

# **МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

## **ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ**

**ТЭСНПиТЕРэ-01-2001**

**Территориальный сборник единичных расценок  
на эксплуатацию дорог и элементов  
благоустройства**

**Дополнение №1**

**ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Государственное автономное учреждение Московской области  
“Московская областная государственная экспертиза”  
Управление ценообразования в строительстве**

**Москва 2012**

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДОРОГ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

## ТЭСНиТЕРэ-01-2001 Дополнение №1

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

Изложить п.6 технической части в следующей редакции:

Для организаций, использующих упрощенную систему налогообложения, порядок применения норм накладных расходов приведен в п. 4.7 МДС 81-33.2004. а порядок расчета НДС в письме Госстроя России №НЗ-6292/10 от 06.10.2003г.

### ИЗЛОЖИТЬ НИЖЕУКАЗАННЫЕ ТАБЛИЦЫ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

#### Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-01-005      Укрепление обочин

*Состав работ:*    01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Разравнивание и планировка материалов.  
03. Уплотнение материалов. 04. Развороты машины в конце участка.

**Измеритель: 100м<sup>2</sup>**

01-01-005-1      Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

01-01-005-2      На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по расценке 01-01-005-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-01-005-1	1-01-005-2
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,70	—
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
120202-1	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	135,90	0,21	—
120901-1	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	38,48	0,49	—
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
408-0205	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 65-75 %	м <sup>3</sup>	90,00	12,60	1,30
<b>Стоимостные показатели</b>					
Эксплуатация машин		руб.		47,40	0,00
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		7,77	0,00
Материальные ресурсы		руб.		1134,00	117,00
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб.		<b>1181,40</b>	<b>117,00</b>

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-02-001 Механизованная очистка покрытий от пыли и грязи**

*Состав работ:* 01. Очистка покрытия. 02. Развороты в конце участка. 03. Наполнение цистерны водой. 04. Выгрузка собранного мусора из бункера.

**Измеритель: 10000 м<sup>2</sup> (нормы 1-3), 1 км (нормы 4, 5)**

01-02-001-5 Подметание лотков улиц и площадей вакуумно-подметальными машинами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-02-001-5
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,63
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121601-1	Машины поливомоечные 6000 л комбинированные (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	118,89	0,63
122301-1	Щетки дорожные навесные	маш.-ч	5,30	0,63
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2,44	0,25
<b>Стоимостные показатели</b>				
Эксплуатация машин		руб.		78,24
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		7,31
Материальные ресурсы		руб.		0,61
Всего, прямые затраты		руб.		78,85

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-04-018 Покраска автопавильонов**

*Состав работ:* 01. Очистка поверхности. 02. Окрашивание за один раз.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

01-04-018-1 Покраска автопавильонов краскопультом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-04-018-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,24
1.1	Средний разряд работы		8,16	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,00
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150 л.с. Грузоподъемностью до 5 т (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76	1,00
340503	Краскопульты ручные	маш.-ч	2,50	3,62
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-2399-3	Эмаль НЦ-11 белая	кг	18,42	39,40
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		59,08
Эксплуатация машин		руб.		87,81
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		11,60
Материальные ресурсы		руб.		725,75
Всего, прямые затраты		руб.		872,64

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-04-024 Окрашивание скамеек**

*Состав работ:* 01. Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски. 02. Окрашивание кистью.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Окрашивание скамеек:

01-04-024-1 за один раз

01-04-024-2 за два раза

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-04-024-1	1-04-024-2
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		17,88	26,22
1.1	Средний разряд работы		8,64	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,00	5,00
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150 л.с. Грузоподъемностью до 5 т (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76	3,00	5,00
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0405	Краски масляные и алкидные густотертые для наружных работ: бежевая, марки МА-015	т	14600,00	0,01	0,017
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м <sup>2</sup>	72,32	0,50	0,50
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,16	0,16
<b>Стоимостные показатели</b>					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		154,48	226,54
	Эксплуатация машин в том числе	руб.		236,28	393,80
	Оплата труда машинистов	руб.		34,80	58,00
	Материальные ресурсы	руб.		182,45	284,65
	Всего, прямые затраты	руб.		573,21	904,99

**ДОПОЛНИТЬ ОТДЕЛ «РАБОТЫ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД» СБОРНИКА ТЭСНиТЕРэ-01-2001 СЛЕДУЮЩИМИ РАСЦЕНКАМИ:**

**Уборочные работы**

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-04-021 Очистка тротуаров**

*Состав работ:* 01. Очистка тротуара механизированная с увлажнением.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

1-04-021-3 Очистка тротуаров: механической щеткой на тракторе 55-80 л.с. с увлажнением

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-04-021-3
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,09
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
010203	Цистерны прицепные 2,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	14,31	0,09
010409-1	Тракторы на пневмоколесном ходу (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.-ч	73,15	0,09
122301-1	Щетки дорожные навесные	маш.-ч	5,30	0,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-04-021-3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2,44	П
<b>Стоимостные показатели</b>				
Эксплуатация машин		руб.		8,35
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1,04
Всего, прямые затраты		руб.		8,35

### Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-04-040 Очистка газонов

*Состав работ:* 01. Уборка, вынос, складирование или погрузка мусора.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

1-04-040-1 Очистка газона от случайного мусора с выносом за пределы газона (в т.ч. бытового и крупногабаритного)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-04-040-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,03
1.1	Средний разряд работы		7,19	1
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		0,22
Всего, прямые затраты		руб.		0,22

### Дорожная разметка

### Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-04-030 Нанесение линий дорожной разметки вручную на покрытие без поверхностной обработки

*Состав работ:* 01. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02. Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03. Нанесение разметки. 04. Распределение стеклянных микросфер. 05. Установка и снятие знаков и ограждений.

**Измеритель: 100 м**

1-04-030-1 Нанесение линий дорожной разметки на покрытие без поверхностной обработки вручную, разметка: 1.14.1, -пешеходный переход, длина полосы 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-04-030-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		53,13
1.1	Средний разряд работы		8,31	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,71
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150 л.с. Грузоподъемностью до 5 т (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76	17,71
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-2399-3	Эмаль НЦ-11 белая	кг	18,42	104,00
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	437,82	0,04
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		441,51
Эксплуатация машин		руб.		1394,84
в том числе				

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-04-030-1
	Оплата труда машинистов	руб.		205,44
	Материальные ресурсы	руб.		1933,19
	Всего, прямые затраты	руб.		3769,54

**ДОПОЛНИТЬ ОТДЕЛ «РАБОТЫ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД» СБОРНИКА ТЭСНиТЕРэ-01-2001 СЛЕДУЮЩИМИ РАСЦЕНКАМИ:**

**Уборочные работы**

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-05-004 Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора**

*Состав работ:* 01. Очистка тротуара от снега механизированная.

*Измеритель:* 1000 м<sup>2</sup>

1-05-004-2 Очистка тротуаров от снега механизированная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-05-004-2
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,09
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
010409-1	Тракторы на пневмоколесном ходу (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.-ч	73,15	0,09
122301-1	Щетки дорожные навесные	маш.-ч	5,30	0,09
122301-3	Навесное оборудование – отвал – плуг (скоростной, боковой, комбинированный и т.д.)	маш.-ч	0,87	0,09
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Эксплуатация машин в том числе	руб.		7,14
	Оплата труда машинистов	руб.		1,04
	Всего, прямые затраты	руб.		7,14

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-05-010 Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной**

*Состав работ:* 01. Россыпь пескосоляной смеси на тротуарах механизированная.

*Измеритель:* 1000 м<sup>2</sup>

1-05-010-5 Россыпь пескосоляной смеси на тротуарах механизированная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-05-010-5
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,09
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	4,01	0,09
010409-1	Тракторы на пневмоколесном ходу (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.-ч	73,15	0,09
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	85,00	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-05-010-5
4 408-9500	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Смесь пескосоляная	т		П
<b>Стоимостные показатели</b>				
Эксплуатация машин в том числе		руб.		7,79
Оплата труда машинистов		руб.		1,16
Всего, прямые затраты		руб.		7,79

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-05-025 Погрузка снега**

*Состав работ:* 01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Наполнение и подъем ковша. 03. Перемещение погрузчика с материалом. 04. Разгрузка и опускание ковша. 05. Возвращение погрузчика.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>**

- 1-05-025-3 Погрузка снега ковшовыми погрузчиками с ковшом 1м3.  
1-05-025-4 На каждые последующие 10м перемещения добавлять к расценке 01-05-025-3  
1-05-025-5 Погрузка снега экскаваторами с ковшом 0,25м3.  
1-05-025-6 Погрузка снега экскаваторами с ковшом 0,4м3.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-05-025-3	1-05-025-4
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		40,90	1,07
3 031811	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	85,00	40,90	1,07
<b>Стоимостные показатели</b>					
Эксплуатация машин в том числе		руб.		3476,50	90,95
Оплата труда машинистов		руб.		474,44	12,41
Всего, прямые затраты		руб.		3476,50	90,95

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-05-025-5	1-05-025-6
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		46,70	35,00
3 060337	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	70,00	46,70	—
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	98,90	—	35,00
<b>Стоимостные показатели</b>					
Эксплуатация машин в том числе		руб.		3269,00	3461,50
Оплата труда машинистов		руб.		541,72	406,00
Всего, прямые затраты		руб.		3269,00	3461,50

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-05-030 Очистка скатных кровель в зимний период**

*Состав работ:* 1. Очистка крыши от снега сбрасыванием его вниз, в указанные места (нормы 1-4). 2. Сгребание снега и наледи в кучи (нормы 1-5). 3. Очистка крыши, желобов, свесов, воронок и т.д. от наледи и сосулек по периметру (норма 4). 4. Очистка крыши от сосулек (норма 5).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> (нормы 1-3) 100м(нормы 4,5)**

1-05-030-1	Очистка кровель от снега при средней толщине снега 10см
1-05-030-2	Очистка кровель от снега при средней толщине снега 20см
1-05-030-3	Очистка кровель от снега. Добавлять на каждые следующие 10 см увеличения толщины слоя к расценке 1-05-030-2
1-05-030-4	Очистка кровель от наледи и сосулек по периметру ширина очистки 1,5м
1-05-030-5	Очистка кровель от сосулек по периметру

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-05-030-1	1-05-030-2	1-05-030-3
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,78	4,02	0,52
1.1	Средний разряд работы		7,19	1	1	1
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		19,99	28,90	3,74
Всего, прямые затраты		руб.		19,99	28,90	3,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-05-030-4	1-05-030-5
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,70	1,50
1.1	Средний разряд работы		7,19	1	1
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		40,98	10,79
Всего, прямые затраты		руб.		40,98	10,79

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-05-031 Россыпь противогололедных материалов вручную**

*Состав работ:* 01. Россыпь противогололедных материалов вручную на тротуарах, остановках общественного транспорта, лестничных сходах. 02. Переезды.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

1-05-031-1	Россыпь противогололедных материалов вручную на тротуарах, остановках общественного транспорта, площадках отдыха.
------------	---

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-05-031-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,56
1.1	Средний разряд работы		7,80	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,32
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150 л.с. Грузоподъемностью до 5 т (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76	0,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-05-031-1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
408-9500	Смесь пескосоляная	т		П
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		19,97
	Эксплуатация машин в том числе	руб.		25,20
	Оплата труда машинистов	руб.		3,71
	Всего, прямые затраты	руб.		45,17

**ДОПОЛНИТЬ ОТДЕЛ «ВСЕСЕЗОННЫЕ РАБОТЫ» СБОРНИКА  
ТЭСНиТЕРэ-01-2001 СЛЕДУЮЩИМИ РАСЦЕНКАМИ:**

**Уборочные работы**

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-05-027 Уборка несанкционированных свалок**

*Состав работ:* 01. Погрузка мусора механизировано и вручную. 02. Зачистка площади и прилегающей территории. 03. Планировка.

**Измеритель:** м<sup>3</sup>

1-05-027-1 Уборка несанкционированных свалок бытового мусора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-05-027-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,50
1.1	Средний разряд работы		7,19	1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,50
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	90,00	0,30
123100-4	Автомобиль, с двигателем до 150 л.с. Грузоподъемностью до 5 т (при работах на эксплуатации дорог и элементов благоустройства)	маш.-ч	78,76	0,20
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		3,60
	Эксплуатация машин в том числе	руб.		42,75
	Оплата труда машинистов	руб.		5,34
	Всего, прямые затраты	руб.		46,35

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-05-041 Очистка урн**

*Состав работ:* 01. Очистка урн и сбор мусора вокруг. 02. Вынос и складирование мусора.

**Измеритель:** 100 шт.

1-05-041-1 Очистка урн от мусора с вытряхиванием или выбрасыванием мусора и отноской его (в летнее время 2 раза в день).

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-05-041-1
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,95
1.1	Средний разряд работы		7,19	1
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		57,16
Всего, прямые затраты		руб.		57,16

## ДОПОЛНИТЬ ОТДЕЛ «СВЕТОФОРНЫЕ ОБЪЕКТЫ» СБОРНИКА ТЭСНиТЕРэ-01-2001 СЛЕДУЮЩИМИ РАСЦЕНКАМИ:

### Монтажные и демонтажные работы

#### Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-001 Демонтажные работы

*Состав работ:* 01. Отключение питания. 02. Открытие и закрытие приборов. 03. Отсоединение крепежа. 04. Снятие прибора. 05. Проверка работы светофорного объекта.

*Измеритель:* шт.

1-06-001-1	Демонтаж транспортного светофора
1-06-001-2	Демонтаж пешеходного светофора
1-06-001-3	Демонтаж дополнительной секции светофора с сигналом, регулирующим правый (левый) поворот
1-06-001-4	Демонтаж автоматического переключателя программ (АПП)
1-06-001-5	Демонтаж пешеходного вызывного устройства
1-06-001-6	Демонтаж контроллера типа ДКЛ, ДКМ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-001-1	1-06-001-2	1-06-001-3
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,85	0,73	1,66
1.1	Средний разряд работы		8,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,43	0,37	0,83
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	83,76	0,43	0,37	0,83
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		7,25	6,23	14,16
Эксплуатация машин в том числе		руб.		36,02	30,99	69,52
Оплата труда машинистов		руб.		4,99	4,29	9,63
Всего, прямые затраты		руб.		43,27	37,22	83,68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-001-4	1-06-001-5	1-06-001-6
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,70	0,55	1,62
1.1	Средний разряд работы		8,53 9,63	3	3	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,70	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-001-4	1-06-001-5	1-06-001-6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	83,76	0,70	–	–
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	75,40	–	0,28	0,81
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		5,97	4,69	15,60
Эксплуатация машин в том числе		руб.		58,63	21,11	61,07
Оплата труда машинистов		руб.		8,12	0,00	0,00
Всего, прямые затраты		руб.		64,60	25,80	76,67

### Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-010 Монтаж светофора на опоре с крепежным кронштейном

*Состав работ:* 01. Определение места установки светофора. 02. Установка кронштейна на опоре при помощи хомутов. 03. Монтаж светофора на кронштейне. 04. Подключение кабеля к клеммной колодке светофора и электросети с разделкой концов. 05. Проверка электроцепи с помощью тестера. 06. Проверка работы светофора. 07. Зарядка светофора. 08. Обрезка веток деревьев (при необходимости).

**Измеритель: шт.**

1-06-010-1 Монтаж 3-х секционного светофора на опоре с крепежным кронштейном

1-06-010-2 Монтаж 2-х секционного светофора на опоре с крепежным кронштейном

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-010-1	1-06-010-2
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,47	3,74
1.1	Средний разряд работы		9,63	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,74	1,82
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	83,76	1,74	1,82
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10	0,42	0,42
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,000296	0,000296
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,00007	0,00007
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002	0,002
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	14,30	0,15	0,15
507-0381-1	Провода соединительные на напряжение до 380 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами, гибкий, марки ПВС, с числом жил – 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	4797,50	0,01	0,01
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,01	0,01
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		33,42	36,02
Эксплуатация машин в том числе		руб.		149,14	155,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-010-1	1-06-010-2
Оплата труда машинистов		руб.		20,18	21,11
Материальные ресурсы		руб.		56,98	56,98
Всего, прямые затраты		руб.		239,54	248,84

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-011 Монтаж светофора на колонке с крепежным кронштейном**

*Состав работ:* 01. Подготовка площадки. 02. Рытье (бурение) ямы под колонку. 03. Рытье траншеи от колонки до шкафа управления. 04. Установка колонки, бетонирование. 05. Монтаж кронштейна на колонке. 06. Монтаж светофора на кронштейне. 07. Прокладка кабеля по траншее в трубах (на 10 м). 08. Ввод кабеля в колонку. 09. Разделка кабеля с изолированием жил изоляционной лентой. 10. Подключение жил кабеля к электросети. 11. Ввод кабеля в светофор, подключение к клеммной колодке. 12. Проверка электроцепи с помощью тестера. 13. Проверка работы светофора. 14. Обрезка веток деревьев (при необходимости).

**Измеритель:** шт.

1-06-011-1 Монтаж 3-х секционного светофора на колонке с крепежным кронштейном

1-06-011-2 Монтаж 2-х секционного светофора на колонке с крепежным кронштейном

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-011-1	1-06-011-2
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,42	7,97
1.1	Средний разряд работы		9,63	4	4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,21	3,99
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	83,76	3,21	3,99
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10	0,42	0,42
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,000296	0,000296
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,00007	0,00007
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002	0,002
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	14,30	0,15	0,15
103-0697	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	14,50	10,00	10,00
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	600,00	0,20	0,20
507-0381-1	Провода соединительные на напряжение до 380 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами, гибкий, марки ПВС, с числом жил – 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	4797,50	0,01	0,01
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,01	0,01
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		61,82	76,75
Эксплуатация машин в том числе		руб.		272,27	337,60
Оплата труда машинистов		руб.		37,24	46,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-011-1	1-06-011-2
Материальные ресурсы		руб.		321,98	321,98
Всего, прямые затраты		руб.		656,07	736,33

### Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-012 Монтаж светофора на выносном кронштейне

*Состав работ:* 01. Определение места установки светофора. 02. Установка светофора на кронштейне. 03. Подключение кабеля к клеммной колодке светофора и электросети с разделкой концов. 04. Проверка электроцепи с помощью тестера. 05. Зарядка светофора.

**Измеритель: шт.**

1-06-012-1 Монтаж 3-х секционного светофора на выносном кронштейне

1-06-012-2 Монтаж 2-х секционного светофора на выносном кронштейне

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-012-1	1-06-012-2
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,53	3,04
1.1	Средний разряд работы		9,63	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,76	1,52
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	83,76	1,76	1,52
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10	0,42	0,42
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,000296	0,000296
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,00007	0,00007
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002	0,002
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	14,30	0,15	0,15
507-0381-1	Провода соединительные на напряжение до 380 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами, гибкий, марки ПВС, с числом жил – 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	4797,50	0,01	0,01
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,01	0,01
<b>Стоимостные показатели</b>					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		33,99	29,28
	Эксплуатация машин в том числе	руб.		150,82	130,72
	Оплата труда машинистов	руб.		20,42	17,63
	Материальные ресурсы	руб.		56,98	56,98
	Всего, прямые затраты	руб.		241,79	216,98

### Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-013 Монтаж светофора на растяжке

*Состав работ:* 01. Определение места установки светофора. 02. Монтаж светофора на растяжке. 03. Подключение кабеля с клеммной колодке светофора и электросети с разделкой концов. 04. Проверка электроцепи и светофора. 05. Зарядка светофора.

Измеритель: шт.

1-06-013-1 Монтаж 3-х секционного светофора на растяжке

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-013-1
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,23
1.1	Средний разряд работы		9,63	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,11
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	83,76	2,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10	0,42
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,000296
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,00007
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	12242,00	0,01
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	14,30	0,15
507-0381-1	Провода соединительные на напряжение до 380 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами, гибкий, марки ПВС, с числом жил – 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	4797,50	0,01
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,01
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		40,73
	Эксплуатация машин	руб.		180,13
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		24,48
	Материальные ресурсы	руб.		179,40
	Всего, прямые затраты	руб.		400,26

Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-014 Монтаж экранов к светофору

Состав работ: 01. Демонтаж светофора (секции). 02. Открывание корпуса светофора (секции). 03. Разметка и сверление отверстий в корпусе светофора и в экране для закрепления экрана. 04. Крепление экрана. 05. Проверка работы светофора.

Измеритель: шт.

1-06-014-1 Монтаж экранов к светофору

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-014-1
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,74
1.1	Средний разряд работы		9,63	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,87
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	83,76	0,87
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,000197
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,000047
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002
101-1913-3	Сверла кольцевые алмазные диаметром 8 мм	шт.	325,11	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-014-1
101-1913-5	Сверла кольцевые алмазные диаметром 10 мм	шт.	364,21	0,02
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		16,76
	Эксплуатация машин в том числе	руб.		72,87
	Оплата труда машинистов	руб.		10,09
	Материальные ресурсы	руб.		18,15
	Всего, прямые затраты	руб.		107,78

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-015      Монтаж дополнительной секции светофора с сигналом, регулирующим правый (левый) поворот**

*Состав работ:* 01. Открывание секции светофора. 02. Разметка и сверление с помощью электродрели в корпусе секции двух отверстий для крепежных штуцеров. 03. Закрепление дополнительной секции на светофоре, ввод ее электропроводов в светофор. 04. Подключение электропроводки дополнительной секции к клеммной колодке светофора. 05. Проверка работы светофора.

**Измеритель:** шт.

1-06-015-1      Монтаж дополнительной секции светофора с сигналом, регулирующим правый (левый) поворот

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-015-1
Норма расхода ресурсов				
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		<b>0,96</b>
1.1	Средний разряд работы		9,63	4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		<b>0,48</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	83,76	0,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,0001
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,000023
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002
101-1913-3	Сверла кольцевые алмазные диаметром 8 мм	шт.	325,11	0,02
101-1913-5	Сверла кольцевые алмазные диаметром 10 мм	шт.	364,21	0,02
507-0381-1	Провода соединительные на напряжение до 380 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами, гибкий, марки ПВС, с числом жил – 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	4797,50	0,005
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,02
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		9,24
	Эксплуатация машин в том числе	руб.		40,20
	Оплата труда машинистов	руб.		5,57
	Материальные ресурсы	руб.		40,59
	Всего, прямые затраты	руб.		90,03

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-016 Монтаж автоматического переключателя программ (АПП)**

*Состав работ:* 01. Разметка места установки АПП. 02. Сверление отверстий. 03. Крепление АПП. 04. Подключение проводов к клеммной колодке. 05. Установка точного программного времени на реле времени. 06. Проверка работы АПП.

**Измеритель: шт.**

1-06-016-1 Монтаж автоматического переключателя программ (АПП) в коммутационном шкафу

1-06-016-2 Монтаж автоматического переключателя программ (АПП) на опоре, колонке, стене здания

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-016-1	1-06-016-2
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,98	1,87
1.1	Средний разряд работы		9,63	4	4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	75,40	0,49	1,87
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,00039	0,00039
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,000093	0,000093
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002	0,002
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	600,00	–	0,20
507-0381-1	Провода соединительные на напряжение до 380 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами, гибкий, марки ПВС, с числом жил – 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	4797,50	0,01	0,01
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,035	0,035
<b>Стоимостные показатели</b>					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		9,44	18,01
	Эксплуатация машин	руб.		36,95	141,00
	Материальные ресурсы	руб.		57,69	177,69
	Всего, прямые затраты	руб.		104,08	336,70

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-017 Монтаж контроллера**

*Состав работ:* 01. Обследование места установки. 02. Подбор хомутов, крепежных кронштейнов, болтов и гаек. 03. Установка контроллера на фундаменте, на опоре, на стене здания. 04. Подключение заземления. 05. Подключение силовых и контрольных кабелей к аппаратуре управления. 06. Установка экрана-козырька. 07. Проверка электроцепи с помощью тестера. 08. Проверка работы контроллера без подключения светофора.

**Измеритель: шт.**

1-06-017-1 Монтаж контроллера типа УК с количеством подключаемых разъемов до 20

1-06-017-2 Монтаж контроллера типа УК с количеством подключаемых разъемов до 60

1-06-017-3 Монтаж контроллера типа ДКЛ, ДКМ с количеством подключаемых разъемов до 60

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-017-1	1-06-017-2	1-06-017-3
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		24,00	48,00	48,00
1.1	Средний разряд работы		12,92	6	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,43	0,43	0,43
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	134,65	0,43	0,43	0,43
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,43	0,43	0,43
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10	0,42	0,42	0,42
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	75,40	1,60	3,20	3,20
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,000197	0,000197	0,000197
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,000047	0,000047	0,000047
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002	0,002	0,002
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	14,30	0,15	0,15	0,15
101-1963	Канифоль сосновая	кг	12,60	0,03	0,03	0,03
507-0381-1	Провода соединительные на напряжение до 380 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами, гибкий, марки ПВС, с числом жил – 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	4797,50	0,01	0,01	0,01
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	114,22	0,045	0,045	0,045
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,035	0,035	0,035
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		310,08	620,16	620,16
Эксплуатация машин в том числе		руб.		182,67	303,31	303,31
Оплата труда машинистов		руб.		5,81	5,81	5,81
Материальные ресурсы		руб.		61,08	61,08	61,08
Всего, прямые затраты		руб.		553,83	984,55	984,55

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-018 Монтаж пешеходного вызывного устройства (ТВП)**

*Состав работ:* 01. Установка пешеходного вызывного устройства на конструкцию. 02. Подключение жил кабеля к клеммам пешеходного вызывного устройства к питающей линии. 03. Проверка электроцепи с помощью тестера. 04. Проверка работы пешеходного вызывного устройства.

**Измеритель:** шт.

1-06-018-1 Монтаж пешеходного вызывного устройства (ТВП)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-018-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,79
1.1	Средний разряд работы		9,63	4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	75,40	0,90
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,000197
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,000047
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,035
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		17,24
	Эксплуатация машин	руб.		67,86
	Материальные ресурсы	руб.		5,43
	Всего, прямые затраты	руб.		90,53

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-019 Монтаж выносного пульта управления (ВПУ) на металлической стойке**

*Состав работ:* 01. Обследование места установки. 02. Подготовка площадки. 03. Отрывка ямы под фундамент. 04. Приготовление бетонной смеси на месте установки. 05. Бетонирование фундамента. 06. Установка анкерных болтов. 07. Монтаж металлической стойки на фундамент. 08. Монтаж пульта на стойке. 09. Подключение жил кабеля к клеммам пульта и питающей линии. 10. Проверка электрической сети с помощью тестера. 11. Проверка работы пульта.

**Измеритель:** шт.

1-06-019-1 Монтаж выносного пульта управления (ВПУ) на металлической стойке

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-019-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,98
1.1	Средний разряд работы		11,09	5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10	1,99
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	75,40	1,99
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,000197
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,000047
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	600,00	0,20
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,035

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-019-1
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		44,14
	Эксплуатация машин	руб.		166,17
	Материальные ресурсы	руб.		125,43
	Всего, прямые затраты	руб.		335,74

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-020 Монтаж выносного пульта управления (ВПУ) на стене здания**

*Состав работ:* 01. Установка крепежного кронштейна на стене здания. 02. Монтаж пульта на крепежном кронштейне стены. 03. Подключение жил кабеля к клеммам пульта и питающей линии. 04. Проверка электрической сети с помощью тестера. 05. Проверка работы пульта.

**Измеритель:** шт.

1-06-020-1 Монтаж выносного пульта управления (ВПУ) на стене здания

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-020-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,17
1.1	Средний разряд работы		11,09	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,58
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
031051	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	маш.-ч	101,00	1,58
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	75,40	1,58
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,000197
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,000047
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,035
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		35,16
	Эксплуатация машин в том числе	руб.		278,71
	Оплата труда машинистов	руб.		21,33
	Материальные ресурсы	руб.		5,43
	Всего, прямые затраты	руб.		319,30

**Замена светофорного оборудования**

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-030 Замена транспортного светофора**

*Состав работ:* 01. Отключение электропитания светофора. 02. Открывание крышки секции светофора и отключение жил кабеля. 03. Отвертывание крепежных гаек. 04. Снятие светофора. 05. Монтаж другого светофора. 06. Открывание крышки секции светофора. 07. Подключение жил кабеля к клеммной колодке светофора. 08. Проверка работы светофора. 09. Закрывание крышки секции светофора. 10 Замена кронштейнов (норма 2)

**Измеритель:** шт.

1-06-030-1 Замена транспортного светофора без замены крепежных кронштейнов

1-06-030-2 Замена транспортного светофора с заменой крепежных кронштейнов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-030-1	1-06-030-2
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		2,19	2,48
1.1	Средний разряд работы		9,63	4	4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		1,10	1,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
031051	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	маш.-ч	101,00	1,10	1,24
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,00006	0,00016
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,00002	0,00005
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002	0,002
101-2029	Шайба оцинкованная плоская 20х1 мм	шт.	0,71	2,00	16,00
507-0381-1	Провода соединительные на напряжение до 380 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами, гибкий, марки ПВС, с числом жил – 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	4797,50	0,01	0,01
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,03	0,03
<b>Стоимостные показатели</b>					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		21,09	23,88
	Эксплуатация машин в том числе	руб.		111,10	125,24
	Оплата труда машинистов	руб.		14,85	16,74
	Материальные ресурсы	руб.		51,70	63,93
	Всего, прямые затраты	руб.		183,89	213,05

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-031 Замена пешеходного светофора**

*Состав работ:* 01. Отключение электропитания светофора. 02. Открывание крышки секции светофора и отключение жил кабеля. 03. Закрывание крышки секции. 04. Снятие крепежных гаек, хомутов и светофора. 05. Монтаж другого светофора. 06. Открывание крышки секции светофора. 07. Подключение жил кабеля к клеммной колодке светофора. 08. Проверка работы светофора. 09. Закрывание крышки секции светофора. 10. Замена кронштейнов (норма 2)

**Измеритель:** шт.

1-06-031-1 Замена пешеходного светофора без замены крепежных кронштейнов

1-06-031-2 Замена пешеходного светофора с заменой крепежных кронштейнов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-031-1	1-06-031-2
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		1,60	1,78
1.1	Средний разряд работы		9,63	4	4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		0,80	0,89
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
031051	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	маш.-ч	101,00	0,80	0,89
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,00006	0,00016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-031-1	1-06-031-2
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,00002	0,00005
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002	0,002
101-2029	Шайба оцинкованная плоская 20x1 мм	шт.	0,71	4,00	12,00
507-0381-1	Провода соединительные на напряжение до 380 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами, гибкий, марки ПВС, с числом жил – 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	4797,50	0,01	0,01
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,03	0,03
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		15,41	17,14
Эксплуатация машин в том числе		руб.		80,80	89,89
Оплата труда машинистов		руб.		10,80	12,02
Материальные ресурсы		руб.		53,12	61,09
Всего, прямые затраты		руб.		149,33	168,12

### Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-032 Замена дополнительной секции светофора

*Состав работ:* 01. Открывание секции светофора. 02. Разметка и сверление с помощью электродрели в корпусе секции отверстий для крепежных шурупов. 03. Закрепление дополнительной секции на светофоре. 04. Ввод электроприводов секции в светофор. 05. Подключение электропроводки к клеммной колодке светофора. 06. Проверка работы светофора.

**Измеритель:** шт.

1-06-032-1 Замена дополнительной секции светофора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-032-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,96
1.1	Средний разряд работы		9,63	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,48
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
031051	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	маш.-ч	101,00	0,48
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,00006
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,00002
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002
101-2029	Шайба оцинкованная плоская 20x1 мм	шт.	0,71	4,00
507-0381-1	Провода соединительные на напряжение до 380 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами, гибкий, марки ПВС, с числом жил – 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	4797,50	0,005
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,02
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		9,24
Эксплуатация машин в том числе		руб.		48,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-032-1
	Оплата труда машинистов	руб.		6,48
	Материальные ресурсы	руб.		28,83
	Всего, прямые затраты	руб.		86,55

### Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-033 Замена экранов на светофоре

*Состав работ:* 01. Демонтаж светофора (секции). 02. Открывание корпуса светофора (секции). 03. Разметка и сверление отверстий в корпусе светофора и в экране, для закрепления экрана. 04. Крепление экрана. 05. Проверка работы светофора.

**Измеритель:** шт.

1-06-033-1 Замена экранов на светофоре

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-033-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,20
1.1	Средний разряд работы		9,63	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,10
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
031051	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	маш.-ч	101,00	1,10
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,00011
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,00003
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002
101-1913-3	Сверла кольцевые алмазные диаметром 8 мм	шт.	325,11	0,02
101-1913-5	Сверла кольцевые алмазные диаметром 10 мм	шт.	364,21	0,02
101-2029	Шайба оцинкованная плоская 20х1 мм	шт.	0,71	8,00
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		21,19
	Эксплуатация машин	руб.		111,10
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		14,85
	Материальные ресурсы	руб.		21,94
	Всего, прямые затраты	руб.		154,23

### Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-034 Замена триолей

*Состав работ:* 01. Замена триолей. 02. Замена и подключение проводов.

**Измеритель:** шт.

1-06-034-1 Замена триолей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-034-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,25
1.1	Средний разряд работы		9,63	4
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,00011

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-034-1
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,00003
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002
101-2029	Шайба оцинкованная плоская 20x1 мм	шт.	0,71	8,00
507-0381-1	Провода соединительные на напряжение до 380 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами, гибкий, марки ПВС, с числом жил – 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	4797,50	0,01
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,01
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		2,41
Материальные ресурсы		руб.		56,44
Всего, прямые затраты		руб.		58,85

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-035 Замена крышек кабельных коробок ВПУ на светофорном объекте**

Состав работ: 01. Замена крышек.

Измеритель: шт.

1-06-035-1 Замена крышек кабельных коробок ВПУ на светофорном объекте

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-035-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,35
1.1	Средний разряд работы		9,63	4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,00011
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,00003
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002
101-2029	Шайба оцинкованная плоская 20x1 мм	шт.	0,71	4,00
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,035
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3,37
Материальные ресурсы		руб.		6,38
Всего, прямые затраты		руб.		9,75

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-036 Замена табло ПВУ (ТВП) на светофорном объекте**

Состав работ: 01. Снятие старого табло ПВУ (ТВП). 02. Снятие крепежного кронштейна с опоры. 03. Установка нового крепежного кронштейна. 04. Установка нового табло ПВУ (ТВП) на кронштейн.

Измеритель: шт.

1-06-036-1 Замена табло ПВУ (ТВП) на светофорном объекте

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-036-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,70
1.1	Средний разряд работы		9,63	4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	75,40	0,35
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,00011
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,00003
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002
101-2029	Шайба оцинкованная плоская 20x1 мм	шт.	0,71	8,00
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,035
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		6,74
	Эксплуатация машин	руб.		26,39
	Материальные ресурсы	руб.		9,22
	Всего, прямые затраты	руб.		42,35

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-037 Замена устройства ВПУ на светофорном объекте**

*Состав работ:* 01. Отключение жил кабеля. 02. Снятие старого устройства ВПУ. 03. Снятие корпуса кнопки-переключателя из корпуса. 04. Снятие кронштейнов крепежных. 05. Установка новой кнопки-переключателя. 06. Установка нового крепежного кронштейна. 07. Подключение жил кабеля. 08. Проверка работы устройства ВПУ.

**Измеритель:** шт.

1-06-037-1 Замена устройства ВПУ на светофорном объекте

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-037-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,35
1.1	Средний разряд работы		9,63	4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	75,40	1,17
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,00006
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,00002
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002
101-2029	Шайба оцинкованная плоская 20x1 мм	шт.	0,71	4,00
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,01
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		22,63
	Эксплуатация машин	руб.		88,22
	Материальные ресурсы	руб.		4,53
	Всего, прямые затраты	руб.		115,38

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-038 Замена автоматического переключателя программ АПП на светофорном объекте**

*Состав работ:* 01. Крепление АПП в ШК. 02. Замена и подключение проводов к клеммной колодке. 03. Установка точного программного времени на реле 2хРВМ. 04. Проверка работы АПП.

**Измеритель: шт.**

1-06-038-1 Замена автоматического переключателя программ АПП на светофорном объекте

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-038-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,69
1.1	Средний разряд работы		9,63	4
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	75,40	0,34
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,0003
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00	0,00009
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,002
101-2029	Шайба оцинкованная плоская 20x1 мм	шт.	0,71	16,00
507-0381-1	Провода соединительные на напряжение до 380 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами, гибкий, марки ПВС, с числом жил – 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	4797,50	0,01
544-0100	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40	0,035
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		6,64
	Эксплуатация машин	руб.		25,64
	Материальные ресурсы	руб.		67,27
	Всего, прямые затраты	руб.		99,55

**Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-039 Замена электроламп в светофорах**

*Состав работ:* 02. Открывание светофора, вывертывание перегоревшей электроламп. 03. Ввертывание электроламп, закрывание светофора.

**Измеритель: шт.**

1-06-039-1 Замена электроламп в светофорах (транспортных, пешеходных, трамвайных, повторителях)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-039-1
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,25
1.1	Средний разряд работы		9,63	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,13
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
031051	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	маш.-ч	101,00	0,13
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
546-0051	Лампы накаливания электрические осветительные общего назначения биспиральные криптоновые, типа БК 220-230-100	10 шт.	18,76	0,10
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		2,41
	Эксплуатация машин	руб.		13,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	1-06-039-1
в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб.		1,76
	Материальные ресурсы	руб.		1,88
	Всего, прямые затраты	руб.		17,42

## Содержание:

<i>Техническая часть</i>		1
<i>Изменения</i>		1
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-01-005</b>	<b>Укрепление обочин</b>	1
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-02-001</b>	<b>Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи</b>	2
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-04-018</b>	<b>Покраска автопавильонов</b>	2
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-04-024</b>	<b>Окрашивание скамеек</b>	3
<i>Дополнение</i>		3
<i>Работы выполняемые в летний период. Уборочные работы.</i>		3
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-04-021</b>	<b>Очистка тротуаров</b>	3
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-04-040</b>	<b>Очистка газонов</b>	4
<i>Работы выполняемые в летний период. Дорожная разметка.</i>		4
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-04-030</b>	<b>Нанесение линий дорожной разметки вручную на покрытие без поверхностной обработки</b>	4
<i>Работы выполняемые в зимний период. Уборочные работы.</i>		5
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-05-004</b>	<b>Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора</b>	5
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-05-010</b>	<b>Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной</b>	5
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-05-025</b>	<b>Погрузка снега</b>	6
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-05-030</b>	<b>Очистка скатных кровель в зимний период</b>	7
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-05-031</b>	<b>Россыпь противогололедных материалов вручную</b>	7
<i>Всесезонные работы. Уборочные работы.</i>		8
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-05-027</b>	<b>Уборка несанкционированных свалок</b>	8
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-05-041</b>	<b>Очистка урн</b>	8
<i>Светофорные объекты. Монтажные и демонтажные работы.</i>		9
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-001</b>	<b>Демонтажные работы</b>	9
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-010</b>	<b>Монтаж светофора на опоре с крепежным кронштейном</b>	10
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-011</b>	<b>Монтаж светофора на колонке с крепежным кронштейном</b>	11
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-012</b>	<b>Монтаж светофора на выносном кронштейне</b>	12
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-013</b>	<b>Монтаж светофора на растяжке</b>	12
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-014</b>	<b>Монтаж экранов к светофору</b>	13
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-015</b>	<b>Монтаж дополнительной секции светофора с сигналом, регулирующим правый (левый) поворот</b>	14
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-016</b>	<b>Монтаж автоматического переключателя программ (АПП)</b>	15
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-017</b>	<b>Монтаж контроллера</b>	15
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-018</b>	<b>Монтаж пешеходного вызывного устройства (ТВП)</b>	17
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-019</b>	<b>Монтаж выносного пульта управления (ВПУ) на металлической стойке</b>	17
<b>Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-020</b>	<b>Монтаж выносного пульта управления (ВПУ) на стене здания</b>	18
<i>Светофорные объекты. Замена светофорного оборудования.</i>		18

Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-030	Замена транспортного светофора	18
Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-031	Замена пешеходного светофора	19
Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-032	Замена дополнительной секции светофора	20
Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-033	Замена экранов на светофоре	21
Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-034	Замена триолей	21
Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-035 светофорном объекте	Замена крышек кабельных коробок ВПУ на	22
Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-036	Замена табло ПВУ (ТВП) на светофорном объекте	22
Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-037	Замена устройства ВПУ на светофорном объекте	23
Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-038 АПП на светофорном объекте	Замена автоматического переключателя программ	24
Таблица ТЭСНиТЕРэ 1-06-039	Замена электроламп в светофорах	24