

Дополнение к Территориальным единичным расценкам на монтажные работы для Московской области (ТЭСНПиТЕРм-2001).

Пособие для сметчиков. Выпуск 6 (ТСНБ-2001 МО в редакции 2014г).
Москва, 2021 г. - 41 с.

РАЗРАБОТАНО Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе территориальных элементных сметных норм Московской области и сметных норм:

Сметные нормы на монтаж оборудования (Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 872/пр)

И изменений к ним (приказ Минстроя России от 30.03.2020 № 171/пр, приказ Минстроя России от 01.06.2020 № 295/пр, от 30.06.2020 №353/пр, от 20.10.2020 №635/пр, от 09.02.2021 №50/пр)

УТВЕРЖДЕНО Московской областной комиссией по индексации цен и ценообразованию в строительстве, образованной Правительством Московской области (Протокол от 21.04.2021 г. № 04).

ВЗАМЕН Выпуска 3 ТЭСНПиТЕРм (утв. Протоколом от 24.05.2017 г. №05)
Выпуска 4 ТЭСНПиТЕРм (утв. Протоколом от 29.07.2020 г. №07)
Выпуска 4 ТЭСНПиТЕРм с изменениями и дополнениями (Протокол от 26.08.2020 г. №08)
Выпуска 5 ТЭСНПиТЕРр (утв. Протоколом от 10.02.2021 №01).

Настоящий сборник «Дополнение к Территориальным единичным расценкам на монтажные работы для Московской области (ТСНБ-2001 МО в редакции 2014г). Выпуск 6 (ТЭСНПиТЕРм-2001 МО) не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения обращаться в Государственное автономное учреждение Московской области «Мособлгосэкспертиза».

ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Территориальные строительные сметные нормы	ТЭСНПиТЕРм - 2001
	Элементные сметные нормы и единичные расценки на монтажные работы	

Часть 6. Теплосиловое оборудование

Отдел 1. ПАРОВЫЕ И ВОДОГРЕЙНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ КОТЛЫ

Раздел 1. ЭЛЕМЕНТЫ ПАРОВЫХ СТАЦИОНАРНЫХ КОТЛОВ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 06-01-004 Экраны и трубы конвективного пучка

Измеритель: т
06-01-004-20 Экраны из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемые: блоками и частично отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 150 т/ч, давлением 3,9 МПа

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	06-01-004-20
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 4,1	чел.-ч	9,76	27,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>120,03</u> 13,50	4,32
040251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	11,77	0,38
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	<u>130,60</u> 14,40	0,29
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.-ч	<u>149,28</u> 13,50	0,14
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т	маш.-ч	28,65	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	6,23	1,76
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,5
101-3996	Электроды: УОНИ 13/55	кг	15,30	0,58
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		5,43
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		271,33
Эксплуатация машин		руб.		585,78
в том числе оплата труда машинистов		руб.		62,50
Материальные ресурсы		руб.		28,31
Всего, прямые затраты		руб.		885,42

Часть 8. Электротехнические установки

Дополнить раздел «I. Общие положения» следующими пунктами:

1.8.57ф. В ТЭСНПиТЕРм части 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 3 «Устройства пускорегулирующие» не учтены затраты на:

устройство фундаментов и стоек (расценка 08-03-543-09), определяемые по соответствующим ТЕР.*

1.8.86ф. Нормами табл. 08-02-231 предусмотрены работы по прокладке полиэтиленовых гибких гофрированных труб в земле для защиты силовых кабелей.

В нормах табл. 08-02-231 не учтены затраты на устройство постели для труб и обратную засыпку траншеи, определяемые по соответствующим сметным нормам.

1.8.88ф. Расценками с 08-01-028-05 по 08-01-028-06 на монтаж заградителей высокочастотных подвесного типа не учтены затраты на установку поддерживающих гирлянд. Данные затраты следует принимать дополнительно по расценкам табл. 08-01-020.

1.8.89ф. Расценкой 08-03-602-03 не учтены затраты на:

производство работ при подготовке оснований пола для установки конвектора, определяемые дополнительно по соответствующим ТЕР;

комплекс работ по монтажу и подключению настенного программируемого регулятора, которые следует определять дополнительно по соответствующим ТЕРм части 8 и 11.

1.8.90ф. Расценкой 08-01-137-01 учтены затраты на монтаж выключателя из отдельных элементов (узлов), поставляемых в разобранном виде и собираемых на месте производства работ.

Расценками табл. 08-01-137 не учтены затраты на устройство заземления и ошиновку. Данные затраты учитывать дополнительно по соответствующим ТЕРм.

Расценками табл. 08-01-137 не учтен расход заполнителя для закачивания полюсов выключателя, расход которого необходимо учитывать на основе данных проекта.

* здесь и далее обозначение «ф» - номер пункта технической части соответствует номеру пункта технической части к сметным нормам, утвержденным Приказом Минстроя России от 26.12.2019 872/пр(с изменениями, утвержденными Приказом Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр, Приказом Минстроя России от 01.06.2020 №295/пр, Приказом Минстроя России от 30.06.2020 №353/пр, от 20.10.2020 №635/пр, от 09.02.2021 №50/пр).

Отдел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ

Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 08-01-028 Открытые распределительные устройства. Монтаж оборудования высокочастотной связи на высоковольтных линиях электропередачи

Состав работ:

Для норм 08-01-028-05, 08-01-028-06:

01. Присоединение заградителя к гирляндам.

02. Подъем и крепление заградителя к траверсе портала.

Для нормы 08-01-028-09:

01. Установка вручную, выверка и закрепление фильтра присоединения.

Измеритель: шт

Заградитель высокочастотный для подключения к линиям напряжением:

08-01-028-05 35-110 кВ, подвесного типа на ток до 630 А

08-01-028-06 110-330 кВ, подвесного типа на ток свыше 630 А до 1250 А

08-01-028-09 Фильтр присоединения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-01-028-05	08-01-028-06
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 4,0	чел.-ч	9,62	5,92	6,59
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,44	1,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>163,49</u> 13,50	0,06	0,08
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	1,38	1,52
031001	Автогидроподъемники высотой подъема: 12 м	маш.-ч	<u>83,76</u> 10,06	1,38	
031002	Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м	маш.-ч	<u>116,58</u> 10,06		1,52
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,07	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9 040,01	0,00082	0,00082
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,14	1,27
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		56,95	63,40
Эксплуатация машин		руб.		133,85	200,71
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		14,69	16,37
Материальные ресурсы		руб.		8,55	8,68
Всего, прямые затраты		руб.		199,35	272,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-01-028-09
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 4,0	чел.-ч	9,62	0,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9 040,01	0,000184

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-01-028-09
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,10
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		5,19
Эксплуатация машин		руб.		0,87
Материальные ресурсы		руб.		1,76
Всего, прямые затраты		руб.		7,82

Раздел 3. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 3-20 КВ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 08-01-085 Шкафы комплектных распределительных устройств

Состав работ:

01. Установка.
02. Присоединение.

Измеритель: шт

08-01-085-02 Монтаж шкафов комплектных распределительных устройств с вакуумным выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-01-085-02
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 3,7	чел.-ч	9,29	12,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>163,49</u> 13,50	0,14
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,66	0,24
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ			
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		2,24
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		111,76
Эксплуатация машин		руб.		39,31
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		1,89
Материальные ресурсы		руб.		2,24
Всего, прямые затраты		руб.		153,31

Раздел 6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЭЛЕГАЗОВЫЕ 45-750 КВ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 08-01-137 Выключатели элегазовые трехполосные баковые

Состав работ:

Для нормы 08-01-137-01:

01. Монтаж опорных конструкций.
02. Сборка узлов выключателя.
03. Сборка и монтаж выключателя из собранных узлов.
04. Установка и закрепление выключателя на опорных конструкциях.
05. Заполнение полюсов силового выключателя газовой смесью.
06. Подключение выключателя.

Для нормы 08-01-137-02:

01. Монтаж опорных конструкций.
02. Установка и закрепление выключателя на опорных конструкциях.
03. Заполнение полюсов силового выключателя газовой смесью.
04. Подключение выключателя.

Измеритель: комплект

Выключатели элегазовые трехполосные баковые:

08-01-137-01 напряжение 110 кВ

08-01-137-02 напряжение 40,5 кВ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-01-137-01	08-01-137-02
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,7	чел.-ч	9,29	13,83	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-01-137-01	08-01-137-02
	Рабочий среднего разряда 3,9	чел.-ч	9,51		5,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,95	1,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>163,49</u> 13,50	2,95	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	1,4	
91.14.07-508	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором - 1,5 т	маш.-ч	<u>106,09</u> 13,50		1,47
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		2,57	0,98
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		128,48	48,79
Эксплуатация машин		руб.		604,34	155,95
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		39,83	19,85
Материальные ресурсы		руб.		2,57	0,98
Всего, прямые затраты		руб.		735,39	205,72

Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 08-02-143 Покрытие кабеля, проложенного в траншее

Состав работ:

01. Покрытие кабеля.

Измеритель: 100 м

08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной
	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, расположенными вдоль кабельной линии:
08-02-143-06	размером 48х24 см
08-02-143-07	размером 48х36 см
08-02-143-08	размером 48х48 см
	На каждый последующий ряд добавлять:
08-02-143-09	к расценке 08-02-143-06
08-02-143-10	к расценке 08-02-143-07
08-02-143-11	к расценке 08-02-143-08
08-02-143-12	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, размером 48х36 см, расположенными поперек кабельной линии

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-02-143-05	08-02-143-06
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 2,3	чел.-ч	8,02	0,48	3,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,02	0,34
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,08	0,59
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		3,85	29,51
Эксплуатация машин		руб.		1,74	29,64
Материальные ресурсы		руб.		0,08	0,59
Всего, прямые затраты		руб.		5,67	59,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-02-143-07	08-02-143-08
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 2,3	чел.-ч	8,02	4,17	4,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,5	0,67
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,67	0,75
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		33,44	37,37
Эксплуатация машин		руб.		43,59	58,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-02-143-07	08-02-143-08
Материальные ресурсы		руб.		0,67	0,75
Всего, прямые затраты		руб.		77,70	96,52

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-02-143-09	08-02-143-10
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 2,3	чел.-ч	8,02	3	3,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	87,17 11,60	0,34	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,48	0,56
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		24,06	27,91
Эксплуатация машин		руб.		29,64	43,59
Материальные ресурсы		руб.		0,48	0,56
Всего, прямые затраты		руб.		54,18	72,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-02-143-11	08-02-143-12
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 2,3	чел.-ч	8,02	3,99	5,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	87,17 11,60	0,67	0,67
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,64	0,89
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		32,00	44,51
Эксплуатация машин		руб.		58,40	58,40
Материальные ресурсы		руб.		0,64	0,89
Всего, прямые затраты		руб.		91,04	103,80

Таблица ТЭСНПиТЕРм 08-02-231 Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле

Состав работ:

01. Разметка и резка труб.
02. Установка предохранительных заглушек на концах труб.
03. Укладка труб в траншею.
04. Засыпка пазух траншеи грунтом с уплотнением.
05. Присыпка труб слоем грунта толщиной 10 см с уплотнением.

Измеритель: 100 м

Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром:

08-02-231-01	50 мм
08-02-231-02	63 мм
08-02-231-03	75 мм
08-02-231-04	90 мм
08-02-231-05	110 мм

За каждую последующую трубу добавлять:

08-02-231-06	к расценке 08-02-231-01
08-02-231-07	к расценке 08-02-231-02
08-02-231-08	к расценке 08-02-231-03
08-02-231-09	к расценке 08-02-231-04
08-02-231-10	к расценке 08-02-231-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-02-231-01	08-02-231-02
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 1,8	чел.-ч	7,68	4,42	4,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	87,17 11,60	0,02	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,68	0,74
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		33,95	37,17
Эксплуатация машин		руб.		1,74	2,62
Материальные ресурсы		руб.		0,68	0,74
Всего, прямые затраты		руб.		36,37	40,53

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-02-231-03	08-02-231-04
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 1,8	чел.-ч	7,68	5,21	5,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,03	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,80	0,88
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		40,01	43,78
Эксплуатация машин		руб.		2,62	3,49
Материальные ресурсы		руб.		0,80	0,88
Всего, прямые затраты		руб.		43,43	48,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-02-231-05	08-02-231-06
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 1,8	чел.-ч	7,68	6,44	
	Рабочий среднего разряда 2,0	чел.-ч	7,80		3,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,06	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,99	0,47
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		49,46	23,63
Эксплуатация машин		руб.		5,23	1,74
Материальные ресурсы		руб.		0,99	0,47
Всего, прямые затраты		руб.		55,68	25,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-02-231-07	08-02-231-08
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 1,9	чел.-ч	7,74	3,33	3,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,52	0,56
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		25,77	27,79
Эксплуатация машин		руб.		2,62	2,62
Материальные ресурсы		руб.		0,52	0,56
Всего, прямые затраты		руб.		28,91	30,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-02-231-09	08-02-231-10
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 1,9	чел.-ч	7,74	3,96	4,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,04	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,61	0,70
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		30,65	35,06
Эксплуатация машин		руб.		3,49	5,23
Материальные ресурсы		руб.		0,61	0,70
Всего, прямые затраты		руб.		34,75	40,99

Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 08-02-376 Юстировка осветительных приборов на объектах архитектурно-художественного освещения

Состав работ:

Для норм с 08-02-376-01 по 08-02-376-05:

01. Ослабление крепления осветительного прибора.

02. Нацеливание осветительного прибора в горизонтальной и вертикальной плоскостях с фиксацией положения.

03. Затяжка крепежных соединений.

Для нормы 08-02-376-06:

01. Ослабление крепления осветительного прибора.

02. Нацеливание и фиксация в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

03. Затяжка креплений с кровли и балконов здания с предварительным закреплением средств защиты и страховки.

Измеритель: шт

Юстировка осветительных приборов, расположенных на высоте:

08-02-376-01 до 1,8 м

08-02-376-02 свыше 1,8 до 5 м

08-02-376-03 свыше 5 до 15 м

08-02-376-04 свыше 15 до 30 м

08-02-376-05 ниже "0" отметки от поверхности сооружения

08-02-376-06 Юстировка осветительных приборов, выполняемая с кровли, балконов зданий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-02-376-01	08-02-376-02
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 2,9	чел.-ч	8,46	1,88	
	Рабочий среднего разряда 3,0	чел.-ч	8,53		2,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,02	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,32	0,50
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		15,90	24,91
Эксплуатация машин		руб.		1,74	2,62
Материальные ресурсы		руб.		0,32	0,50
Всего, прямые затраты		руб.		17,96	28,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-02-376-03	08-02-376-04
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,0	чел.-ч	8,53	2,27	
	Рабочий среднего разряда 3,1	чел.-ч	8,64		3,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,62	1,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
031002	Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м	маш.-ч	<u>116,58</u> 10,06	0,62	
031005	Автогидроподъемники высотой подъема: свыше 35 м	маш.-ч	<u>270,00</u> 14,40		1,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,39	0,64
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		19,36	32,14
Эксплуатация машин		руб.		74,90	294,22
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		6,24	15,55
Материальные ресурсы		руб.		0,39	0,64
Всего, прямые затраты		руб.		94,65	327,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-02-376-05	08-02-376-06
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,1	чел.-ч	8,64	3,77	3,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,94	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
031002	Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м	маш.-ч	<u>116,58</u> 10,06	0,94	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-02-376-05	08-02-376-06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	87,17 11,60	0,03	0,03
4 999-9950	МАТЕРИАЛЫ Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,65	0,68
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		32,57	34,04
Эксплуатация машин		руб.		112,21	2,62
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		9,46	
Материальные ресурсы		руб.		0,65	0,68
Всего, прямые затраты		руб.		145,43	37,34

Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКРЕГУЛИРУЮЩИЕ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 08-03-543 Световые сигнальные приборы

Состав работ:

01. Установка знака на стойке с креплением хомутом.
02. Разделка кабеля.
03. Присоединение кабеля к электросети.
04. Проверка электроцепи с помощью тестера.
05. Переход от одного знака к следующему.

Измеритель: шт
08-03-543-09 Дорожный знак с внутренним освещением (объемный световой)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-03-543-09
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 3,2	чел.-ч	8,74	0,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема: 12 м	маш.-ч	83,76	0,28
			10,06	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	87,17 11,60	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-2037	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 8 мм	кг	21,55	0,1454
201-0856	Хомуты стальные	кг	11,49	0,8892
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,17
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		8,30
Эксплуатация машин		руб.		25,19
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		2,82
Материальные ресурсы		руб.		13,52
Всего, прямые затраты		руб.		47,01

Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 08-03-602 Приборы нагревательные

Состав работ:

01. Установка.
02. Присоединение.
03. Опробование.

Измеритель: 100 шт
08-03-602-03 Электрические конвекторы, встраиваемые в конструкцию пола

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-03-602-03
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 3,8	чел.-ч	9,40	56,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	08-03-602-03
3 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	1,63
4 101-8052 999-9950	МАТЕРИАЛЫ Пена монтажная Вспомогательные ненормируемые материалы	л руб.	47,00	7,5 10,66
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		532,98
Эксплуатация машин		руб.		142,09
Материальные ресурсы		руб.		363,16
Всего, прямые затраты		руб.		1 038,23

Часть 10. Оборудование связи

Дополнить раздел «I. Общие положения» следующими пунктами:

1.10.124ф. Нормами таблицы 10-06-016 не учтены затраты измерение волокон кабеля и пигтейла.*

1.10.125ф. Нормы таблицы 10-06-016 предусматривают нахождение рабочего-спайщика во время сваривания оптических волокон в закрытом оборудованном помещении.

В случае, когда рабочий-спайщик во время сваривания оптических волокон находится внутри передвижной лаборатории, к затратам таблицы ТЭСНПиТЕРм 10-06-016 следует дополнительно учитывать время использования лаборатории передвижной измерительно-настроечной, равное затратам труда рабочих-монтажников по соответствующей норме с коэффициентом 0,95.

* здесь и далее обозначение «ф» - номер пункта технической части соответствует номеру пункта технической части к сметным нормам, утвержденным Приказом Минстроя России от 26.12.2019 872/пр(с изменениями, утвержденными Приказом Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр, Приказом Минстроя России от 01.06.2020 №295/пр, Приказом Минстроя России от 30.06.2020 №353/пр, от 20.10.2020 №635/пр, от 09.02.2021 №50/пр).

Отдел 5. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН

Раздел 2. АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ ТРАКТЫ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 10-05-011 Антенны приемо-передающие на установленной башне (мачте)

Состав работ:

Для нормы 10-05-011-01:

01. Распаковка антенны.
02. Сборка рамы и опорно-поворотного устройства.
03. Подъем и монтаж антенны.
04. Установка облучателя.
05. Подъем и спуск монтажников.

Для нормы 10-05-011-02:

01. Распаковка антенны.
02. Сборка рефлектора.
03. Сборка рамы и опорно-поворотного устройства.
04. Подъем и монтаж антенны.
05. Установка облучателя.
06. Подъем и спуск монтажников.

Измеритель:

антенна

Антенны приемо-передающие параболические на установленной башне (мачте) высотой до 10 м, диаметр антенны:

10-05-011-01 до 1,8 м

10-05-011-02 свыше 1,8 до 2,4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	10-05-011-01	10-05-011-02
1	Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 6,0	чел.-ч	12,92	2,44	3,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	10-05-011-01	10-05-011-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,21	0,21
3 380606	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Кран-манипулятор "НІАВ"122 В-3 CL на базе автомобиля КамАЗ	маш.-ч	<u>118,98</u> 13,50	0,21	0,21
4 999-9950	МАТЕРИАЛЫ Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,63	0,83
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		31,52	41,73
Эксплуатация машин		руб.		24,99	24,99
в том числе оплата труда машинистов		руб.		2,84	2,84
Материальные ресурсы		руб.		0,63	0,83
Всего, прямые затраты		руб.		57,14	67,55

Отдел 6. ЛИНИИ СВЯЗИ

Раздел 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 10-06-016 Разделка концов волоконно-оптических кабелей с оконцеванием

Состав работ:

01. Разделка кабеля.
02. Подключение и настройка оборудования для сварки кабеля.
03. Сварка, подключение пигтэйла.

Измеритель: 1 разделка

Разделка концов волоконно-оптических кабелей с оконцеванием, емкость оптических волокон:

10-06-016-01	2
10-06-016-02	4
10-06-016-03	8
10-06-016-04	12
10-06-016-05	16
10-06-016-06	20
10-06-016-07	24
10-06-016-08	28
10-06-016-09	32
10-06-016-10	36
10-06-016-11	48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	10-06-016-01	10-06-016-02
1	Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 6,0	чел.-ч	12,92	1,3	1,51
3 392260	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скалывателем	маш.-ч	12,14	0,2	0,4
4 101-2354	МАТЕРИАЛЫ Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	38,89	0,013	0,026
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,34	0,39
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		16,80	19,51
Эксплуатация машин		руб.		2,43	4,86
Материальные ресурсы		руб.		0,85	1,40
Всего, прямые затраты		руб.		20,08	25,77

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	10-06-016-03	10-06-016-04
1	Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 6,0	чел.-ч	12,92	1,94	2,36
3 392260	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скалывателем	маш.-ч	12,14	0,81	1,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	10-06-016-03	10-06-016-04
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	38,89	0,053	0,079
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,50	0,61
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		25,06	30,49
Эксплуатация машин		руб.		9,83	14,69
Материальные ресурсы		руб.		2,56	3,68
Всего, прямые затраты		руб.		37,45	48,86

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	10-06-016-05	10-06-016-06
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 6,0	чел.-ч	12,92	2,78	3,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
392260	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скалывателем	маш.-ч	12,14	1,61	2,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	38,89	0,105	0,131
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,72	0,83
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		35,92	41,34
Эксплуатация машин		руб.		19,55	24,40
Материальные ресурсы		руб.		4,80	5,92
Всего, прямые затраты		руб.		60,27	71,66

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	10-06-016-07	10-06-016-08
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 6,0	чел.-ч	12,92	3,63	4,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
392260	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скалывателем	маш.-ч	12,14	2,42	2,82
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	38,89	0,158	0,184
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,94	1,05
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		46,90	52,33
Эксплуатация машин		руб.		29,38	34,23
Материальные ресурсы		руб.		7,08	8,21
Всего, прямые затраты		руб.		83,36	94,77

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	10-06-016-09	10-06-016-10
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 6,0	чел.-ч	12,92	4,47	4,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
392260	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скалывателем	маш.-ч	12,14	3,22	3,62
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	38,89	0,21	0,236
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,16	1,26
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		57,75	63,18
Эксплуатация машин		руб.		39,09	43,95
Материальные ресурсы		руб.		9,33	10,44
Всего, прямые затраты		руб.		106,17	117,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	10-06-016-11
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 6,0	чел.-ч	12,92	6,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
392260	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скалывателем	маш.-ч	12,14	4,83
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	38,89	0,315
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,59

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	10-06-016-11
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		79,59
Эксплуатация машин		руб.		58,64
Материальные ресурсы		руб.		13,84
Всего, прямые затраты		руб.		152,07

Отдел 10. СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 10-10-007 Монтаж домофона, видеодомофона в одном подъезде

Состав работ:

Для нормы 10-10-007-01:

01. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов домофона.
02. Установка блока вызова, электромагнитного замка, кнопки открывания.
03. Установка коммутатора, блока питания.
04. Соединение оборудования между собой согласно схеме и подключение к блоку питания и коммутатору.
05. Регулировка, настройка и проверка оборудования.

Для нормы 10-10-007-02:

01. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов видеодомофона.
02. Установка блока вызова, электромагнитного замка, кнопки открывания.
03. Установка коммутатора, блока питания.
04. Установка видеоразветвителя и монитора.
05. Соединение оборудования между собой согласно схеме и подключение к блоку питания и коммутатору.
06. Регулировка, настройка и проверка оборудования.

Измеритель: шт
 10-10-007-01 Монтаж домофона
 10-10-007-02 Монтаж видеодомофона

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	10-10-007-01	10-10-007-02
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 4,1	чел.-ч	9,76	3,84	4,56
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,75	0,89
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		37,48	44,51
Материальные ресурсы		руб.		0,75	0,89
Всего, прямые затраты		руб.		38,23	45,40

Часть 11. Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники

Отдел 7. ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА И УСТРОЙСТВА

Таблица ТЭСНПиТЕРм 11-07-001 Вспомогательная аппаратура и вспомогательные устройства

Измеритель: шт
 11-07-001-05 Панели и переключатели измерительных цепей: резисторы и конденсаторы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	11-07-001-05
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 4,1	чел.-ч	9,76	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ			
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,04
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		2,15
Материальные ресурсы		руб.		0,04
Всего, прямые затраты		руб.		2,19

Часть 12. Технологические трубопроводы

Дополнить раздел «I. Общие положения» следующими пунктами:

1.12.9.1ф. Расценками табл. 12-01-168 не учтены затраты на наполнение системы инертными газами, определяемые дополнительно.*

1.12.67ф. В ТЭСНПиТЕРм части 12 отдела 08 предусмотрены следующие виды сварки: таблицей 12-08-008 - аргонодуговая сварка.*

* здесь и далее обозначение «ф» - номер пункта технической части соответствует номеру пункта технической части к сметным нормам, утвержденным Приказом Минстроя России от 26.12.2019 872/пр(с изменениями, утвержденными Приказом Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр, Приказом Минстроя России от 01.06.2020 №295/пр, Приказом Минстроя России от 30.06.2020 №353/пр, от 20.10.2020 №635/пр, от 09.02.2021 №50/пр).

Отдел 1. ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕХОВЫЕ

Раздел 8. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 12-01-168 Технологический трубопровод из двустенной пластиковой токопроводящей трубы

Состав работ:

01. Подготовка отрезков труб к сварке.
02. Сварка труб в плети.
03. Установка концевых муфт.
04. Установка отводов.
05. Сварка отвода и плети.
06. Вырезка и сварка недостающего участка.
07. Сварка линии и концевых муфт.
08. Опрессовка.
09. Испытание на герметичность.

Измеритель: 100 м

12-01-168-01 Технологический трубопровод из двустенной пластиковой токопроводящей трубы диаметром 125/110 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-01-168-01
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 4,5	чел.-ч	10,35	74,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>163,49</u> 13,50	0,06
030107	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 5 т	маш.-ч	<u>99,89</u> 10,06	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,06
91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	1,51	5,39
4	МАТЕРИАЛЫ			
411-0001	Вода	м ³	2,44	0,002
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		15,35
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		767,25
Эксплуатация машин		руб.		24,18
в том числе оплата труда машинистов		руб.		0,91
Материальные ресурсы		руб.		15,35
Всего, прямые затраты		руб.		806,78

Отдел 2. ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕЖЦЕХОВЫЕ**Раздел 7. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ**

Таблица ТЭСНПиТЕРм 12-02-104 Монтаж газоходов из стеклопластиковых труб с раструбным соединением на эстакадах

Состав работ:

- 01. Доставка материалов к месту монтажа.
- 02. Монтаж опор.
- 03. Монтаж газоходов.

Измеритель: 100 м

Монтаж газоходов из стеклопластиковых труб с раструбным соединением на эстакадах, внутренним диаметром:

12-02-104-01	до 100 мм
12-02-104-02	свыше 100 до 300 мм
12-02-104-03	свыше 300 до 500 мм
12-02-104-04	свыше 500 до 800 мм
12-02-104-05	свыше 800 до 1200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-02-104-01	12-02-104-02
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,9	чел.-ч	9,51	33,91	
	Рабочий среднего разряда 4,0	чел.-ч	9,62		52,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,41	14,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>163,49</u> 13,50	10,41	14,12
030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием: 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	1,22	5,06	12,76
040502	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10	6,02	6,72
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	<u>140,82</u> 13,50	3,29	3,65
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	12,00	3,29	3,65
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9 749,99	0,0023	0,0026
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		6,45	10,03
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		322,48	501,59
Эксплуатация машин		руб.		2 259,64	2 936,27
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		140,54	190,62
Материальные ресурсы		руб.		28,87	35,38
Всего, прямые затраты		руб.		2 610,99	3 473,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-02-104-03	12-02-104-04
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 4,0	чел.-ч	9,62	67,65	91,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,64	20,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>163,49</u> 13,50	16,64	20,29
030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием: 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	1,22	19,23	28,61
040502	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10	6,86	7
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	<u>140,82</u> 13,50	4,8	6,9
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	12,00	4,8	6,9
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9 749,99	0,0028	0,003
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		13,02	17,52
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		650,79	875,80

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-02-104-03	12-02-104-04
Эксплуатация машин		руб.		3 533,04	4 463,27
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		224,64	273,92
Материальные ресурсы		руб.		40,32	46,77
Всего, прямые затраты		руб.		4 224,15	5 385,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-02-104-05
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 4,0	чел.-ч	9,62	113,31
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		24,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>163,49</u> 13,50	24,54
030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием: 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	1,22	38,64
040502	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10	7,28
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	<u>140,82</u> 13,50	7,61
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	12,00	7,61
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9 749,99	0,003
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		21,80
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		1 090,04
Эксплуатация машин		руб.		5 281,11
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		331,29
Материальные ресурсы		руб.		51,05
Всего, прямые затраты		руб.		6 422,20

Отдел 8. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА УСТАНОВОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 12-08-008 Трубопроводы установок автоматического пожаротушения из углеродистых сталей, монтируемые из готовых узлов

Состав работ:

01. Комплектование узлов трубопровода по позициям.
02. Подготовка к монтажу деталей опор.
03. Разметка мест прокладки трубопроводов.
04. Установка опор и подвесок.
05. Установка блоков или отдельных труб.
06. Промывка трубопровода водой.
07. Гидравлическое испытание трубопровода.

Измеритель: 100 м

Трубопроводы установок автоматического пожаротушения из углеродистых сталей, монтируемые из готовых узлов, диаметр трубопровода наружный:

12-08-008-01	32 мм
12-08-008-02	57 мм
12-08-008-03	76 мм
12-08-008-04	89 мм
12-08-008-05	108 мм
12-08-008-06	133 мм
12-08-008-07	159 мм
12-08-008-08	219 мм
12-08-008-09	273 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-008-01	12-08-008-02
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,6	чел.-ч	9,18	32,51	32,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>163,49</u> 13,50	0,004	0,02
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	29,67	3,50	3,50

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-008-01	12-08-008-02
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	<u>107,30</u> 13,50	0,006	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ				
411-0001	Вода	м ³	2,44	0,65	0,91
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		5,97	5,99
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		298,44	299,64
Эксплуатация машин		руб.		105,14	109,27
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		0,05	0,27
Материальные ресурсы		руб.		7,56	8,21
Всего, прямые затраты		руб.		411,14	417,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-008-03	12-08-008-04
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,6	чел.-ч	9,18	35,94	36,83
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>163,49</u> 13,50	0,03	0,03
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	29,67	4,34	4,34
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	<u>107,30</u> 13,50	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
411-0001	Вода	м ³	2,44	1,99	2,38
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		6,60	6,76
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		329,93	338,10
Эксплуатация машин		руб.		136,89	136,89
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		0,41	0,41
Материальные ресурсы		руб.		11,46	12,57
Всего, прямые затраты		руб.		478,28	487,56

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-008-05	12-08-008-06
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,6	чел.-ч	9,18	47,83	51,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>163,49</u> 13,50	0,04	0,05
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	29,67	4,34	5,44
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	<u>107,30</u> 13,50	0,05	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ				
411-0001	Вода	м ³	2,44	3,59	7,64
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		8,78	9,40
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		439,08	470,11
Эксплуатация машин		руб.		140,68	176,01
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		0,54	0,68
Материальные ресурсы		руб.		17,54	28,04
Всего, прямые затраты		руб.		597,30	674,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-008-07	12-08-008-08
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,6	чел.-ч	9,18	55,45	62,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,07	0,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>163,49</u> 13,50	0,07	0,13
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	29,67	5,44	5,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-008-07	12-08-008-08
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	<u>107,30</u> 13,50	0,09	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ				
411-0001	Вода	м³	2,44	9,63	14
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		10,18	11,44
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		509,03	571,82
Эксплуатация машин		руб.		182,50	215,43
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		0,95	1,76
Материальные ресурсы		руб.		33,68	45,60
Всего, прямые затраты		руб.		725,21	832,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-008-09
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 3,6	чел.-ч	9,18	66,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>163,49</u> 13,50	0,18
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см²), высокое 10 МПа (100 кгс/см²)	маш.-ч	29,67	4,48
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	<u>107,30</u> 13,50	0,24
4	МАТЕРИАЛЫ			
411-0001	Вода	м³	2,44	30,44
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		12,19
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		609,74
Эксплуатация машин		руб.		188,10
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		2,43
Материальные ресурсы		руб.		86,46
Всего, прямые затраты		руб.		884,30

Таблица ТЭСНПиТЕРм 12-08-009 Устройство трубопроводов из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения

Состав работ:

Для норм с 12-08-009-01 по 12-08-009-08:

01. Резка труб с разметкой.

02. Сварка труб с фитингами.

Для нормы 12-08-009-09:

01. Фланцевое соединение.

Для норм с 12-08-009-10 по 12-08-009-17:

01. Разметка трассы трубопровода.

02. Подготовка и установка опор.

03. Прокладка трубопровода.

04. Гидравлические испытания трубопровода.

Измеритель: 100 сварных соединений (нормы с 12-08-009-01 по 12-08-009-08); 100 фланцевых соединений (норма 12-08-009-09); 100 м (нормы с 12-08-009-10 по 12-08-009-17)

Сборка узла трубопровода из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения, раструбная сварка, наружный диаметр:

12-08-009-01	25 мм
12-08-009-02	32 мм
12-08-009-03	40 мм
12-08-009-04	50 мм
12-08-009-05	63 мм
12-08-009-06	75 мм
12-08-009-07	90 мм
12-08-009-08	110 мм

12-08-009-09 Сборка узла трубопровода из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения, фланцевое соединение, наружный диаметр 40 - 110 мм

Прокладка трубопровода из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения, из заранее собранных узлов, наружный диаметр:

12-08-009-10	25 мм
12-08-009-11	32 мм
12-08-009-12	40 мм
12-08-009-13	50 мм
12-08-009-14	63 мм
12-08-009-15	75 мм
12-08-009-16	90 мм
12-08-009-17	110 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-009-01	12-08-009-02
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 4,7	чел.-ч	10,65	2,99	
	Рабочий среднего разряда 4,8	чел.-ч	10,79		3,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60		0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,64	0,74
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		31,84	36,90
Эксплуатация машин		руб.			0,87
Материальные ресурсы		руб.		0,64	0,74
Всего, прямые затраты		руб.		32,48	38,51

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-009-03	12-08-009-04
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 4,6	чел.-ч	10,50		7,96
	Рабочий среднего разряда 4,8	чел.-ч	10,79	4,66	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,02	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,01	1,67
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		50,28	83,58
Эксплуатация машин		руб.		1,74	2,62
Материальные ресурсы		руб.		1,01	1,67
Всего, прямые затраты		руб.		53,03	87,87

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-009-05	12-08-009-06
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 4,7	чел.-ч	10,65	12,33	
	Рабочий среднего разряда 4,8	чел.-ч	10,79		15,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,03	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		2,63	3,26
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		131,31	162,82
Эксплуатация машин		руб.		2,62	3,49
Материальные ресурсы		руб.		2,63	3,26
Всего, прямые затраты		руб.		136,56	169,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-009-07	12-08-009-08
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 4,8	чел.-ч	10,79	16,33	19,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,04	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		3,52	4,28
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		176,20	213,86
Эксплуатация машин		руб.		3,49	6,97
Материальные ресурсы		руб.		3,52	4,28
Всего, прямые затраты		руб.		183,21	225,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-009-09	12-08-009-10
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 4,5	чел.-ч	10,35		11,18
	Рабочий среднего разряда 4,8	чел.-ч	10,79	22,94	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	29,67		2,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,29	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.15.12-1014	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	23,69		19
23.5.02.03-1012	Анкер-болт забивной распорный, из углеродистой стали, оцинкованный, диаметр 16 мм, длина 50 мм	100 шт	606,94		0,63
301-0040	Хомуты для крепления: труб	шт.	8,45		63
411-0001	Вода	м ³	2,44		0,026
411-0041	Электротенергия	кВт-ч	0,39		0,69
01.7.17.06	Диски отрезные	шт			П
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава	шт			П
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		4,95	2,31
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		247,52	115,71
Эксплуатация машин		руб.		25,28	66,05
Материальные ресурсы		руб.		4,95	1 367,47
Всего, прямые затраты		руб.		277,75	1 549,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-009-11	12-08-009-12
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 4,5	чел.-ч	10,35	11,25	11,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	29,67	2,05	2,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,08	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.15.12-1014	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	23,69	19	19
23.5.02.03-1012	Анкер-болт забивной распорный, из углеродистой стали, оцинкованный, диаметр 16 мм, длина 50 мм	100 шт	606,94	0,63	0,63
301-0040	Хомуты для крепления: труб	шт.	8,45	63	63
411-0001	Вода	м ³	2,44	0,043	0,067
411-0041	Электротенергия	кВт-ч	0,39	0,69	0,69
01.7.17.06	Диски отрезные	шт		П	П
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава	шт		П	П
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		2,33	2,34
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		116,44	117,06
Эксплуатация машин		руб.		67,79	69,54
Материальные ресурсы		руб.		1 367,53	1 367,60
Всего, прямые затраты		руб.		1 551,76	1 554,20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-009-13	12-08-009-14
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 4,4	чел.-ч	10,21		10,22
	Рабочий среднего разряда 4,5	чел.-ч	10,35	10,36	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	29,67	2,05	2,55
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,14	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-009-13	12-08-009-14
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.15.12-1014	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	23,69	15	10
23.5.02.03-1012	Анкер-болт забивной распорный, из углеродистой стали, оцинкованный, диаметр 16 мм, длина 50 мм	100 шт	606,94	0,5	0,32
301-0040	Хомуты для крепления: труб	шт.	8,45	50	32
411-0001	Вода	м ³	2,44	0,11	0,19
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	0,53	0,34
01.7.17.06	Диски отрезные	шт		П	П
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава	шт		П	П
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		2,14	2,09
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		107,23	104,35
Эксплуатация машин		руб.		73,02	91,35
Материальные ресурсы		руб.		1 083,94	704,20
Всего, прямые затраты		руб.		1 264,19	899,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-009-15	12-08-009-16
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 4,2	чел.-ч	9,92		10,73
	Рабочий среднего разряда 4,3	чел.-ч	10,06	10,45	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	29,67	2,55	2,55
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,25	0,36
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.15.12-1014	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	23,69	16	16
23.5.02.03-1012	Анкер-болт забивной распорный, из углеродистой стали, оцинкованный, диаметр 16 мм, длина 50 мм	100 шт	606,94	0,32	0,32
301-0040	Хомуты для крепления: труб	шт.	8,45	32	32
411-0001	Вода	м ³	2,44	0,268	0,393
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	0,34	0,34
01.7.17.06	Диски отрезные	шт		П	П
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава	шт		П	П
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		2,10	2,13
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		105,13	106,44
Эксплуатация машин		руб.		97,45	107,04
Материальные ресурсы		руб.		846,54	846,88
Всего, прямые затраты		руб.		1 049,12	1 060,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-009-17
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 4,0	чел.-ч	9,62	11,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	29,67	2,55
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,56
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.15.12-1014	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	23,69	16
23.5.02.03-1012	Анкер-болт забивной распорный, из углеродистой стали, оцинкованный, диаметр 16 мм, длина 50 мм	100 шт	606,94	0,32
301-0040	Хомуты для крепления: труб	шт.	8,45	32
411-0001	Вода	м ³	2,44	0,636
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	0,34
01.7.17.06	Диски отрезные	шт		П
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава	шт		П
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		2,23
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников			руб.	111,50
Эксплуатация машин			руб.	124,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	12-08-009-17
Материальные ресурсы		руб.		847,57
Всего, прямые затраты		руб.		1 083,55

Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности

Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-01-040 Машины тестомесильные

Измеритель: шт

Машины для обработки теста:

28-01-040-05	машина тестомесильная
28-01-040-06	машина для просеивания муки
28-01-040-07	машина для раскатки теста
28-01-040-08	машина взбивальная
28-01-040-09	машина взбивальная для приготовления жидкого теста
28-01-040-10	машина для замеса крутого теста

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-01-040-05	28-01-040-06
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,4	чел.-ч	8,97	9	12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	76,70 10,06	0,06	0,03
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,53	0,53
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64	4	3
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,61	2,15
	Масса	т		0,28	0,16
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		80,73	107,64
Эксплуатация машин		руб.		5,50	3,20
в том числе оплата труда машинистов		руб.		0,60	0,30
Материальные ресурсы		руб.		52,17	40,07
Всего, прямые затраты		руб.		138,40	150,91

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-01-040-07	28-01-040-08
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,4	чел.-ч	8,97	11	9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	76,70 10,06	0,04	0,04
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,53	0,53
4	МАТЕРИАЛЫ				
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	2	2,3
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,97	1,61
	Масса	т		0,2	0,175
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		98,67	80,73
Эксплуатация машин		руб.		3,97	3,97
в том числе оплата труда машинистов		руб.		0,40	0,40
Материальные ресурсы		руб.		2,75	2,51
Всего, прямые затраты		руб.		105,39	87,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-01-040-09	28-01-040-10
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,4	чел.-ч	8,97	10	8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-01-040-09	28-01-040-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,1	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	<u>76,70</u> 10,06	0,1	0,02
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70		0,53
030402	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,60	0,68	
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64	4	
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,79	1,44
	Масса	т		0,48	0,09
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		89,70	71,76
Эксплуатация машин		руб.		10,12	2,43
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		1,01	0,20
Материальные ресурсы		руб.		52,35	1,44
Всего, прямые затраты		руб.		152,17	75,63

Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 7. ЛОВУШКИ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-02-042 Песколовушка

Измеритель: шт
28-02-042-02 Песколовушка корзиночного типа, сито диаметром 600 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-02-042-02
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 3,2	чел.-ч	8,74	10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,55
91.05.13-025	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 3,2 т	маш.-ч	<u>112,36</u> 11,60	0,89
4	МАТЕРИАЛЫ			
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64	4
411-0001	Вода	м ³	2,44	0,4
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,75
	Масса	т		0,35
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		87,40
Эксплуатация машин		руб.		147,94
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		10,32
Материальные ресурсы		руб.		53,29
Всего, прямые затраты		руб.		288,63

Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-03-012 Пилы

Измеритель: шт
28-03-012-04 Пила ленточная для резки мяса и мясопродуктов, модели:
28-03-012-05 большая
28-03-012-05 малая

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-03-012-04	28-03-012-05
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,4	чел.-ч	8,97	47	28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70		3,23
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,66	13,7	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	87,17 11,60	0,44	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0589	Масла креозотовые	т	2 460,01	0,004	0,002
101-2344	Смазка УС-3	кг	7,20	2	1
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64	20	
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	14,65	4,75
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		8,43	5,02
	Масса	т		1,9	0,27
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		421,59	251,16
Эксплуатация машин		руб.		129,59	9,85
Материальные ресурсы		руб.		291,18	18,99
Всего, прямые затраты		руб.		842,36	280,00

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-03-040 Машины для измельчения мяса

Измеритель:	шт
	Оборудование мясоперерабатывающее:
28-03-040-03	машина для рыхления мяса
28-03-040-04	машина для формовки котлет
28-03-040-05	мясорубка
28-03-040-06	машина панировочная для мясных полуфабрикатов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-03-040-03	28-03-040-04
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,0	чел.-ч	8,53		8
	Рабочий среднего разряда 3,4	чел.-ч	8,97	9	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,88	0,44
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64	3	
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,61	1,36
	Масса	т		0,16	0,066
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		80,73	68,24
Эксплуатация машин		руб.		1,50	0,75
Материальные ресурсы		руб.		39,53	1,36
Всего, прямые затраты		руб.		121,76	70,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-03-040-05	28-03-040-06
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,0	чел.-ч	8,53	7	
	Рабочий среднего разряда 4,0	чел.-ч	9,62		10
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,44	0,88
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64		4
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,19	1,92
	Масса	т		0,05	0,35
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		59,71	96,20
Эксплуатация машин		руб.		0,75	1,50
Материальные ресурсы		руб.		1,19	52,48
Всего, прямые затраты		руб.		61,65	150,18

Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА**

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-04-010 Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда

Измеритель: шт
 28-04-010-05 Льдогенераторы для изготовления чешуйчатого льда, производительность 4 т/сут

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-04-010-05
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 3,4	чел.-ч	8,97	11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	3,51
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ			
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64	7
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	12
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,97
	Масса	т		0,3
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		98,67
Эксплуатация машин		руб.		25,15
Материальные ресурсы		руб.		95,13
Всего, прямые затраты		руб.		218,95

Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-05-010 Оборудование для производства мыла

Измеритель: шт
 28-05-010-02 Оборудование для производства мыла и глицерина: фильтр

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-05-010-02
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 3,3	чел.-ч	8,86	9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 1 т	маш.-ч	2,89	0,55
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,55
4	МАТЕРИАЛЫ			
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64	3
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,59
	Масса	т		0,22
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		79,74
Эксплуатация машин		руб.		49,53
Материальные ресурсы		руб.		39,51
Всего, прямые затраты		руб.		168,78

Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА**

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-06-029 Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла

Измеритель: шт
 28-06-029-04 Измельчители блоков масла, производительность 150 кг/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-06-029-04
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 3,4	чел.-ч	8,97	26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	<u>76,70</u> 10,06	0,03
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	2,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,24
91.05.13-025	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 3,2 т	маш.-ч	<u>112,36</u> 11,60	0,24
4	МАТЕРИАЛЫ			
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64	2
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	1,58
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		4,66
	Масса	т		0,18
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		233,22
Эксплуатация машин		руб.		54,10
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		3,08
Материальные ресурсы		руб.		30,56
Всего, прямые затраты		руб.		317,88

Отдел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ**

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-002 Прилавки, витрины, шкафы

Измеритель: шт
 28-12-002-01 Прилавки и секции низкотемпературные, шкафы холодильные

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-002-01
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 3,3	чел.-ч	8,86	12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	<u>76,70</u> 10,06	0,03
030409	Лебедки электрические тяговым усилием: 313,92 кН (32 т)	маш.-ч	<u>703,04</u> 13,50	0,21
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 1 т	маш.-ч	2,89	0,55
4	МАТЕРИАЛЫ			
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	12,7
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		2,13
	Масса	т		0,15
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		106,32
Эксплуатация машин		руб.		151,53
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		3,14
Материальные ресурсы		руб.		7,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-002-01
Всего, прямые затраты		руб.		264,93

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-003 Камеры сборные холодильные

Измеритель: шт
28-12-003-01 Камера сборная холодильная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-003-01
1	Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 2,3	чел.-ч	8,02	28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,66	1,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	87,17	0,86
			11,60	
91.05.13-025	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 3,2 т	маш.-ч	112,36	0,4
			11,60	
4	МАТЕРИАЛЫ			
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64	9
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		4,49
	Масса	т		1,15
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		224,56
Эксплуатация машин		руб.		128,43
в том числе оплата труда машинистов		руб.		4,64
Материальные ресурсы		руб.		118,25
Всего, прямые затраты		руб.		471,24

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-004 Испаритель

Измеритель: шт
28-12-004-01 Испаритель фреоновый для охлаждения сборных камер, шкафов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-004-01
1	Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 2,5	чел.-ч	8,17	7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,64
4	МАТЕРИАЛЫ			
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,14
	Масса	т		0,03
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		57,19
Эксплуатация машин		руб.		1,09
Материальные ресурсы		руб.		1,14
Всего, прямые затраты		руб.		59,42

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-014 Кипятильники, кофеварки

Измеритель: шт
28-12-014-01 Кипятильник для приготовления кипятка
28-12-014-02 Кофеварка

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-014-01	28-12-014-02
1	Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 3,0 Рабочий среднего разряда 3,5	чел.-ч чел.-ч	8,53 9,07	8	3
4	МАТЕРИАЛЫ				
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	31,2	
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,36	0,54

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-014-01	28-12-014-02
	Масса	т		0,028	0,02
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		68,24	27,21
Материальные ресурсы		руб.		13,53	0,54
Всего, прямые затраты		руб.		81,77	27,75

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-015 Котлы для приготовления пищи

Измеритель: шт

28-12-015-01 Котел пищеварочный электрический опрокидывающийся

28-12-015-02 Котел пищеварочный электрический

28-12-015-03 Автоклав электрический для варки продуктов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-015-01	28-12-015-02
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,3	чел.-ч	8,86	10	24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	76,70	0,02	0,04
			10,06		
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,21	0,21
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40	1,1	1,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64		3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	27,6	247
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,77	4,25
	Масса	т		0,098	0,22
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		88,60	212,64
Эксплуатация машин		руб.		4,53	6,07
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		0,20	0,40
Материальные ресурсы		руб.		12,53	138,50
Всего, прямые затраты		руб.		105,66	357,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-015-03
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 3,3	чел.-ч	8,86	10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	76,70	0,01
			10,06	
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,21
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40	1,1
4	МАТЕРИАЛЫ			
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	2,76
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,77
	Масса	т		0,024
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		88,60
Эксплуатация машин		руб.		3,77
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		0,10
Материальные ресурсы		руб.		2,85
Всего, прямые затраты		руб.		95,22

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-016 Машины универсальные

Измеритель: шт

28-12-016-01 Привод универсальный

28-12-016-02 Машина универсальная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-016-01	28-12-016-02
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 4,0	чел.-ч	9,62	9	12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	<u>76,70</u>		0,16
			10,06		
030402	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,60		0,31
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 1 т	маш.-ч	2,89		1,87
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64		4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	3	
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,73	2,31
	Масса	т		0,041	0,785
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		86,58	115,44
Эксплуатация машин		руб.			18,79
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.			1,61
Материальные ресурсы		руб.		2,90	52,87
Всего, прямые затраты		руб.		89,48	187,10

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-017 Тепловые приборы для приготовления пищи

Измеритель: шт

28-12-017-01	Плита мармитная электрическая
28-12-017-02	Автомат приготовления пирожков
28-12-017-03	Фритюрница электрическая секционная модулированная
28-12-017-04	Плита газовая
28-12-017-05	Сковорода электрическая
28-12-017-06	Шкаф тепловой сквозной
28-12-017-07	Аппарат пароварочный электрический
	Шкаф жарочный электрический:
28-12-017-08	массой 0,145 т
28-12-017-09	массой 0,26 т
28-12-017-10	Шкаф тепловой передвижной электрический
28-12-017-11	Шкаф пекарский
28-12-017-12	Плита электрическая
28-12-017-13	Устройство варочное электрическое
28-12-017-14	Фритюрница электрическая

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-017-01	28-12-017-02
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,4	чел.-ч	8,97	8	
	Рабочий среднего разряда 4,0	чел.-ч	9,62		13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	<u>76,70</u>	0,01	
			10,06		
030104	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 3,2 т	маш.-ч	<u>87,92</u>		0,07
			10,06		
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,21	
030402	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,60		0,44
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40	1,1	
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 2 т	маш.-ч	3,34		2,31
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64		9
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	7,7	
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,44	2,50
	Масса	т		0,045	1,1
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		71,76	125,06
Эксплуатация машин		руб.		3,77	15,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-017-01	28-12-017-02
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	руб.		0,10	0,70
	Материальные ресурсы	руб.		4,44	116,26
	Всего, прямые затраты	руб.		79,97	256,77

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-017-03	28-12-017-04
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,0	чел.-ч	8,53		14
	Рабочий среднего разряда 3,8	чел.-ч	9,40	8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	<u>76,70</u> 10,06	0,01	0,05
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,21	0,21
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40	1,1	1,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64		3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	10,5	
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,50	2,39
	Масса	т		0,065	0,24
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-монтажников	руб.		75,20	119,42
	Эксплуатация машин	руб.		3,77	6,84
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	руб.		0,10	0,50
	Материальные ресурсы	руб.		5,60	40,31
	Всего, прямые затраты	руб.		84,57	166,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-017-05	28-12-017-06
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,8	чел.-ч	9,40		24
	Рабочий среднего разряда 4,0	чел.-ч	9,62	11	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	0,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	<u>76,70</u> 10,06	0,06	0,16
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,21	
030402	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,60		0,31
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40	1,1	
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 1 т	маш.-ч	2,89		1,87
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64	4	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	38	136
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		2,12	4,51
	Масса	т		0,3	0,78
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-монтажников	руб.		105,82	225,60
	Эксплуатация машин	руб.		7,60	18,79
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	руб.		0,60	1,61
	Материальные ресурсы	руб.		67,50	108,11
	Всего, прямые затраты	руб.		180,92	352,50

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-017-07	28-12-017-08
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,8	чел.-ч	9,40	20	
	Рабочий среднего разряда 4,0	чел.-ч	9,62		8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	<u>76,70</u> 10,06	0,05	0,03
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,21	0,21
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40	1,1	1,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-017-07	28-12-017-08
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64	3	3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	71,5	
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		3,76	1,54
	Масса	т		0,26	0,145
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		188,00	76,96
Эксплуатация машин		руб.		6,84	5,30
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		0,50	0,30
Материальные ресурсы		руб.		69,57	39,46
Всего, прямые затраты		руб.		264,41	121,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-017-09	28-12-017-10
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 4,0	чел.-ч	9,62	21	8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	<u>76,70</u> 10,06	0,05	0,01
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,21	0,21
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40	1,1	1,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64	3	
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	286	
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		4,04	1,54
	Масса	т		0,26	0,07
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		202,02	76,96
Эксплуатация машин		руб.		6,84	3,77
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		0,50	0,10
Материальные ресурсы		руб.		153,50	1,54
Всего, прямые затраты		руб.		362,36	82,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-017-11	28-12-017-12
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,8	чел.-ч	9,40	22	
	Рабочий среднего разряда 4,5	чел.-ч	10,35		8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,09	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	<u>76,70</u> 10,06	0,09	0,03
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,26	0,21
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40		1,1
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 1 т	маш.-ч	2,89	1,54	
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64	4	3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	82,5	12
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		4,14	1,66
	Масса	т		0,44	0,16
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		206,80	82,80
Эксплуатация машин		руб.		11,79	5,30
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		0,91	0,30
Материальные ресурсы		руб.		86,88	44,26
Всего, прямые затраты		руб.		305,47	132,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-017-13	28-12-017-14
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 4,0	чел.-ч	9,62	10	
	Рабочий среднего разряда 4,3	чел.-ч	10,06		8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-017-13	28-12-017-14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	<u>76,70</u> 10,06	0,03	0,02
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,21	0,21
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40	1,1	1,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64	3	
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	27,6	82,5
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,92	1,61
	Масса	т		0,16	0,075
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	руб.			96,20	80,48
Эксплуатация машин	руб.			5,30	4,53
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	руб.			0,30	0,20
Материальные ресурсы	руб.			50,60	33,79
Всего, прямые затраты	руб.			152,10	118,80

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-018 Мармиты, прилавки, стойки

Измеритель:	шт
28-12-018-01	Электромармит
28-12-018-02	Стойка раздаточная с подогревом стола и тепловым шкафом
28-12-018-03	Линия самообслуживания, прилавок-касса
28-12-018-04	Линия самообслуживания, прилавок-витрина, холодильный
28-12-018-05	Линия самообслуживания, прилавок для горячих напитков
28-12-018-06	Линия самообслуживания мармит стационарный электрический
28-12-018-07	Линия самообслуживания, шкаф тепловой передвижной электрический
28-12-018-08	Линия самообслуживания, мармит передвижной
28-12-018-09	Линия самообслуживания, котел передвижной
28-12-018-10	Линия самообслуживания, тележка для столовых приборов с выжимным устройством
28-12-018-11	Линия самообслуживания, термостат электрический
28-12-018-12	Линии самообслуживания, монтажные части линии

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-018-01	28-12-018-02
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,3	чел.-ч	8,86	9	9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	<u>76,70</u> 10,06	0,05	0,03
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,21	0,21
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40	1,1	1,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64	3	3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	13,7	10,8
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,59	1,59
	Масса	т		0,23	0,17
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	руб.			79,74	79,74
Эксплуатация машин	руб.			6,84	5,30
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	руб.			0,50	0,30
Материальные ресурсы	руб.			44,85	43,72
Всего, прямые затраты	руб.			131,43	128,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-018-03	28-12-018-04
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 4,0	чел.-ч	9,62	8	
	Рабочий среднего разряда 4,5	чел.-ч	10,35		12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	<u>76,70</u> 10,06		0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-018-03	28-12-018-04
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70		0,21
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40		1,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64		3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39		12,7
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,54	2,48
	Масса	т		0,03	0,205
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	руб.			76,96	124,20
Эксплуатация машин	руб.				6,07
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	руб.				0,40
Материальные ресурсы	руб.			1,54	45,35
Всего, прямые затраты	руб.			78,50	175,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-018-05	28-12-018-06
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 4,5	чел.-ч	10,35	7	8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	<u>76,70</u> 10,06		0,02
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,45	1,66
	Масса	т		0,03	0,08
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	руб.			72,45	82,80
Эксплуатация машин	руб.				1,53
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	руб.				0,20
Материальные ресурсы	руб.			1,45	1,66
Всего, прямые затраты	руб.			73,90	85,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-018-07	28-12-018-08
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,3	чел.-ч	8,86		8
	Рабочий среднего разряда 4,5	чел.-ч	10,35	8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	<u>76,70</u> 10,06	0,02	
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,66	1,42
	Масса	т		0,08	0,04
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	руб.			82,80	70,88
Эксплуатация машин	руб.			1,53	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	руб.			0,20	
Материальные ресурсы	руб.			1,66	1,42
Всего, прямые затраты	руб.			85,99	72,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-018-09	28-12-018-10
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,3	чел.-ч	8,86		2
	Рабочий среднего разряда 4,0	чел.-ч	9,62	10	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	<u>76,70</u> 10,06	0,01	
4	МАТЕРИАЛЫ				
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	27,6	
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,92	0,35
	Масса	т		0,06	0,03
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	руб.			96,20	17,72
Эксплуатация машин	руб.			0,77	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	руб.			0,10	
Материальные ресурсы	руб.			12,68	0,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-018-09	28-12-018-10
Всего, прямые затраты		руб.		109,65	18,07
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-018-11	28-12-018-12
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 4,0	чел.-ч	9,62	3	
	Рабочий среднего разряда 4,5	чел.-ч	10,35		8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	76,70		0,01
			10,06		
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70		0,21
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40		1,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,58	1,66
	Масса	т		0,022	0,35
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		28,86	82,80
Эксплуатация машин		руб.			3,77
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.			0,10
Материальные ресурсы		руб.		0,58	1,66
Всего, прямые затраты		руб.		29,44	88,23

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-019 Оборудование разное

Измеритель:	шт
28-12-019-01	Машина для размолва кофе
28-12-019-02	Машина для резки замороженных продуктов
28-12-019-03	Установка для откачки рассола квашенной капусты
28-12-019-04	Комплект оборудования для приготовления капусты провансаль
28-12-019-05	Установка для затаривания квашеной капусты в бочки и фляги
28-12-019-06	Приспособление для очистки рыбы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-019-01	28-12-019-02
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,3	чел.-ч	8,86		9
	Рабочий среднего разряда 4,5	чел.-ч	10,35	2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	76,70	0,01	0,07
			10,06		
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,21	0,21
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40	1,1	1,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	2,18	
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,41	1,59
	Масса	т		0,055	0,36
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		20,70	79,74
Эксплуатация машин		руб.		3,77	8,37
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		0,10	0,70
Материальные ресурсы		руб.		1,26	1,59
Всего, прямые затраты		руб.		25,73	89,70

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-019-03	28-12-019-04
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,3	чел.-ч	8,86	7	18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	76,70	0,01	
			10,06		
030104	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 3,2 т	маш.-ч	87,92		0,21
			10,06		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-019-03	28-12-019-04
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,21	
030402	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,60		0,44
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40	1,1	
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 2 т	маш.-ч	3,34		3,19
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,24	3,19
	Масса	т		0,055	1,03
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		62,02	159,48
Эксплуатация машин		руб.		3,77	30,69
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		0,10	2,11
Материальные ресурсы		руб.		1,24	3,19
Всего, прямые затраты		руб.		67,03	193,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	28-12-019-05	28-12-019-06
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,3	чел.-ч	8,86	7	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т	маш.-ч	<u>76,70</u> 10,06	0,05	
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,21	
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40	1,1	
4	МАТЕРИАЛЫ				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		1,24	0,35
	Масса	т		0,25	0,007
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		62,02	17,72
Эксплуатация машин		руб.		6,84	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		0,50	
Материальные ресурсы		руб.		1,24	0,35
Всего, прямые затраты		руб.		70,10	18,07

Часть 36. Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства

Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРАЧЕЧНЫХ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 36-01-002 Машины или установки стиральные

Измеритель: шт
36-01-002-05 Машина стиральная автоматизированная, масса: свыше 2 до 4 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	36-01-002-05
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 3,7	чел.-ч	9,29	46,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>163,49</u> 13,50	1,4
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,79
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40	0,61
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	1,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	24,87	10
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	58,4
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		8,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	36-01-002-05
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		431,06
Эксплуатация машин		руб.		353,73
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		18,90
Материальные ресурсы		руб.		280,10
Всего, прямые затраты		руб.		1 064,89

Таблица ТЭСНПиТЕРм 36-01-007 Барабаны и машины сушильные

Измеритель: шт

Барабан сушильный, масса:

36-01-007-01 до 0,2 т

36-01-007-02 свыше 0,2 до 1 т

36-01-007-03 Машина сушильная автоматизированная, масса: до 0,5 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	36-01-007-01	36-01-007-02
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,1	чел.-ч	8,64	27	
	Рабочий среднего разряда 3,5	чел.-ч	9,07		34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,2	0,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>163,49</u> 13,50	0,2	0,24
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,1	
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,66		0,34
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40	0,13	
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 2 т	маш.-ч	3,34		0,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,2	0,24
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,87	2,014	2,023
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	12,22	12,27
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		4,67	6,17
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		233,28	308,38
Эксплуатация машин		руб.		50,61	63,26
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		2,70	3,24
Материальные ресурсы		руб.		59,53	61,27
Всего, прямые затраты		руб.		343,42	432,91

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	36-01-007-03
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 3,2	чел.-ч	8,74	30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>163,49</u> 13,50	0,22
030402	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,60	0,19
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 1 т	маш.-ч	2,89	0,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,87	2,018
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	12,24
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		5,24
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		262,20
Эксплуатация машин		руб.		56,35
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		2,97
Материальные ресурсы		руб.		60,20
Всего, прямые затраты		руб.		378,75

Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕМОНТА БЫТОВЫХ МАШИН И ПРИБОРОВ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 36-03-001 Оборудование для ремонта бытовых машин и приборов

Измеритель: шт

Стенд вакуумирования и заполнения холодильных агрегатов фреоном, маслом, масса:

36-03-001-05 до 0,3 т

36-03-001-06 свыше 0,3 до 0,4 т

36-03-001-07 Стенд для мойки холодильных агрегатов, масса: до 0,6 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	36-03-001-05	36-03-001-06
1	Затраты труда рабочих				
	Рабочий среднего разряда 3,8	чел.-ч	9,40		20
	Рабочий среднего разряда 3,9	чел.-ч	9,51	19	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,21	0,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>163,49</u> 13,50	0,21	0,21
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70	0,33	0,39
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т	маш.-ч	2,40	0,22	0,24
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,21	0,21
4	МАТЕРИАЛЫ				
411-0041	Электрэнергия	кВт-ч	0,39	1,99	5,05
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		3,61	3,76
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		180,69	188,00
Эксплуатация машин		руб.		53,73	53,88
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		2,84	2,84
Материальные ресурсы		руб.		4,39	5,73
Всего, прямые затраты		руб.		238,81	247,61

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цена, руб.	36-03-001-07
1	Затраты труда рабочих			
	Рабочий среднего разряда 3,9	чел.-ч	9,51	22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>163,49</u> 13,50	0,22
030402	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,60	0,52
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 1 т	маш.-ч	2,89	0,27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 11,60	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ			
411-0041	Электрэнергия	кВт-ч	0,39	37,21
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		4,18
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		209,22
Эксплуатация машин		руб.		57,80
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		2,97
Материальные ресурсы		руб.		18,69
Всего, прямые затраты		руб.		285,71

СОДЕРЖАНИЕ

Таблица ТЭСПиТЕРм 06-01-004 Экраны и трубы конвективного пучка	4
Таблица ТЭСПиТЕРм 08-01-028 Открытые распределительные устройства. Монтаж оборудования высокочастотной связи на высоковольтных линиях электропередачи	5
Таблица ТЭСПиТЕРм 08-01-085 Шкафы комплектных распределительных устройств	6
Таблица ТЭСПиТЕРм 08-01-137 Выключатели элегазовые трехполюсные баковые.....	6
Таблица ТЭСПиТЕРм 08-02-143 Покрытие кабеля, проложенного в траншее	7
Таблица ТЭСПиТЕРм 08-02-231 Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле	8
Таблица ТЭСПиТЕРм 08-02-376 Юстировка осветительных приборов на объектах архитектурно-художественного освещения	10
Таблица ТЭСПиТЕРм 08-03-543 Световые сигнальные приборы	11
Таблица ТЭСПиТЕРм 08-03-602 Приборы нагревательные.....	11
Таблица ТЭСПиТЕРм 10-05-011 Антенны приемно-передающие на установленной башне (мачте)...	12
Таблица ТЭСПиТЕРм 10-06-016 Разделка концов волоконно-оптических кабелей с оконцеванием.	13
Таблица ТЭСПиТЕРм 10-10-007 Монтаж домофона, видеодомофона в одном подъезде.....	15
Таблица ТЭСПиТЕРм 11-07-001 Вспомогательная аппаратура и вспомогательные устройства	15
Таблица ТЭСПиТЕРм 12-01-168 Технологический трубопровод из двустенной пластиковой токопроводящей трубы	16
Таблица ТЭСПиТЕРм 12-02-104 Монтаж газопроводов из стеклопластиковых труб с раструбным соединением на эстакадах.....	17
Таблица ТЭСПиТЕРм 12-08-008 Трубопроводы установок автоматического пожаротушения из углеродистых сталей, монтируемые из готовых узлов	18
Таблица ТЭСПиТЕРм 12-08-009 Устройство трубопроводов из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения	20
Таблица ТЭСПиТЕРм 28-01-040 Машины тестомесильные	24
Таблица ТЭСПиТЕРм 28-02-042 Пескоструйки	25
Таблица ТЭСПиТЕРм 28-03-012 Пилы	25
Таблица ТЭСПиТЕРм 28-03-040 Машины для измельчения мяса	26
Таблица ТЭСПиТЕРм 28-04-010 Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда	27
Таблица ТЭСПиТЕРм 28-05-010 Оборудование для производства мыла	27
Таблица ТЭСПиТЕРм 28-06-029 Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла	28

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-002 Прилавки, витрины, шкафы.....	28
Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-003 Камеры сборные холодильные.....	29
Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-004 Испаритель	29
Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-014 Кипятильники, кофеварки	29
Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-015 Котлы для приготовления пищи	30
Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-016 Машины универсальные.....	30
Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-017 Тепловые приборы для приготовления пищи.....	31
Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-018 Мармиты, прилавки, стойки	34
Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-019 Оборудование разное	36
Таблица ТЭСНПиТЕРм 36-01-002 Машины или установки стиральные	37
Таблица ТЭСНПиТЕРм 36-01-007 Барабаны и машины сушильные.....	38
Таблица ТЭСНПиТЕРм 36-03-001 Оборудование для ремонта бытовых машин и приборов.....	39