

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ  
Кемеровская область**

ТЕРМ-20-2001

**Часть 20. ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ,  
ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

Позиция расценки	Наименование и характеристика строительно-монтажных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	использование машин		материалы	
Без учета материалов	Наименование и характеристика неисчисленных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

**ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ  
НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ**

**Раздел 1. ДИСПЕТЧЕРСКАЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И  
АВТОБЛОКИРОВКА**

**Таблица 20-01-001**

**Пульты, табло, манипуляторы.**

Измеритель: 1 шт.

20-01-001-01	Пульт наклонный и унифицированный						23,5 0,16
	(зона: 1)	307,61	296,34	0,00	0,00	11,27	
	(зона: 2)	307,61	296,34	0,00	0,00	11,27	
	(зона: 3)	307,61	296,34	0,00	0,00	11,27	
	(зона: 4)	307,61	296,34	0,00	0,00	11,27	
	(зона: 5)	307,61	296,34	0,00	0,00	11,27	
	(зона: 6)	307,61	296,34	0,00	0,00	11,27	
	(зона: 7)	307,61	296,34	0,00	0,00	11,27	
20-01-001-02	Секция пульта централизации						52,5 0,2
	(зона: 1)	812,35	662,03	75,92	8,07	74,40	
	(зона: 2)	812,35	662,03	75,92	8,07	74,40	
	(зона: 3)	812,35	662,03	75,92	8,07	74,40	
	(зона: 4)	812,35	662,03	75,92	8,07	74,40	
	(зона: 5)	812,35	662,03	75,92	8,07	74,40	
	(зона: 6)	812,35	662,03	75,92	8,07	74,40	
	(зона: 7)	812,35	662,03	75,92	8,07	74,40	
Измеритель: 10 шт.							
20-01-001-03	Табло электрической или диспетчерской централизации, устанавливаемое дополнительно						9,3 0,013
	(зона: 1)	209,22	117,27	75,92	8,07	16,03	
	(зона: 2)	209,22	117,27	75,92	8,07	16,03	
	(зона: 3)	209,22	117,27	75,92	8,07	16,03	
	(зона: 4)	209,22	117,27	75,92	8,07	16,03	
	(зона: 5)	209,22	117,27	75,92	8,07	16,03	
	(зона: 6)	209,22	117,27	75,92	8,07	16,03	
	(зона: 7)	209,22	117,27	75,92	8,07	16,03	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	машинисты машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных затрат на материалы, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Измеритель: 1 секция</b>							
20-01-001-04	Секция пульта-манипулятора электрической централизации						73,8 0,125
	(зона: 1)	1096,64	930,62	75,92	8,07	90,10	
	(зона: 2)	1096,64	930,62	75,92	8,07	90,10	
	(зона: 3)	1096,64	930,62	75,92	8,07	90,10	
	(зона: 4)	1096,64	930,62	75,92	8,07	90,10	
	(зона: 5)	1096,64	930,62	75,92	8,07	90,10	
	(зона: 6)	1096,64	930,62	75,92	8,07	90,10	
	(зона: 7)	1096,64	930,62	75,92	8,07	90,10	
<b>Таблица 20-01-002 Стативы.</b>							
<b>Измеритель: 1 статив</b>							
20-01-002-01	Статив релейный со штепсельными реле или блоками, смонтированный заводом изготовителем						66,1 0,21
	(зона: 1)	1042,93	833,52	75,92	8,07	133,49	
	(зона: 2)	1042,93	833,52	75,92	8,07	133,49	
	(зона: 3)	1042,93	833,52	75,92	8,07	133,49	
	(зона: 4)	1042,93	833,52	75,92	8,07	133,49	
	(зона: 5)	1042,93	833,52	75,92	8,07	133,49	
	(зона: 6)	1042,93	833,52	75,92	8,07	133,49	
	(зона: 7)	1042,93	833,52	75,92	8,07	133,49	
<b>Статив кроссовый электрической централизации, число стрелок:</b>							
20-01-002-02	до 100						80,1 0,075
	(зона: 1)	1055,52	968,41	0,00	0,00	87,11	
	(зона: 2)	1055,52	968,41	0,00	0,00	87,11	
	(зона: 3)	1055,52	968,41	0,00	0,00	87,11	
	(зона: 4)	1055,52	968,41	0,00	0,00	87,11	
	(зона: 5)	1055,52	968,41	0,00	0,00	87,11	
	(зона: 6)	1055,52	968,41	0,00	0,00	87,11	
	(зона: 7)	1055,52	968,41	0,00	0,00	87,11	
20-01-002-03	свыше 100						129 0,085
	(зона: 1)	1692,67	1559,61	0,00	0,00	133,06	
	(зона: 2)	1692,67	1559,61	0,00	0,00	133,06	
	(зона: 3)	1692,67	1559,61	0,00	0,00	133,06	
	(зона: 4)	1692,67	1559,61	0,00	0,00	133,06	
	(зона: 5)	1692,67	1559,61	0,00	0,00	133,06	
	(зона: 6)	1692,67	1559,61	0,00	0,00	133,06	
	(зона: 7)	1692,67	1559,61	0,00	0,00	133,06	
<b>Таблица 20-01-003 Стойки диспетчерского контроля.</b>							
<b>Измеритель: 1 стойка</b>							
<b>Стойка диспетчерского контроля:</b>							
20-01-003-01	центральная						28,4 0,31
	(зона: 1)	446,42	358,12	75,92	8,07	12,38	
	(зона: 2)	446,42	358,12	75,92	8,07	12,38	
	(зона: 3)	446,42	358,12	75,92	8,07	12,38	
	(зона: 4)	446,42	358,12	75,92	8,07	12,38	
	(зона: 5)	446,42	358,12	75,92	8,07	12,38	
	(зона: 6)	446,42	358,12	75,92	8,07	12,38	
	(зона: 7)	446,42	358,12	75,92	8,07	12,38	

Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-003-02	трапселяционная						16,7 0,22
	(зона: 1)	293,33	210,59	75,92	8,07	6,82	
	(зона: 2)	293,33	210,59	75,92	8,07	6,82	
	(зона: 3)	293,33	210,59	75,92	8,07	6,82	
	(зона: 4)	293,33	210,59	75,92	8,07	6,82	
	(зона: 5)	293,33	210,59	75,92	8,07	6,82	
	(зона: 6)	293,33	210,59	75,92	8,07	6,82	
	(зона: 7)	293,33	210,59	75,92	8,07	6,82	

Таблица 20-01-004

**Установка и подключение приборов (выпрямитель, трансформатор, блок, штепсельный прибор) на релейном стативе.**

Измеритель: 10 шт.

**Установка и подключение приборов (ячейка коловая до 5 реле, выпрямитель, трансформатор или блок конденсаторов с количеством выводов от 4 до 25) на релейном стативе:**

20-01-004-01	без заводского монтажа						27,2 0,008
	(зона: 1)	449,44	328,85	0,00	0,00	120,59	
	(зона: 2)	449,44	328,85	0,00	0,00	120,59	
	(зона: 3)	449,44	328,85	0,00	0,00	120,59	
	(зона: 4)	449,44	328,85	0,00	0,00	120,59	
	(зона: 5)	449,44	328,85	0,00	0,00	120,59	
	(зона: 6)	449,44	328,85	0,00	0,00	120,59	
	(зона: 7)	449,44	328,85	0,00	0,00	120,59	
20-01-004-02	с заводским монтажом						15,8 0,008
	(зона: 1)	226,90	191,02	0,00	0,00	35,88	
	(зона: 2)	226,90	191,02	0,00	0,00	35,88	
	(зона: 3)	226,90	191,02	0,00	0,00	35,88	
	(зона: 4)	226,90	191,02	0,00	0,00	35,88	
	(зона: 5)	226,90	191,02	0,00	0,00	35,88	
	(зона: 6)	226,90	191,02	0,00	0,00	35,88	
	(зона: 7)	226,90	191,02	0,00	0,00	35,88	
20-01-004-03	Прибор штепсельный без монтажа проводов						1,16 0,02
	(зона: 1)	15,26	14,02	0,00	0,00	1,24	
	(зона: 2)	15,26	14,02	0,00	0,00	1,24	
	(зона: 3)	15,26	14,02	0,00	0,00	1,24	
	(зона: 4)	15,26	14,02	0,00	0,00	1,24	
	(зона: 5)	15,26	14,02	0,00	0,00	1,24	
	(зона: 6)	15,26	14,02	0,00	0,00	1,24	
	(зона: 7)	15,26	14,02	0,00	0,00	1,24	
20-01-004-04	Блок электрической или диспетчерской централизации, устанавливаемый дополнительно						10,5 0,014
	(зона: 1)	136,29	132,41	0,00	0,00	3,88	
	(зона: 2)	136,29	132,41	0,00	0,00	3,88	
	(зона: 3)	136,29	132,41	0,00	0,00	3,88	
	(зона: 4)	136,29	132,41	0,00	0,00	3,88	
	(зона: 5)	136,29	132,41	0,00	0,00	3,88	
	(зона: 6)	136,29	132,41	0,00	0,00	3,88	
	(зона: 7)	136,29	132,41	0,00	0,00	3,88	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	машинистов машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 20-01-005**

**Установки электропитающие щитовые.**

Измеритель: 1 компл.

20-01-005-01	Установка электропитающая щитовая до четырех панелей с трансформаторами и преобразователем частоты						92,1 2,2
	(зона: 1)	1822,07	1226,77	366,46	38,96	228,84	
	(зона: 2)	1822,07	1226,77	366,46	38,96	228,84	
	(зона: 3)	1822,07	1226,77	366,46	38,96	228,84	
	(зона: 4)	1822,07	1226,77	366,46	38,96	228,84	
	(зона: 5)	1822,07	1226,77	366,46	38,96	228,84	
	(зона: 6)	1822,07	1226,77	366,46	38,96	228,84	
	(зона: 7)	1822,07	1226,77	366,46	38,96	228,84	

Измеритель: 1 шт.

20-01-005-02	Панель электропитающая щитовая, устанавливаемая дополнительно						10,4 0,25
	(зона: 1)	238,08	138,53	67,16	7,14	32,39	
	(зона: 2)	238,08	138,53	67,16	7,14	32,39	
	(зона: 3)	238,08	138,53	67,16	7,14	32,39	
	(зона: 4)	238,08	138,53	67,16	7,14	32,39	
	(зона: 5)	238,08	138,53	67,16	7,14	32,39	
	(зона: 6)	238,08	138,53	67,16	7,14	32,39	
	(зона: 7)	238,08	138,53	67,16	7,14	32,39	

**Таблица 20-01-006**

**Щиты линейно-вводных кодовых линий.**

Измеритель: 1 шт.

20-01-006-01	Щит линейно-вводный кодовой линии						5,54 0,008
	(зона: 1)	88,68	72,85	0,00	0,00	15,83	
	(зона: 2)	88,68	72,85	0,00	0,00	15,83	
	(зона: 3)	88,68	72,85	0,00	0,00	15,83	
	(зона: 4)	88,68	72,85	0,00	0,00	15,83	
	(зона: 5)	88,68	72,85	0,00	0,00	15,83	
	(зона: 6)	88,68	72,85	0,00	0,00	15,83	
	(зона: 7)	88,68	72,85	0,00	0,00	15,83	

**Таблица 20-01-007**

**Ячейки световые, кнопки, знаки, лампы, фигуры точечного типа, устанавливаемые дополнительно в пульт-табло желобкового типа.**

Измеритель: 10 шт.

Устанавливаемая дополнительно в пульт-табло желобкового типа:

20-01-007-01	ячейка световая или кнопка или знак						13,5
	(зона: 1)	189,44	163,22	0,00	0,00	26,22	
	(зона: 2)	189,44	163,22	0,00	0,00	26,22	
	(зона: 3)	189,44	163,22	0,00	0,00	26,22	
	(зона: 4)	189,44	163,22	0,00	0,00	26,22	
	(зона: 5)	189,44	163,22	0,00	0,00	26,22	
	(зона: 6)	189,44	163,22	0,00	0,00	26,22	
	(зона: 7)	189,44	163,22	0,00	0,00	26,22	
20-01-007-02	лампа или фигура точечного типа						5,2
	(зона: 1)	144,90	65,57	0,00	0,00	79,33	
	(зона: 2)	144,90	65,57	0,00	0,00	79,33	

Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	144,90	65,57	0,00	0,00	79,33	
	(зона: 4)	144,90	65,57	0,00	0,00	79,33	
	(зона: 5)	144,90	65,57	0,00	0,00	79,33	
	(зона: 6)	144,90	65,57	0,00	0,00	79,33	
	(зона: 7)	144,90	65,57	0,00	0,00	79,33	

Таблица 20-01-008

Провода в смонтированных заводских стативах (изменение схемы).

Измеритель: 10 шт.

Провода в смонтированных заводских стативах (изменение схемы):							
20-01-008-01	упразднение проводов						2,23
	(зона: 1)	34,04	27,74	0,00	0,00	6,30	
	(зона: 2)	34,04	27,74	0,00	0,00	6,30	
	(зона: 3)	34,04	27,74	0,00	0,00	6,30	
	(зона: 4)	34,04	27,74	0,00	0,00	6,30	
	(зона: 5)	34,04	27,74	0,00	0,00	6,30	
	(зона: 6)	34,04	27,74	0,00	0,00	6,30	
	(зона: 7)	34,04	27,74	0,00	0,00	6,30	
20-01-008-02	провода новые, прокладка и подключение						7,3
	(зона: 1)	103,54	90,81	0,00	0,00	12,73	
	(зона: 2)	103,54	90,81	0,00	0,00	12,73	
	(зона: 3)	103,54	90,81	0,00	0,00	12,73	
	(зона: 4)	103,54	90,81	0,00	0,00	12,73	
	(зона: 5)	103,54	90,81	0,00	0,00	12,73	
	(зона: 6)	103,54	90,81	0,00	0,00	12,73	
	(зона: 7)	103,54	90,81	0,00	0,00	12,73	
20-01-008-03	переключение проводов						3,92
	(зона: 1)	60,65	48,76	0,00	0,00	11,89	
	(зона: 2)	60,65	48,76	0,00	0,00	11,89	
	(зона: 3)	60,65	48,76	0,00	0,00	11,89	
	(зона: 4)	60,65	48,76	0,00	0,00	11,89	
	(зона: 5)	60,65	48,76	0,00	0,00	11,89	
	(зона: 6)	60,65	48,76	0,00	0,00	11,89	
	(зона: 7)	60,65	48,76	0,00	0,00	11,89	

Таблица 20-01-009

Щиты выключения питания ЩВП и шкафы кабельные для постов ЭЦ.

Измеритель: 1 шт.

20-01-009-01	Щит выключения питания ЩВП						5,34 0,03
	(зона: 1)	148,69	63,60	0,00	0,00	85,09	
	(зона: 2)	148,69	63,60	0,00	0,00	85,09	
	(зона: 3)	148,69	63,60	0,00	0,00	85,09	
	(зона: 4)	148,69	63,60	0,00	0,00	85,09	
	(зона: 5)	148,69	63,60	0,00	0,00	85,09	
	(зона: 6)	148,69	63,60	0,00	0,00	85,09	
	(зона: 7)	148,69	63,60	0,00	0,00	85,09	
20-01-009-02	Шкаф кабельный для постов ЭЦ						5,73 0,08
	(зона: 1)	163,78	60,22	0,00	0,00	103,56	
	(зона: 2)	163,78	60,22	0,00	0,00	103,56	
	(зона: 3)	163,78	60,22	0,00	0,00	103,56	
	(зона: 4)	163,78	60,22	0,00	0,00	103,56	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	машинисты машин		материалы	
	Коды исчерпывающих материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчерпывающих материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	163,78	60,22	0,00	0,00	103,56	
	(зона: 6)	163,78	60,22	0,00	0,00	103,56	
	(зона: 7)	163,78	60,22	0,00	0,00	103,56	

**Таблица 20-01-010**

**Приводы электрические.**

Измеритель: 1 шт.

**Привод электрический на:**

20-01-010-01	простой стрелке						34,8 0,35
	(зона: 1)	644,79	427,00	78,03	6,27	139,76	
	(зона: 2)	644,79	427,00	78,03	6,27	139,76	
	(зона: 3)	644,79	427,00	78,03	6,27	139,76	
	(зона: 4)	644,79	427,00	78,03	6,27	139,76	
	(зона: 5)	644,79	427,00	78,03	6,27	139,76	
	(зона: 6)	644,79	427,00	78,03	6,27	139,76	
	(зона: 7)	644,79	427,00	78,03	6,27	139,76	
20-01-010-02	перекрестной стрелке						64 0,42
	(зона: 1)	1038,56	785,28	98,10	7,89	155,18	
	(зона: 2)	1038,56	785,28	98,10	7,89	155,18	
	(зона: 3)	1038,56	785,28	98,10	7,89	155,18	
	(зона: 4)	1038,56	785,28	98,10	7,89	155,18	
	(зона: 5)	1038,56	785,28	98,10	7,89	155,18	
	(зона: 6)	1038,56	785,28	98,10	7,89	155,18	
	(зона: 7)	1038,56	785,28	98,10	7,89	155,18	

Измеритель: 1 компл.

20-01-010-03	простой стрелке с дополнительной установкой рычажно-приводных устройств						75,7 0,75
	(зона: 1)	1370,38	928,84	172,67	14,05	268,87	
	(зона: 2)	1370,38	928,84	172,67	14,05	268,87	
	(зона: 3)	1370,38	928,84	172,67	14,05	268,87	
	(зона: 4)	1370,38	928,84	172,67	14,05	268,87	
	(зона: 5)	1370,38	928,84	172,67	14,05	268,87	
	(зона: 6)	1370,38	928,84	172,67	14,05	268,87	
	(зона: 7)	1370,38	928,84	172,67	14,05	268,87	

Измеритель: 1 шт.

20-01-010-04	Мотор стрелочного электропривода на стрелке (замена)						11,3 0,02
	(зона: 1)	156,10	138,65	0,00	0,00	17,45	
	(зона: 2)	156,10	138,65	0,00	0,00	17,45	
	(зона: 3)	156,10	138,65	0,00	0,00	17,45	
	(зона: 4)	156,10	138,65	0,00	0,00	17,45	
	(зона: 5)	156,10	138,65	0,00	0,00	17,45	
	(зона: 6)	156,10	138,65	0,00	0,00	17,45	
	(зона: 7)	156,10	138,65	0,00	0,00	17,45	

**Таблица 20-01-011**

**Дроссель-трансформаторы путевые.**

Измеритель: 1 шт.

**Дроссель-трансформатор путевой:**

20-01-011-01	одиночный						19,8 0,4
	(зона: 1)	377,09	246,31	110,17	8,89	20,61	
	(зона: 2)	377,09	246,31	110,17	8,89	20,61	
	(зона: 3)	377,09	246,31	110,17	8,89	20,61	

Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды учитываемых материалов	Наименование и характеристика учитываемых расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход учитываемых материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	377,09	246,31	110,17	8,89	20,61	
	(зона: 5)	377,09	246,31	110,17	8,89	20,61	
	(зона: 6)	377,09	246,31	110,17	8,89	20,61	
	(зона: 7)	377,09	246,31	110,17	8,89	20,61	
<b>Измеритель: 1 компл.</b>							
20-01-011-02	спаренный или двуспальный						38,5 0,8
	(зона: 1)	753,03	478,94	219,10	17,63	54,99	
	(зона: 2)	753,03	478,94	219,10	17,63	54,99	
	(зона: 3)	753,03	478,94	219,10	17,63	54,99	
	(зона: 4)	753,03	478,94	219,10	17,63	54,99	
	(зона: 5)	753,03	478,94	219,10	17,63	54,99	
	(зона: 6)	753,03	478,94	219,10	17,63	54,99	
	(зона: 7)	753,03	478,94	219,10	17,63	54,99	
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Заливка дроссель-трансформатора маслом:</b>							
20-01-011-03	одиночного						0,99
	(зона: 1-7)	12,57	12,32	0,00	0,00	0,25	
<b>Измеритель: 1 компл.</b>							
20-01-011-04	спаренного или двуспального						1,55
	(зона: 1-7)	19,67	19,28	0,00	0,00	0,39	
<b>Таблица 20-01-012 Колонки маневровые.</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
20-01-012-01	Колонка маневровая						36,6 0,4
	(зона: 1)	728,44	528,14	88,80	7,16	111,50	
	(зона: 2)	728,44	528,14	88,80	7,16	111,50	
	(зона: 3)	728,44	528,14	88,80	7,16	111,50	
	(зона: 4)	728,44	528,14	88,80	7,16	111,50	
	(зона: 5)	728,44	528,14	88,80	7,16	111,50	
	(зона: 6)	728,44	528,14	88,80	7,16	111,50	
	(зона: 7)	728,44	528,14	88,80	7,16	111,50	
<b>Таблица 20-01-013 Шкафы батарейные.</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
20-01-013-01	Шкаф батарейный, количество аккумуляторов до 24						33,6 0,97
	(зона: 1)	945,16	370,61	485,93	39,79	88,62	
	(зона: 2)	945,16	370,61	485,93	39,79	88,62	
	(зона: 3)	945,16	370,61	485,93	39,79	88,62	
	(зона: 4)	945,16	370,61	485,93	39,79	88,62	
	(зона: 5)	945,16	370,61	485,93	39,79	88,62	
	(зона: 6)	945,16	370,61	485,93	39,79	88,62	
	(зона: 7)	945,16	370,61	485,93	39,79	88,62	
<b>Таблица 20-01-014 Светофоры мачтовые.</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Светофор на железобетонной мачте без трансформаторного ящика с:</b>							
20-01-014-01	одной головкой						21,9 0,66
	(зона: 1)	800,52	253,16	491,49	38,49	55,87	
	(зона: 2)	800,52	253,16	491,49	38,49	55,87	
	(зона: 3)	800,52	253,16	491,49	38,49	55,87	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	механизация машин		материалы	
	Коды исчислительных материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	800,52	253,16	491,49	38,49	55,87	
	(зона: 5)	800,52	253,16	491,49	38,49	55,87	
	(зона: 6)	800,52	253,16	491,49	38,49	55,87	
	(зона: 7)	800,52	253,16	491,49	38,49	55,87	
20-01-014-02	двумя головками						31,4 0,94
	(зона: 1)	1020,88	362,98	575,04	45,18	82,86	
	(зона: 2)	1020,88	362,98	575,04	45,18	82,86	
	(зона: 3)	1020,88	362,98	575,04	45,18	82,86	
	(зона: 4)	1020,88	362,98	575,04	45,18	82,86	
	(зона: 5)	1020,88	362,98	575,04	45,18	82,86	
	(зона: 6)	1020,88	362,98	575,04	45,18	82,86	
	(зона: 7)	1020,88	362,98	575,04	45,18	82,86	
<b>Светофор на железобетонной мачте с одним трансформаторным ящиком с:</b>							
20-01-014-03	одной головкой						32,1 0,7
	(зона: 1)	940,44	371,08	500,80	39,21	68,56	
	(зона: 2)	940,44	371,08	500,80	39,21	68,56	
	(зона: 3)	940,44	371,08	500,80	39,21	68,56	
	(зона: 4)	940,44	371,08	500,80	39,21	68,56	
	(зона: 5)	940,44	371,08	500,80	39,21	68,56	
	(зона: 6)	940,44	371,08	500,80	39,21	68,56	
	(зона: 7)	940,44	371,08	500,80	39,21	68,56	
20-01-014-04	двумя головками						40,1 0,97
	(зона: 1)	1145,27	463,56	584,14	45,90	97,57	
	(зона: 2)	1145,27	463,56	584,14	45,90	97,57	
	(зона: 3)	1145,27	463,56	584,14	45,90	97,57	
	(зона: 4)	1145,27	463,56	584,14	45,90	97,57	
	(зона: 5)	1145,27	463,56	584,14	45,90	97,57	
	(зона: 6)	1145,27	463,56	584,14	45,90	97,57	
	(зона: 7)	1145,27	463,56	584,14	45,90	97,57	
<b>Светофор на металлической мачте без трансформаторного ящика с:</b>							
20-01-014-05	одной головкой						29,3 1,2
	(зона: 1)	1003,23	338,71	601,64	47,56	62,88	
	(зона: 2)	1003,23	338,71	601,64	47,56	62,88	
	(зона: 3)	1003,23	338,71	601,64	47,56	62,88	
	(зона: 4)	1003,23	338,71	601,64	47,56	62,88	
	(зона: 5)	1003,23	338,71	601,64	47,56	62,88	
	(зона: 6)	1003,23	338,71	601,64	47,56	62,88	
	(зона: 7)	1003,23	338,71	601,64	47,56	62,88	
20-01-014-06	двумя головками						34,9 1,4
	(зона: 1)	1174,24	403,44	666,80	52,78	104,00	
	(зона: 2)	1174,24	403,44	666,80	52,78	104,00	
	(зона: 3)	1174,24	403,44	666,80	52,78	104,00	
	(зона: 4)	1174,24	403,44	666,80	52,78	104,00	
	(зона: 5)	1174,24	403,44	666,80	52,78	104,00	
	(зона: 6)	1174,24	403,44	666,80	52,78	104,00	
	(зона: 7)	1174,24	403,44	666,80	52,78	104,00	
<b>Светофор на металлической мачте с одним трансформаторным ящиком с:</b>							
20-01-014-07	одной головкой						37,7 1,5
	(зона: 1)	1221,70	435,81	692,39	54,81	93,50	



Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	1221,70	435,81	692,39	54,81	93,50	
	(зона: 3)	1221,70	435,81	692,39	54,81	93,50	
	(зона: 4)	1221,70	435,81	692,39	54,81	93,50	
	(зона: 5)	1221,70	435,81	692,39	54,81	93,50	
	(зона: 6)	1221,70	435,81	692,39	54,81	93,50	
	(зона: 7)	1221,70	435,81	692,39	54,81	93,50	
20-01-014-08	двумя головками						47,2 1,8
	(зона: 1)	1459,47	545,63	790,12	62,68	123,72	
	(зона: 2)	1459,47	545,63	790,12	62,68	123,72	
	(зона: 3)	1459,47	545,63	790,12	62,68	123,72	
	(зона: 4)	1459,47	545,63	790,12	62,68	123,72	
	(зона: 5)	1459,47	545,63	790,12	62,68	123,72	
	(зона: 6)	1459,47	545,63	790,12	62,68	123,72	
	(зона: 7)	1459,47	545,63	790,12	62,68	123,72	
<b>Трансформаторный ящик, устанавливаемый дополнительно (свыше одного) на мачте светофора:</b>							
20-01-014-09	железобетонной						4,85
	(зона: 1)	65,28	56,07	0,00	0,00	9,21	
	(зона: 2)	65,28	56,07	0,00	0,00	9,21	
	(зона: 3)	65,28	56,07	0,00	0,00	9,21	
	(зона: 4)	65,28	56,07	0,00	0,00	9,21	
	(зона: 5)	65,28	56,07	0,00	0,00	9,21	
	(зона: 6)	65,28	56,07	0,00	0,00	9,21	
	(зона: 7)	65,28	56,07	0,00	0,00	9,21	
20-01-014-10	металлической						3,79
	(зона: 1)	52,78	43,81	0,00	0,00	8,97	
	(зона: 2)	52,78	43,81	0,00	0,00	8,97	
	(зона: 3)	52,78	43,81	0,00	0,00	8,97	
	(зона: 4)	52,78	43,81	0,00	0,00	8,97	
	(зона: 5)	52,78	43,81	0,00	0,00	8,97	
	(зона: 6)	52,78	43,81	0,00	0,00	8,97	
	(зона: 7)	52,78	43,81	0,00	0,00	8,97	
<b>Таблица 20-01-015 Светофоры карликовые.</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Светофор карликовый с:</b>							
20-01-015-01	одной головкой						13,6 0,35
	(зона: 1)	366,44	151,78	183,13	14,35	31,53	
	(зона: 2)	366,44	151,78	183,13	14,35	31,53	
	(зона: 3)	366,44	151,78	183,13	14,35	31,53	
	(зона: 4)	366,44	151,78	183,13	14,35	31,53	
	(зона: 5)	366,44	151,78	183,13	14,35	31,53	
	(зона: 6)	366,44	151,78	183,13	14,35	31,53	
	(зона: 7)	366,44	151,78	183,13	14,35	31,53	
20-01-015-02	двумя головками						20,1 0,7
	(зона: 1)	544,13	224,32	262,62	20,78	57,19	
	(зона: 2)	544,13	224,32	262,62	20,78	57,19	
	(зона: 3)	544,13	224,32	262,62	20,78	57,19	
	(зона: 4)	544,13	224,32	262,62	20,78	57,19	
	(зона: 5)	544,13	224,32	262,62	20,78	57,19	
	(зона: 6)	544,13	224,32	262,62	20,78	57,19	
	(зона: 7)	544,13	224,32	262,62	20,78	57,19	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	машинисты машин		материалы	
	Наименование и характеристика исчисленных затрат на материалы, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 20-01-016 Светофоры или световые указатели на консолях или мостиках.</b> Измеритель: 1 шт.							
<b>Светофор или световой указатель на консоли или мостике с:</b>							
20-01-016-01	одной головкой						30,7 0,28
	(зона: 1)	511,00	354,89	61,74	4,97	94,37	
	(зона: 2)	511,00	354,89	61,74	4,97	94,37	
	(зона: 3)	511,00	354,89	61,74	4,97	94,37	
	(зона: 4)	511,00	354,89	61,74	4,97	94,37	
	(зона: 5)	511,00	354,89	61,74	4,97	94,37	
	(зона: 6)	511,00	354,89	61,74	4,97	94,37	
	(зона: 7)	511,00	354,89	61,74	4,97	94,37	
20-01-016-02	двумя головками						41,1 0,33
	(зона: 1)	672,95	475,12	71,05	5,70	126,78	
	(зона: 2)	672,95	475,12	71,05	5,70	126,78	
	(зона: 3)	672,95	475,12	71,05	5,70	126,78	
	(зона: 4)	672,95	475,12	71,05	5,70	126,78	
	(зона: 5)	672,95	475,12	71,05	5,70	126,78	
	(зона: 6)	672,95	475,12	71,05	5,70	126,78	
	(зона: 7)	672,95	475,12	71,05	5,70	126,78	
<b>Таблица 20-01-017 Головки, указатели скорости неполного тормозного пути или карликовые приставки на светофоре, устанавливаемые дополнительно.</b> Измеритель: 1 шт.							
20-01-017-01	Головка, указатель скорости неполного тормозного пути или карликовая приставка на светофоре, устанавливаемая дополнительно						12,7 0,06
	(зона: 1)	203,76	146,81	15,42	1,31	41,53	
	(зона: 2)	203,76	146,81	15,42	1,31	41,53	
	(зона: 3)	203,76	146,81	15,42	1,31	41,53	
	(зона: 4)	203,76	146,81	15,42	1,31	41,53	
	(зона: 5)	203,76	146,81	15,42	1,31	41,53	
	(зона: 6)	203,76	146,81	15,42	1,31	41,53	
	(зона: 7)	203,76	146,81	15,42	1,31	41,53	
<b>Таблица 20-01-018 Указатели световые.</b> Измеритель: 1 шт.							
<b>Указатель световой на отдельной мачте:</b>							
20-01-018-01	железобетонной						28,3 0,6
	(зона: 1)	786,36	327,15	419,51	32,72	39,70	
	(зона: 2)	786,36	327,15	419,51	32,72	39,70	
	(зона: 3)	786,36	327,15	419,51	32,72	39,70	
	(зона: 4)	786,36	327,15	419,51	32,72	39,70	
	(зона: 5)	786,36	327,15	419,51	32,72	39,70	
	(зона: 6)	786,36	327,15	419,51	32,72	39,70	
	(зона: 7)	786,36	327,15	419,51	32,72	39,70	
20-01-018-02	металлической						34,5 1,2
	(зона: 1)	1102,66	398,82	642,39	50,32	61,45	

Номера расценок	Наименование и характеристика стрелочных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	1102,66	398,82	642,39	50,32	61,45	
	(зона: 3)	1102,66	398,82	642,39	50,32	61,45	
	(зона: 4)	1102,66	398,82	642,39	50,32	61,45	
	(зона: 5)	1102,66	398,82	642,39	50,32	61,45	
	(зона: 6)	1102,66	398,82	642,39	50,32	61,45	
	(зона: 7)	1102,66	398,82	642,39	50,32	61,45	
20-01-018-03	Указатель световой на мачте светофора						24,2 0,07
	(зона: 1)	369,02	279,75	18,18	1,46	71,09	
	(зона: 2)	369,02	279,75	18,18	1,46	71,09	
	(зона: 3)	369,02	279,75	18,18	1,46	71,09	
	(зона: 4)	369,02	279,75	18,18	1,46	71,09	
	(зона: 5)	369,02	279,75	18,18	1,46	71,09	
	(зона: 6)	369,02	279,75	18,18	1,46	71,09	
	(зона: 7)	369,02	279,75	18,18	1,46	71,09	

Таблица 20-01-019

**Звонки, щитки местного управления стрелками, жгуты (замсна), устанавливаемые на светофоре.**

Измеритель: 1 шт.

20-01-019-01	Звонок, устанавливаемый на светофоре						2,13 0,006
	(зона: 1)	25,47	24,62	0,00	0,00	0,85	
	(зона: 2)	25,47	24,62	0,00	0,00	0,85	
	(зона: 3)	25,47	24,62	0,00	0,00	0,85	
	(зона: 4)	25,47	24,62	0,00	0,00	0,85	
	(зона: 5)	25,47	24,62	0,00	0,00	0,85	
	(зона: 6)	25,47	24,62	0,00	0,00	0,85	
	(зона: 7)	25,47	24,62	0,00	0,00	0,85	
20-01-019-02	Щиток местного управления стрелками на светофоре						12,9 0,1
	(зона: 1)	197,47	149,12	35,38	3,13	12,97	
	(зона: 2)	197,47	149,12	35,38	3,13	12,97	
	(зона: 3)	197,47	149,12	35,38	3,13	12,97	
	(зона: 4)	197,47	149,12	35,38	3,13	12,97	
	(зона: 5)	197,47	149,12	35,38	3,13	12,97	
	(зона: 6)	197,47	149,12	35,38	3,13	12,97	
	(зона: 7)	197,47	149,12	35,38	3,13	12,97	
20-01-019-03	Жгут, устанавливаемый на светофоре						4,35
	(зона: 1)	67,90	50,29	0,00	0,00	17,61	
	(зона: 2)	67,90	50,29	0,00	0,00	17,61	
	(зона: 3)	67,90	50,29	0,00	0,00	17,61	
	(зона: 4)	67,90	50,29	0,00	0,00	17,61	
	(зона: 5)	67,90	50,29	0,00	0,00	17,61	
	(зона: 6)	67,90	50,29	0,00	0,00	17,61	
	(зона: 7)	67,90	50,29	0,00	0,00	17,61	

Таблица 20-01-020

**Приборы в напольных релейных шкафах (трансформаторы, выпрямители, блоки конденсаторные и др.), количество выходов от 4 до 25**

Измеритель: 1 шт.

20-01-020-01	Приборы в напольных релейных шкафах (ячейки кодовые до 5 реле, трансформаторы, выпрямители, блоки конденсаторные и др.), количество выходов от 4 до 25						4,24 0,009
--------------	--	--	--	--	--	--	---------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	машинисты машин		материалы	
	Наименование и характеристика исчисленных затрат, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	61,38	52,02	0,00	0,00	9,36	
	(зона: 2)	61,38	52,02	0,00	0,00	9,36	
	(зона: 3)	61,38	52,02	0,00	0,00	9,36	
	(зона: 4)	61,38	52,02	0,00	0,00	9,36	
	(зона: 5)	61,38	52,02	0,00	0,00	9,36	
	(зона: 6)	61,38	52,02	0,00	0,00	9,36	
	(зона: 7)	61,38	52,02	0,00	0,00	9,36	

Таблица 20-01-021

**Шкафы релейные с заводским монтажом со штепсельными реле.**

Измеритель: 1 шт.

**Шкаф релейный с заводским монтажом, со штепсельными реле, тип:**

20-01-021-01	ШРПШ-4						33,3 0,4
	(зона: 1)	1389,81	376,29	920,66	74,89	92,86	
	(зона: 2)	1389,81	376,29	920,66	74,89	92,86	
	(зона: 3)	1389,81	376,29	920,66	74,89	92,86	
	(зона: 4)	1389,81	376,29	920,66	74,89	92,86	
	(зона: 5)	1389,81	376,29	920,66	74,89	92,86	
	(зона: 6)	1389,81	376,29	920,66	74,89	92,86	
	(зона: 7)	1389,81	376,29	920,66	74,89	92,86	
20-01-021-02	ШРШ-6						43,7 0,65
	(зона: 1)	1620,62	493,81	995,12	80,86	131,69	
	(зона: 2)	1620,62	493,81	995,12	80,86	131,69	
	(зона: 3)	1620,62	493,81	995,12	80,86	131,69	
	(зона: 4)	1620,62	493,81	995,12	80,86	131,69	
	(зона: 5)	1620,62	493,81	995,12	80,86	131,69	
	(зона: 6)	1620,62	493,81	995,12	80,86	131,69	
	(зона: 7)	1620,62	493,81	995,12	80,86	131,69	
20-01-021-03	ШРУ-М, ШРУ-М-У						51,6 0,4
	(зона: 1)	1620,20	583,08	920,66	74,89	116,46	
	(зона: 2)	1620,20	583,08	920,66	74,89	116,46	
	(зона: 3)	1620,20	583,08	920,66	74,89	116,46	
	(зона: 4)	1620,20	583,08	920,66	74,89	116,46	
	(зона: 5)	1620,20	583,08	920,66	74,89	116,46	
	(зона: 6)	1620,20	583,08	920,66	74,89	116,46	
	(зона: 7)	1620,20	583,08	920,66	74,89	116,46	

Таблица 20-01-022

**Шлагбаумы автоматические, включая светофор и щитки переездной сигнализации (или централизаторы упрощенные).**

Измеритель: 1 шт.

**Шлагбаум автоматический, включая светофор с:**

20-01-022-01	двумя однозначными головками						42,9 1,31
	(зона: 1)	846,29	490,35	290,31	23,36	65,63	
	(зона: 2)	846,29	490,35	290,31	23,36	65,63	
	(зона: 3)	846,29	490,35	290,31	23,36	65,63	
	(зона: 4)	846,29	490,35	290,31	23,36	65,63	
	(зона: 5)	846,29	490,35	290,31	23,36	65,63	
	(зона: 6)	846,29	490,35	290,31	23,36	65,63	
	(зона: 7)	846,29	490,35	290,31	23,36	65,63	

Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-022-02	триа одноставными голоавками (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	894,18 894,18 894,18 894,18 894,18 894,18 894,18	520,20 520,20 520,20 520,20 520,20 520,20 520,20	299,83 299,83 299,83 299,83 299,83 299,83 299,83	24,11 24,11 24,11 24,11 24,11 24,11 24,11	74,15 74,15 74,15 74,15 74,15 74,15 74,15	45 1,37
20-01-022-03	Щиток переездной сигнализации для централизатор упрощенный (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	100,26 100,26 100,26 100,26 100,26 100,26 100,26	85,31 85,31 85,31 85,31 85,31 85,31 85,31	8,66 8,66 8,66 8,66 8,66 8,66 8,66	0,73 0,73 0,73 0,73 0,73 0,73 0,73	6,29 6,29 6,29 6,29 6,29 6,29 6,29	7,38 0,024

Таблица 20-01-023

Пульты управления разъединителями.

Измеритель: 10 шт.

20-01-023-01	Пульт управления разъединителем (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	1212,58 1212,58 1212,58 1212,58 1212,58 1212,58 1212,58	1027,83 1027,83 1027,83 1027,83 1027,83 1027,83 1027,83	25,60 25,60 25,60 25,60 25,60 25,60 25,60	2,04 2,04 2,04 2,04 2,04 2,04 2,04	159,15 159,15 159,15 159,15 159,15 159,15 159,15	86,3 0,008
--------------	--	---	---	---	--	--	---------------

Таблица 20-01-024

Ящики трансформаторные.

Измеритель: 1 шт.

Ящик трансформаторный с:

20-01-024-01	одним трансформатором (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	291,30 291,30 291,30 291,30 291,30 291,30 291,30	133,34 133,34 133,34 133,34 133,34 133,34 133,34	32,58 32,58 32,58 32,58 32,58 32,58 32,58	2,62 2,62 2,62 2,62 2,62 2,62 2,62	125,38 125,38 125,38 125,38 125,38 125,38 125,38	11,8 0,11
20-01-024-02	двумя трансформаторами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	341,88 341,88 341,88 341,88 341,88 341,88 341,88	172,89 172,89 172,89 172,89 172,89 172,89 172,89	41,67 41,67 41,67 41,67 41,67 41,67 41,67	3,35 3,35 3,35 3,35 3,35 3,35 3,35	127,32 127,32 127,32 127,32 127,32 127,32 127,32	15,3 0,12
20-01-024-03	редлейной ячейкой, двумя трансформаторами и резистором (зона: 1)	257,57	192,10	40,37	3,35	25,10	17 0,14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	механизация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды по сметным материалам	Наименование и характеристика сметных расходных материалов, единица измерения					расход по сметным материалам	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	257,57	192,10	40,37	3,35	25,10	
	(зона: 3)	257,57	192,10	40,37	3,35	25,10	
	(зона: 4)	257,57	192,10	40,37	3,35	25,10	
	(зона: 5)	257,57	192,10	40,37	3,35	25,10	
	(зона: 6)	257,57	192,10	40,37	3,35	25,10	
	(зона: 7)	257,57	192,10	40,37	3,35	25,10	
20-01-024-04	четырьмя трансформаторами и резистором						22,3 0,14
	(зона: 1)	329,95	261,58	41,88	3,35	26,49	
	(зона: 2)	329,95	261,58	41,88	3,35	26,49	
	(зона: 3)	329,95	261,58	41,88	3,35	26,49	
	(зона: 4)	329,95	261,58	41,88	3,35	26,49	
	(зона: 5)	329,95	261,58	41,88	3,35	26,49	
	(зона: 6)	329,95	261,58	41,88	3,35	26,49	
	(зона: 7)	329,95	261,58	41,88	3,35	26,49	
Измеритель: 10 шт.							
20-01-024-05	Трансформатор с резистором в трансформаторном ящике, устанавливаемый дополнительно свыше двух						52,7 0,012
	(зона: 1)	908,70	664,55	39,77	3,19	204,38	
	(зона: 2)	908,70	664,55	39,77	3,19	204,38	
	(зона: 3)	908,70	664,55	39,77	3,19	204,38	
	(зона: 4)	908,70	664,55	39,77	3,19	204,38	
	(зона: 5)	908,70	664,55	39,77	3,19	204,38	
	(зона: 6)	908,70	664,55	39,77	3,19	204,38	
	(зона: 7)	908,70	664,55	39,77	3,19	204,38	
Таблица 20-01-025							

Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход основных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	582,96	407,32	9,09	0,73	166,55	
	(зона: 5)	582,96	407,32	9,09	0,73	166,55	
	(зона: 6)	582,96	407,32	9,09	0,73	166,55	
	(зона: 7)	582,96	407,32	9,09	0,73	166,55	
Измеритель: 1 компл.							
Светильник с лампой накаливания, устанавливаемый внутри тоннеля с:							
20-01-025-04	одним гудком						17,8 0,026
	(зона: 1)	396,25	212,00	8,87	0,73	175,38	
	(зона: 2)	396,25	212,00	8,87	0,73	175,38	
	(зона: 3)	396,25	212,00	8,87	0,73	175,38	
	(зона: 4)	396,25	212,00	8,87	0,73	175,38	
	(зона: 5)	396,25	212,00	8,87	0,73	175,38	
	(зона: 6)	396,25	212,00	8,87	0,73	175,38	
	(зона: 7)	396,25	212,00	8,87	0,73	175,38	
20-01-025-05	двумя гудками						23,5 0,034
	(зона: 1)	483,24	279,89	15,86	1,31	187,49	
	(зона: 2)	483,24	279,89	15,86	1,31	187,49	
	(зона: 3)	483,24	279,89	15,86	1,31	187,49	
	(зона: 4)	483,24	279,89	15,86	1,31	187,49	
	(зона: 5)	483,24	279,89	15,86	1,31	187,49	
	(зона: 6)	483,24	279,89	15,86	1,31	187,49	
	(зона: 7)	483,24	279,89	15,86	1,31	187,49	
20-01-025-06	кнопкой управления						13,6 0,021
	(зона: 1)	364,78	161,98	9,09	0,73	193,71	
	(зона: 2)	364,78	161,98	9,09	0,73	193,71	
	(зона: 3)	364,78	161,98	9,09	0,73	193,71	
	(зона: 4)	364,78	161,98	9,09	0,73	193,71	
	(зона: 5)	364,78	161,98	9,09	0,73	193,71	
	(зона: 6)	364,78	161,98	9,09	0,73	193,71	
	(зона: 7)	364,78	161,98	9,09	0,73	193,71	

## Раздел 2. МЕХАНИЗАЦИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ СОРТИРОВОЧНЫХ ГОРОК

Таблица 20-01-050

### Воздухосборники.

Измеритель: 1 шт.

Воздухосборник малый:

20-01-050-01	специальный объемом 0,05-0,5 м³						36,2 0,21
	(зона: 1)	603,16	444,17	0,00	0,00	158,99	
	(зона: 2)	603,16	444,17	0,00	0,00	158,99	
	(зона: 3)	603,16	444,17	0,00	0,00	158,99	
	(зона: 4)	603,16	444,17	0,00	0,00	158,99	
	(зона: 5)	603,16	444,17	0,00	0,00	158,99	
	(зона: 6)	603,16	444,17	0,00	0,00	158,99	
	(зона: 7)	603,16	444,17	0,00	0,00	158,99	
20-01-050-02	объемом 0,3 м³ (300 л.) к замедлителю типа КВ						26,9 0,68
	(зона: 1)	374,71	330,06	0,00	0,00	44,65	
	(зона: 2)	374,71	330,06	0,00	0,00	44,65	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	используемые машины		материалы	
	Коды исчислительных материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	374,71	330,06	0,00	0,00	44,65	
	(зона: 4)	374,71	330,06	0,00	0,00	44,65	
	(зона: 5)	374,71	330,06	0,00	0,00	44,65	
	(зона: 6)	374,71	330,06	0,00	0,00	44,65	
	(зона: 7)	374,71	330,06	0,00	0,00	44,65	
<b>Воздухосборник большой:</b>							
20-01-050-03	объемом 4 м <sup>3</sup> (4000 л.) одиночная установка						68,7 1,4
	(зона: 1)	2427,96	842,95	108,15	0,00	1476,86	
	(зона: 2)	2427,96	842,95	108,15	0,00	1476,86	
	(зона: 3)	2427,96	842,95	108,15	0,00	1476,86	
	(зона: 4)	2427,96	842,95	108,15	0,00	1476,86	
	(зона: 5)	2427,96	842,95	108,15	0,00	1476,86	
	(зона: 6)	2427,96	842,95	108,15	0,00	1476,86	
	(зона: 7)	2427,96	842,95	108,15	0,00	1476,86	
20-01-050-04	объемом 4 м <sup>3</sup> (4000 л.) двоясп-ная установка						129 2,8
	(зона: 1)	3400,17	1582,83	108,15	0,00	1709,19	
	(зона: 2)	3400,17	1582,83	108,15	0,00	1709,19	
	(зона: 3)	3400,17	1582,83	108,15	0,00	1709,19	
	(зона: 4)	3400,17	1582,83	108,15	0,00	1709,19	
	(зона: 5)	3400,17	1582,83	108,15	0,00	1709,19	
	(зона: 6)	3400,17	1582,83	108,15	0,00	1709,19	
	(зона: 7)	3400,17	1582,83	108,15	0,00	1709,19	
20-01-050-05	объемом 10 м <sup>3</sup> (10 000 л.) оди-ночная установка						80 5
	(зона: 1)	2624,52	981,60	108,15	0,00	1534,77	
	(зона: 2)	2624,52	981,60	108,15	0,00	1534,77	
	(зона: 3)	2624,52	981,60	108,15	0,00	1534,77	
	(зона: 4)	2624,52	981,60	108,15	0,00	1534,77	
	(зона: 5)	2624,52	981,60	108,15	0,00	1534,77	
	(зона: 6)	2624,52	981,60	108,15	0,00	1534,77	
	(зона: 7)	2624,52	981,60	108,15	0,00	1534,77	
20-01-050-06	объемом 10 м <sup>3</sup> (10 000 л.) дво-спная установка						149 9,5
	(зона: 1)	3770,39	1828,23	108,15	0,00	1834,01	
	(зона: 2)	3770,39	1828,23	108,15	0,00	1834,01	
	(зона: 3)	3770,39	1828,23	108,15	0,00	1834,01	
	(зона: 4)	3770,39	1828,23	108,15	0,00	1834,01	
	(зона: 5)	3770,39	1828,23	108,15	0,00	1834,01	
	(зона: 6)	3770,39	1828,23	108,15	0,00	1834,01	
	(зона: 7)	3770,39	1828,23	108,15	0,00	1834,01	
<b>Таблица 20-01-051 Воздухоохладители трехсекционные.</b>							
Измеритель: 1 шт.							
20-01-051-01	Воздухоохладитель трехсекцион-ный						30,6 3,2
	(зона: 1)	439,87	375,46	20,04	0,00	44,37	
	(зона: 2)	439,87	375,46	20,04	0,00	44,37	
	(зона: 3)	439,87	375,46	20,04	0,00	44,37	
	(зона: 4)	439,87	375,46	20,04	0,00	44,37	
	(зона: 5)	439,87	375,46	20,04	0,00	44,37	
	(зона: 6)	439,87	375,46	20,04	0,00	44,37	
	(зона: 7)	439,87	375,46	20,04	0,00	44,37	



Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 20-01-052**

**Замедлители вагонные.**

Измеритель: 1 шт.

**Замедлитель вагонный, тип:**

20-01-052-01	КВ						50,5 32
	(зона: 1)	1259,86	592,37	608,64	110,67	58,85	
	(зона: 2)	1259,86	592,37	608,64	110,67	58,85	
	(зона: 3)	1259,86	592,37	608,64	110,67	58,85	
	(зона: 4)	1259,86	592,37	608,64	110,67	58,85	
	(зона: 5)	1259,86	592,37	608,64	110,67	58,85	
	(зона: 6)	1259,86	592,37	608,64	110,67	58,85	
	(зона: 7)	1259,86	592,37	608,64	110,67	58,85	
20-01-052-02	КП						85,3 37
	(зона: 1-7)	2445,50	1000,57	1424,92	259,09	20,01	

**Таблица 20-01-053**

**Весомеры вагонные.**

Измеритель: 1 шт.

20-01-053-01	Весомер вагонный						18,1 0,24
	(зона: 1)	291,97	212,31	0,00	0,00	79,66	
	(зона: 2)	291,97	212,31	0,00	0,00	79,66	
	(зона: 3)	291,97	212,31	0,00	0,00	79,66	
	(зона: 4)	291,97	212,31	0,00	0,00	79,66	
	(зона: 5)	291,97	212,31	0,00	0,00	79,66	
	(зона: 6)	291,97	212,31	0,00	0,00	79,66	
	(зона: 7)	291,97	212,31	0,00	0,00	79,66	

**Таблица 20-01-054**

**Скоростемеры.**

Измеритель: 1 шт.

20-01-054-01	Скоростемер						7,9 0,13
	(зона: 1)	184,25	92,67	0,00	0,00	91,58	
	(зона: 2)	184,25	92,67	0,00	0,00	91,58	
	(зона: 3)	184,25	92,67	0,00	0,00	91,58	
	(зона: 4)	184,25	92,67	0,00	0,00	91,58	
	(зона: 5)	184,25	92,67	0,00	0,00	91,58	
	(зона: 6)	184,25	92,67	0,00	0,00	91,58	
	(зона: 7)	184,25	92,67	0,00	0,00	91,58	

**Таблица 20-01-055**

**Педали горочной автоматики.**

Измеритель: 1 шт.

20-01-055-01	Педали горочной автоматики						7,36 0,027
	(зона: 1)	92,16	86,33	0,00	0,00	5,83	
	(зона: 2)	92,16	86,33	0,00	0,00	5,83	
	(зона: 3)	92,16	86,33	0,00	0,00	5,83	
	(зона: 4)	92,16	86,33	0,00	0,00	5,83	
	(зона: 5)	92,16	86,33	0,00	0,00	5,83	
	(зона: 6)	92,16	86,33	0,00	0,00	5,83	
	(зона: 7)	92,16	86,33	0,00	0,00	5,83	

Номера разделов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	машинистов машин		материалы	
Коды по сметным материалам	Наименование и характеристика сметных расходных материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход по сметным материалам	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 20-01-056**

**Клапаны электропневматические или регуляторы манометрические.**

Измеритель: 1 шт.

20-01-056-01	Клапан электропневматический или регулятор манометрический						9,21 0,1
	(зона: 1)	198,30	124,80	0,00	0,00	73,50	
	(зона: 2)	198,30	124,80	0,00	0,00	73,50	
	(зона: 3)	198,30	124,80	0,00	0,00	73,50	
	(зона: 4)	198,30	124,80	0,00	0,00	73,50	
	(зона: 5)	198,30	124,80	0,00	0,00	73,50	
	(зона: 6)	198,30	124,80	0,00	0,00	73,50	
	(зона: 7)	198,30	124,80	0,00	0,00	73,50	

**Таблица 20-01-057**

**Устройства пневматической очистки на стрелочных переводах электрической централизации или ГАЦ.**

Измеритель: 1 шт.

20-01-057-01	Устройство электропневматической очистки на стрелочном переводе электрической централизации или ГАЦ						17,43 0,06
	(зона: 1)	1062,85	204,45	61,14	10,06	797,26	
	(зона: 2)	1062,85	204,45	61,14	10,06	797,26	
	(зона: 3)	1062,85	204,45	61,14	10,06	797,26	
	(зона: 4)	1062,85	204,45	61,14	10,06	797,26	
	(зона: 5)	1062,85	204,45	61,14	10,06	797,26	
	(зона: 6)	1062,85	204,45	61,14	10,06	797,26	
	(зона: 7)	1062,85	204,45	61,14	10,06	797,26	

**Раздел 3. УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОПИТАЮЩИЕ И КАБЕЛЬНЫЕ**

**Таблица 20-01-070**

**Пункты питающие линейные с трансформаторами типа ОМ.**

Измеритель: 1 шт.

**Пункт питающий линейный с одним трансформатором типа ОМ, устанавливаемый:**

20-01-070-01	на опоре						8,47
	(зона: 1)	162,50	106,81	0,00	0,00	55,69	
	(зона: 2)	162,50	106,81	0,00	0,00	55,69	
	(зона: 3)	162,50	106,81	0,00	0,00	55,69	
	(зона: 4)	162,50	106,81	0,00	0,00	55,69	
	(зона: 5)	162,50	106,81	0,00	0,00	55,69	
	(зона: 6)	162,50	106,81	0,00	0,00	55,69	
	(зона: 7)	162,50	106,81	0,00	0,00	55,69	
20-01-070-02	в металлическом шкафу						19,8
	(зона: 1)	683,46	249,68	173,74	18,47	260,04	
	(зона: 2)	683,46	249,68	173,74	18,47	260,04	
	(зона: 3)	683,46	249,68	173,74	18,47	260,04	
	(зона: 4)	683,46	249,68	173,74	18,47	260,04	
	(зона: 5)	683,46	249,68	173,74	18,47	260,04	
	(зона: 6)	683,46	249,68	173,74	18,47	260,04	
	(зона: 7)	683,46	249,68	173,74	18,47	260,04	

**Пункт питающий линейный с двумя трансформаторами типа ОМ, устанавливаемый:**

Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-070-03	на опоре						15,5
	(зона: 1)	714,93	195,46	0,00	0,00	519,47	
	(зона: 2)	714,93	195,46	0,00	0,00	519,47	
	(зона: 3)	714,93	195,46	0,00	0,00	519,47	
	(зона: 4)	714,93	195,46	0,00	0,00	519,47	
	(зона: 5)	714,93	195,46	0,00	0,00	519,47	
	(зона: 6)	714,93	195,46	0,00	0,00	519,47	
	(зона: 7)	714,93	195,46	0,00	0,00	519,47	
20-01-070-04	в металлическом шкафу						22,1
	(зона: 1)	639,84	278,68	173,74	18,47	187,42	
	(зона: 2)	639,84	278,68	173,74	18,47	187,42	
	(зона: 3)	639,84	278,68	173,74	18,47	187,42	
	(зона: 4)	639,84	278,68	173,74	18,47	187,42	
	(зона: 5)	639,84	278,68	173,74	18,47	187,42	
	(зона: 6)	639,84	278,68	173,74	18,47	187,42	
	(зона: 7)	639,84	278,68	173,74	18,47	187,42	
<b>Трансформатор типа ОМ, дополнительно устанавливаемый на опоре:</b>							
20-01-070-05	железобетонной						7,69
	(зона: 1)	325,76	96,97	0,00	0,00	228,79	
	(зона: 2)	325,76	96,97	0,00	0,00	228,79	
	(зона: 3)	325,76	96,97	0,00	0,00	228,79	
	(зона: 4)	325,76	96,97	0,00	0,00	228,79	
	(зона: 5)	325,76	96,97	0,00	0,00	228,79	
	(зона: 6)	325,76	96,97	0,00	0,00	228,79	
	(зона: 7)	325,76	96,97	0,00	0,00	228,79	
20-01-070-06	деревянной						5,88
	(зона: 1)	229,12	74,15	0,00	0,00	154,97	
	(зона: 2)	229,12	74,15	0,00	0,00	154,97	
	(зона: 3)	229,12	74,15	0,00	0,00	154,97	
	(зона: 4)	229,12	74,15	0,00	0,00	154,97	
	(зона: 5)	229,12	74,15	0,00	0,00	154,97	
	(зона: 6)	229,12	74,15	0,00	0,00	154,97	
	(зона: 7)	229,12	74,15	0,00	0,00	154,97	

**Таблица 20-01-071**

**Подстанции трансформаторные.**

Измеритель: 1 шт.

<b>Подстанции трансформаторная:</b>							
20-01-071-01	типа КТП-П-А-1,25 на железобетонной опоре						11
	(зона: 1)	237,75	132,99	0,00	0,00	104,76	
	(зона: 2)	237,75	132,99	0,00	0,00	104,76	
	(зона: 3)	237,75	132,99	0,00	0,00	104,76	
	(зона: 4)	237,75	132,99	0,00	0,00	104,76	
	(зона: 5)	237,75	132,99	0,00	0,00	104,76	
	(зона: 6)	237,75	132,99	0,00	0,00	104,76	
	(зона: 7)	237,75	132,99	0,00	0,00	104,76	
20-01-071-02	открытая мачтовая типа ТМ до 100кВА на деревянной опоре						25,6
	(зона: 1)	1235,66	309,50	110,96	11,80	815,20	
	(зона: 2)	1235,66	309,50	110,96	11,80	815,20	
	(зона: 3)	1235,66	309,50	110,96	11,80	815,20	
	(зона: 4)	1235,66	309,50	110,96	11,80	815,20	
	(зона: 5)	1235,66	309,50	110,96	11,80	815,20	
	(зона: 6)	1235,66	309,50	110,96	11,80	815,20	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	механизация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход попутных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	1235,66	309,50	110,96	11,80	815,20	

**Таблица 20-01-072**

**Разъединители трехполюсные на опорах.**

Измеритель: 1 шт.

**Разъединитель трехполюсный на опоре с приводом:**

20-01-072-01	ручным						29,4
	(зона: 1)	604,52	355,45	239,44	25,45	9,63	
	(зона: 2)	604,52	355,45	239,44	25,45	9,63	
	(зона: 3)	604,52	355,45	239,44	25,45	9,63	
	(зона: 4)	604,52	355,45	239,44	25,45	9,63	
	(зона: 5)	604,52	355,45	239,44	25,45	9,63	
	(зона: 6)	604,52	355,45	239,44	25,45	9,63	
	(зона: 7)	604,52	355,45	239,44	25,45	9,63	
20-01-072-02	моторным						26,1
	(зона: 1)	563,82	315,55	239,44	25,45	8,83	
	(зона: 2)	563,82	315,55	239,44	25,45	8,83	
	(зона: 3)	563,82	315,55	239,44	25,45	8,83	
	(зона: 4)	563,82	315,55	239,44	25,45	8,83	
	(зона: 5)	563,82	315,55	239,44	25,45	8,83	
	(зона: 6)	563,82	315,55	239,44	25,45	8,83	
	(зона: 7)	563,82	315,55	239,44	25,45	8,83	

**Таблица 20-01-073**

**Конденсаторы статические и контуры заградительные.**

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

20-01-073-01	Конденсатор статический на опоре						18,4
	(зона: 1)	639,84	222,46	346,02	36,78	71,36	
	(зона: 2)	639,84	222,46	346,02	36,78	71,36	
	(зона: 3)	639,84	222,46	346,02	36,78	71,36	
	(зона: 4)	639,84	222,46	346,02	36,78	71,36	
	(зона: 5)	639,84	222,46	346,02	36,78	71,36	
	(зона: 6)	639,84	222,46	346,02	36,78	71,36	
	(зона: 7)	639,84	222,46	346,02	36,78	71,36	

Измеритель: 1 контур

20-01-073-02	Контур заградительный на опоре						1,51
	(зона: 1)	24,69	18,26	0,00	0,00	6,43	
	(зона: 2)	24,69	18,26	0,00	0,00	6,43	
	(зона: 3)	24,69	18,26	0,00	0,00	6,43	
	(зона: 4)	24,69	18,26	0,00	0,00	6,43	
	(зона: 5)	24,69	18,26	0,00	0,00	6,43	
	(зона: 6)	24,69	18,26	0,00	0,00	6,43	
	(зона: 7)	24,69	18,26	0,00	0,00	6,43	

**Таблица 20-01-074**

**Муфты кабельные и разделки сухие на кабелях без гидрофобного заполнения.**

Измеритель: 1 шт.

**Муфта кабельная концевая для кабеля без гидрофобного заполнения с количеством жил:**

20-01-074-01	до 12						3,55
	(зона: 1)	54,14	42,92	0,00	0,00	11,22	
	(зона: 2)	54,14	42,92	0,00	0,00	11,22	
	(зона: 3)	54,14	42,92	0,00	0,00	11,22	
	(зона: 4)	54,14	42,92	0,00	0,00	11,22	
	(зона: 5)	54,14	42,92	0,00	0,00	11,22	

ТЕРМ-2001. Кемеровская область. Часть 20. «ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ»

Номера расценок	Наименование и характеристика ценовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	54,14	42,92	0,00	0,00	11,22	
	(зона: 7)	54,14	42,92	0,00	0,00	11,22	
20-01-074-02	до 27						6
20-01-074-03	(зона: 1)	84,35	72,54	0,00	0,00	11,81	9,16
	(зона: 2)	84,35	72,54	0,00	0,00	11,81	
	(зона: 3)	84,35	72,54	0,00	0,00	11,81	
	(зона: 4)	84,35	72,54	0,00	0,00	11,81	
	(зона: 5)	84,35	72,54	0,00	0,00	11,81	
	(зона: 6)	84,35	72,54	0,00	0,00	11,81	
	(зона: 7)	84,35	72,54	0,00	0,00	11,81	
	(зона: 1)	124,84	110,74	0,00	0,00	14,10	
	(зона: 2)	124,84	110,74	0,00	0,00	14,10	
	(зона: 3)	124,84	110,74	0,00	0,00	14,10	
	(зона: 4)	124,84	110,74	0,00	0,00	14,10	
	(зона: 5)	124,84	110,74	0,00	0,00	14,10	
	(зона: 6)	124,84	110,74	0,00	0,00	14,10	
	(зона: 7)	124,84	110,74	0,00	0,00	14,10	
20-01-074-04	до 61						11,85
	(зона: 1)	158,54	143,27	0,00	0,00	15,27	
	(зона: 2)	158,54	143,27	0,00	0,00	15,27	
	(зона: 3)	158,54	143,27	0,00	0,00	15,27	
	(зона: 4)	158,54	143,27	0,00	0,00	15,27	
	(зона: 5)	158,54	143,27	0,00	0,00	15,27	
	(зона: 6)	158,54	143,27	0,00	0,00	15,27	
	(зона: 7)	158,54	143,27	0,00	0,00	15,27	
	20-01-074-05	Муфта кабельная универсальная концевая для кабеля без гидрофобного заполнения					
	(зона: 1)	122,54	104,22	0,00	0,00	18,32	
	(зона: 2)	122,54	104,22	0,00	0,00	18,32	
	(зона: 3)	122,54	104,22	0,00	0,00	18,32	
	(зона: 4)	122,54	104,22	0,00	0,00	18,32	
	(зона: 5)	122,54	104,22	0,00	0,00	18,32	
	(зона: 6)	122,54	104,22	0,00	0,00	18,32	
	(зона: 7)	122,54	104,22	0,00	0,00	18,32	
20-01-074-06	Муфта кабельная универсальная промежуточная для кабеля без гидрофобного заполнения						13,5
	(зона: 1)	191,40	163,22	0,00	0,00	28,18	
	(зона: 2)	191,40	163,22	0,00	0,00	28,18	
	(зона: 3)	191,40	163,22	0,00	0,00	28,18	
	(зона: 4)	191,40	163,22	0,00	0,00	28,18	
	(зона: 5)	191,40	163,22	0,00	0,00	28,18	
	(зона: 6)	191,40	163,22	0,00	0,00	28,18	
	(зона: 7)	191,40	163,22	0,00	0,00	28,18	
Муфта кабельная разветвительная для кабеля без гидрофобного заполнения, количество направлений:							
20-01-074-07	до 4						23,1
	(зона: 1)	289,28	279,28	0,00	0,00	10,00	
	(зона: 2)	289,28	279,28	0,00	0,00	10,00	
	(зона: 3)	289,28	279,28	0,00	0,00	10,00	
	(зона: 4)	289,28	279,28	0,00	0,00	10,00	
	(зона: 5)	289,28	279,28	0,00	0,00	10,00	
	(зона: 6)	289,28	279,28	0,00	0,00	10,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	механизация машин		материалы	
	Коды исчислительных материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	289,28	279,28	0,00	0,00	10,00	
20-01-074-08	до 7						29,8
	(зона: 1)	374,87	360,28	0,00	0,00	14,59	
	(зона: 2)	374,87	360,28	0,00	0,00	14,59	
	(зона: 3)	374,87	360,28	0,00	0,00	14,59	
	(зона: 4)	374,87	360,28	0,00	0,00	14,59	
	(зона: 5)	374,87	360,28	0,00	0,00	14,59	
	(зона: 6)	374,87	360,28	0,00	0,00	14,59	
	(зона: 7)	374,87	360,28	0,00	0,00	14,59	
20-01-074-09	до 8						43,6
	(зона: 1)	544,76	527,12	0,00	0,00	17,64	
	(зона: 2)	544,76	527,12	0,00	0,00	17,64	
	(зона: 3)	544,76	527,12	0,00	0,00	17,64	
	(зона: 4)	544,76	527,12	0,00	0,00	17,64	
	(зона: 5)	544,76	527,12	0,00	0,00	17,64	
	(зона: 6)	544,76	527,12	0,00	0,00	17,64	
	(зона: 7)	544,76	527,12	0,00	0,00	17,64	
<b>Муфта кабельная соединительная для кабеля без гидрофобного заполнения с количеством жил:</b>							
20-01-074-10	до 12						8,48
	(зона: 1)	108,56	102,52	0,00	0,00	6,04	
	(зона: 2)	108,56	102,52	0,00	0,00	6,04	
	(зона: 3)	108,56	102,52	0,00	0,00	6,04	
	(зона: 4)	108,56	102,52	0,00	0,00	6,04	
	(зона: 5)	108,56	102,52	0,00	0,00	6,04	
	(зона: 6)	108,56	102,52	0,00	0,00	6,04	
	(зона: 7)	108,56	102,52	0,00	0,00	6,04	
20-01-074-11	до 27						11,8
	(зона: 1)	150,98	142,66	0,00	0,00	8,32	
	(зона: 2)	150,98	142,66	0,00	0,00	8,32	
	(зона: 3)	150,98	142,66	0,00	0,00	8,32	
	(зона: 4)	150,98	142,66	0,00	0,00	8,32	
	(зона: 5)	150,98	142,66	0,00	0,00	8,32	
	(зона: 6)	150,98	142,66	0,00	0,00	8,32	
	(зона: 7)	150,98	142,66	0,00	0,00	8,32	
20-01-074-12	до 48						16,6
	(зона: 1)	212,12	200,69	0,00	0,00	11,43	
	(зона: 2)	212,12	200,69	0,00	0,00	11,43	
	(зона: 3)	212,12	200,69	0,00	0,00	11,43	
	(зона: 4)	212,12	200,69	0,00	0,00	11,43	
	(зона: 5)	212,12	200,69	0,00	0,00	11,43	
	(зона: 6)	212,12	200,69	0,00	0,00	11,43	
	(зона: 7)	212,12	200,69	0,00	0,00	11,43	
20-01-074-13	до 61						19,8
	(зона: 1)	253,07	239,38	0,00	0,00	13,69	
	(зона: 2)	253,07	239,38	0,00	0,00	13,69	
	(зона: 3)	253,07	239,38	0,00	0,00	13,69	
	(зона: 4)	253,07	239,38	0,00	0,00	13,69	
	(зона: 5)	253,07	239,38	0,00	0,00	13,69	
	(зона: 6)	253,07	239,38	0,00	0,00	13,69	
	(зона: 7)	253,07	239,38	0,00	0,00	13,69	
<b>Разделка сухая для кабеля без гидрофобного заполнения с количеством жил:</b>							
20-01-074-14	до 12						2,28
	(зона: 1)	39,51	27,57	0,00	0,00	11,94	

Номера расценок	Наименование и характеристика ценовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	39,51	27,57	0,00	0,00	11,94	
	(зона: 3)	39,51	27,57	0,00	0,00	11,94	
	(зона: 4)	39,51	27,57	0,00	0,00	11,94	
	(зона: 5)	39,51	27,57	0,00	0,00	11,94	
	(зона: 6)	39,51	27,57	0,00	0,00	11,94	
	(зона: 7)	39,51	27,57	0,00	0,00	11,94	
20-01-074-15	до 27						4,16
	(зона: 1)	62,69	50,29	0,00	0,00	12,40	
	(зона: 2)	62,69	50,29	0,00	0,00	12,40	
	(зона: 3)	62,69	50,29	0,00	0,00	12,40	
	(зона: 4)	62,69	50,29	0,00	0,00	12,40	
	(зона: 5)	62,69	50,29	0,00	0,00	12,40	
	(зона: 6)	62,69	50,29	0,00	0,00	12,40	
	(зона: 7)	62,69	50,29	0,00	0,00	12,40	
20-01-074-16	до 48						6,55
	(зона: 1)	92,16	79,19	0,00	0,00	12,97	
	(зона: 2)	92,16	79,19	0,00	0,00	12,97	
	(зона: 3)	92,16	79,19	0,00	0,00	12,97	
	(зона: 4)	92,16	79,19	0,00	0,00	12,97	
	(зона: 5)	92,16	79,19	0,00	0,00	12,97	
	(зона: 6)	92,16	79,19	0,00	0,00	12,97	
	(зона: 7)	92,16	79,19	0,00	0,00	12,97	
20-01-074-17	до 61						8,35
	(зона: 1)	114,36	100,95	0,00	0,00	13,41	
	(зона: 2)	114,36	100,95	0,00	0,00	13,41	
	(зона: 3)	114,36	100,95	0,00	0,00	13,41	
	(зона: 4)	114,36	100,95	0,00	0,00	13,41	
	(зона: 5)	114,36	100,95	0,00	0,00	13,41	
	(зона: 6)	114,36	100,95	0,00	0,00	13,41	
	(зона: 7)	114,36	100,95	0,00	0,00	13,41	
20-01-074-18	Муфта кабельная концевая (стойка) для кабеля без гидрофобного заполнения						4,97
	(зона: 1)	92,39	60,09	0,00	0,00	32,30	
	(зона: 2)	92,39	60,09	0,00	0,00	32,30	
	(зона: 3)	92,39	60,09	0,00	0,00	32,30	
	(зона: 4)	92,39	60,09	0,00	0,00	32,30	
	(зона: 5)	92,39	60,09	0,00	0,00	32,30	
	(зона: 6)	92,39	60,09	0,00	0,00	32,30	
	(зона: 7)	92,39	60,09	0,00	0,00	32,30	
20-01-074-19	Муфта кабельная проходная (стойка) для кабеля без гидрофобного заполнения						6,3
	(зона: 1)	109,38	76,17	0,00	0,00	33,21	
	(зона: 2)	109,38	76,17	0,00	0,00	33,21	
	(зона: 3)	109,38	76,17	0,00	0,00	33,21	
	(зона: 4)	109,38	76,17	0,00	0,00	33,21	
	(зона: 5)	109,38	76,17	0,00	0,00	33,21	
	(зона: 6)	109,38	76,17	0,00	0,00	33,21	
	(зона: 7)	109,38	76,17	0,00	0,00	33,21	

Таблица 20-01-075

Муфты кабельные и разделки сухие на кабелях с гидрофобным заполнением.

Измеритель: 1 шт.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	механизация машин		материалы	
Коды по сметным материалам	Наименование и характеристика сметных расходных материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход по сметным материалам	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Муфта кабельная концевая для кабеля с гидрофобным заполнением с количеством жил:</b>							
20-01-075-01	до 12						4,78
	(зона: 1)	79,01	57,79	0,00	0,00	21,22	
	(зона: 2)	79,01	57,79	0,00	0,00	21,22	
	(зона: 3)	79,01	57,79	0,00	0,00	21,22	
	(зона: 4)	79,01	57,79	0,00	0,00	21,22	
	(зона: 5)	79,01	57,79	0,00	0,00	21,22	
	(зона: 6)	79,01	57,79	0,00	0,00	21,22	
	(зона: 7)	79,01	57,79	0,00	0,00	21,22	
20-01-075-02	до 27						7,23
	(зона: 1)	109,22	87,41	0,00	0,00	21,81	
	(зона: 2)	109,22	87,41	0,00	0,00	21,81	
	(зона: 3)	109,22	87,41	0,00	0,00	21,81	
	(зона: 4)	109,22	87,41	0,00	0,00	21,81	
	(зона: 5)	109,22	87,41	0,00	0,00	21,81	
	(зона: 6)	109,22	87,41	0,00	0,00	21,81	
	(зона: 7)	109,22	87,41	0,00	0,00	21,81	
20-01-075-03	до 48						10,17
	(зона: 1)	145,48	122,96	0,00	0,00	22,52	
	(зона: 2)	145,48	122,96	0,00	0,00	22,52	
	(зона: 3)	145,48	122,96	0,00	0,00	22,52	
	(зона: 4)	145,48	122,96	0,00	0,00	22,52	
	(зона: 5)	145,48	122,96	0,00	0,00	22,52	
	(зона: 6)	145,48	122,96	0,00	0,00	22,52	
	(зона: 7)	145,48	122,96	0,00	0,00	22,52	
20-01-075-04	до 61						12,97
	(зона: 1)	180,01	156,81	0,00	0,00	23,20	
	(зона: 2)	180,01	156,81	0,00	0,00	23,20	
	(зона: 3)	180,01	156,81	0,00	0,00	23,20	
	(зона: 4)	180,01	156,81	0,00	0,00	23,20	
	(зона: 5)	180,01	156,81	0,00	0,00	23,20	
	(зона: 6)	180,01	156,81	0,00	0,00	23,20	
	(зона: 7)	180,01	156,81	0,00	0,00	23,20	
20-01-075-05	Муфта кабельная универсальная концевая для кабеля с гидрофобным заполнением						9,9
	(зона: 1)	145,60	119,69	0,00	0,00	25,91	
	(зона: 2)	145,60	119,69	0,00	0,00	25,91	
	(зона: 3)	145,60	119,69	0,00	0,00	25,91	
	(зона: 4)	145,60	119,69	0,00	0,00	25,91	
	(зона: 5)	145,60	119,69	0,00	0,00	25,91	
	(зона: 6)	145,60	119,69	0,00	0,00	25,91	
	(зона: 7)	145,60	119,69	0,00	0,00	25,91	
20-01-075-06	Муфта кабельная универсальная промежуточная для кабеля с гидрофобным заполнением						15,6
	(зона: 1)	224,53	188,60	0,00	0,00	35,93	
	(зона: 2)	224,53	188,60	0,00	0,00	35,93	
	(зона: 3)	224,53	188,60	0,00	0,00	35,93	
	(зона: 4)	224,53	188,60	0,00	0,00	35,93	
	(зона: 5)	224,53	188,60	0,00	0,00	35,93	
	(зона: 6)	224,53	188,60	0,00	0,00	35,93	
	(зона: 7)	224,53	188,60	0,00	0,00	35,93	



ТЕРМ-2001. Кемеровская область. Часть 20. «ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ»

Номера расценок	Наименование и характеристика ценовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход основных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Муфта кабельная разветвительная для кабеля с гидрофобным заполнением, количество направлений:</b>							
20-01-075-07	до 4						31,5
	(зона: 1)	431,39	380,84	0,00	0,00	50,55	
	(зона: 2)	431,39	380,84	0,00	0,00	50,55	
	(зона: 3)	431,39	380,84	0,00	0,00	50,55	
	(зона: 4)	431,39	380,84	0,00	0,00	50,55	
	(зона: 5)	431,39	380,84	0,00	0,00	50,55	
	(зона: 6)	431,39	380,84	0,00	0,00	50,55	
	(зона: 7)	431,39	380,84	0,00	0,00	50,55	
20-01-075-08	до 7						40
	(зона: 1)	558,57	483,60	0,00	0,00	74,97	
	(зона: 2)	558,57	483,60	0,00	0,00	74,97	
	(зона: 3)	558,57	483,60	0,00	0,00	74,97	
	(зона: 4)	558,57	483,60	0,00	0,00	74,97	
	(зона: 5)	558,57	483,60	0,00	0,00	74,97	
	(зона: 6)	558,57	483,60	0,00	0,00	74,97	
	(зона: 7)	558,57	483,60	0,00	0,00	74,97	
20-01-075-09	до 8						58,5
	(зона: 1)	806,12	707,27	0,00	0,00	98,85	
	(зона: 2)	806,12	707,27	0,00	0,00	98,85	
	(зона: 3)	806,12	707,27	0,00	0,00	98,85	
	(зона: 4)	806,12	707,27	0,00	0,00	98,85	
	(зона: 5)	806,12	707,27	0,00	0,00	98,85	
	(зона: 6)	806,12	707,27	0,00	0,00	98,85	
	(зона: 7)	806,12	707,27	0,00	0,00	98,85	
<b>Муфта кабельная соединительная для кабеля с гидрофобным заполнением с количеством жил:</b>							
20-01-075-10	до 12						9,45
	(зона: 1)	569,99	114,25	0,00	0,00	455,74	
	(зона: 2)	569,99	114,25	0,00	0,00	455,74	
	(зона: 3)	569,99	114,25	0,00	0,00	455,74	
	(зона: 4)	569,99	114,25	0,00	0,00	455,74	
	(зона: 5)	569,99	114,25	0,00	0,00	455,74	
	(зона: 6)	569,99	114,25	0,00	0,00	455,74	
	(зона: 7)	569,99	114,25	0,00	0,00	455,74	
20-01-075-11	до 27						13,1
	(зона: 1)	615,60	158,38	0,00	0,00	457,22	
	(зона: 2)	615,60	158,38	0,00	0,00	457,22	
	(зона: 3)	615,60	158,38	0,00	0,00	457,22	
	(зона: 4)	615,60	158,38	0,00	0,00	457,22	
	(зона: 5)	615,60	158,38	0,00	0,00	457,22	
	(зона: 6)	615,60	158,38	0,00	0,00	457,22	
	(зона: 7)	615,60	158,38	0,00	0,00	457,22	
20-01-075-12	до 48						18,3
	(зона: 1)	680,31	221,25	0,00	0,00	459,06	
	(зона: 2)	680,31	221,25	0,00	0,00	459,06	
	(зона: 3)	680,31	221,25	0,00	0,00	459,06	
	(зона: 4)	680,31	221,25	0,00	0,00	459,06	
	(зона: 5)	680,31	221,25	0,00	0,00	459,06	
	(зона: 6)	680,31	221,25	0,00	0,00	459,06	
	(зона: 7)	680,31	221,25	0,00	0,00	459,06	
20-01-075-13	до 61						21,8
	(зона: 1)	724,06	263,56	0,00	0,00	460,50	
	(зона: 2)	724,06	263,56	0,00	0,00	460,50	

Номера разделов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	механизация машин		материалы	
	Коды исчислительных материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	724,06	263,56	0,00	0,00	460,50	
	(зона: 4)	724,06	263,56	0,00	0,00	460,50	
	(зона: 5)	724,06	263,56	0,00	0,00	460,50	
	(зона: 6)	724,06	263,56	0,00	0,00	460,50	
	(зона: 7)	724,06	263,56	0,00	0,00	460,50	
<b>Разделка сухая для кабеля с гидрофобным заполнением с количеством жил:</b>							
20-01-075-14	до 12						2,55
	(зона: 1)	48,06	30,83	0,00	0,00	17,23	
	(зона: 2)	48,06	30,83	0,00	0,00	17,23	
	(зона: 3)	48,06	30,83	0,00	0,00	17,23	
	(зона: 4)	48,06	30,83	0,00	0,00	17,23	
	(зона: 5)	48,06	30,83	0,00	0,00	17,23	
	(зона: 6)	48,06	30,83	0,00	0,00	17,23	
	(зона: 7)	48,06	30,83	0,00	0,00	17,23	
20-01-075-15	до 27						4,47
	(зона: 1)	71,73	54,04	0,00	0,00	17,69	
	(зона: 2)	71,73	54,04	0,00	0,00	17,69	
	(зона: 3)	71,73	54,04	0,00	0,00	17,69	
	(зона: 4)	71,73	54,04	0,00	0,00	17,69	
	(зона: 5)	71,73	54,04	0,00	0,00	17,69	
	(зона: 6)	71,73	54,04	0,00	0,00	17,69	
	(зона: 7)	71,73	54,04	0,00	0,00	17,69	
20-01-075-16	до 48						6,83
	(зона: 1)	100,83	82,57	0,00	0,00	18,26	
	(зона: 2)	100,83	82,57	0,00	0,00	18,26	
	(зона: 3)	100,83	82,57	0,00	0,00	18,26	
	(зона: 4)	100,83	82,57	0,00	0,00	18,26	
	(зона: 5)	100,83	82,57	0,00	0,00	18,26	
	(зона: 6)	100,83	82,57	0,00	0,00	18,26	
	(зона: 7)	100,83	82,57	0,00	0,00	18,26	
20-01-075-17	до 61						8,61
	(зона: 1)	122,78	104,09	0,00	0,00	18,69	
	(зона: 2)	122,78	104,09	0,00	0,00	18,69	
	(зона: 3)	122,78	104,09	0,00	0,00	18,69	
	(зона: 4)	122,78	104,09	0,00	0,00	18,69	
	(зона: 5)	122,78	104,09	0,00	0,00	18,69	
	(зона: 6)	122,78	104,09	0,00	0,00	18,69	
	(зона: 7)	122,78	104,09	0,00	0,00	18,69	
20-01-075-18	Муфта кабельная концевая (стойка) для кабеля с гидрофобным заполнением						6,32
	(зона: 1)	99,04	76,41	0,00	0,00	22,63	
	(зона: 2)	99,04	76,41	0,00	0,00	22,63	
	(зона: 3)	99,04	76,41	0,00	0,00	22,63	
	(зона: 4)	99,04	76,41	0,00	0,00	22,63	
	(зона: 5)	99,04	76,41	0,00	0,00	22,63	
	(зона: 6)	99,04	76,41	0,00	0,00	22,63	
	(зона: 7)	99,04	76,41	0,00	0,00	22,63	
20-01-075-19	Муфта кабельная проходная (стойка) для кабеля с гидрофобным заполнением						7,13
	(зона: 1)	109,02	86,20	0,00	0,00	22,82	
	(зона: 2)	109,02	86,20	0,00	0,00	22,82	
	(зона: 3)	109,02	86,20	0,00	0,00	22,82	

Номера расценок	Наименование и характеристика ценовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	109,02	86,20	0,00	0,00	22,82	
	(зона: 5)	109,02	86,20	0,00	0,00	22,82	
	(зона: 6)	109,02	86,20	0,00	0,00	22,82	
	(зона: 7)	109,02	86,20	0,00	0,00	22,82	

Таблица 20-01-076

**Муфты кабельные концевые на опорах с установкой предохранителей и разрядников.**

Измеритель: 1 шт.

20-01-076-01	Муфта кабельная концевая на опоре с установкой предохранителей и разрядников						21,5
	(зона: 1)	381,73	259,94	0,00	0,00	121,79	
	(зона: 2)	381,73	259,94	0,00	0,00	121,79	
	(зона: 3)	381,73	259,94	0,00	0,00	121,79	
	(зона: 4)	381,73	259,94	0,00	0,00	121,79	
	(зона: 5)	381,73	259,94	0,00	0,00	121,79	
	(зона: 6)	381,73	259,94	0,00	0,00	121,79	
	(зона: 7)	381,73	259,94	0,00	0,00	121,79	

Таблица 20-01-077

**Ящики кабельные.**

Измеритель: 1 шт.

**Ящик кабельный на опоре деревянной, количество разрядников:**

20-01-077-01	до 10						11,6
	(зона: 1)	181,60	138,16	0,00	0,00	43,44	
	(зона: 2)	181,60	138,16	0,00	0,00	43,44	
	(зона: 3)	181,60	138,16	0,00	0,00	43,44	
	(зона: 4)	181,60	138,16	0,00	0,00	43,44	
	(зона: 5)	181,60	138,16	0,00	0,00	43,44	
	(зона: 6)	181,60	138,16	0,00	0,00	43,44	
	(зона: 7)	181,60	138,16	0,00	0,00	43,44	
20-01-077-02	до 24						18,1
	(зона: 1)	307,37	215,57	0,00	0,00	91,80	
	(зона: 2)	307,37	215,57	0,00	0,00	91,80	
	(зона: 3)	307,37	215,57	0,00	0,00	91,80	
	(зона: 4)	307,37	215,57	0,00	0,00	91,80	
	(зона: 5)	307,37	215,57	0,00	0,00	91,80	
	(зона: 6)	307,37	215,57	0,00	0,00	91,80	
	(зона: 7)	307,37	215,57	0,00	0,00	91,80	
20-01-077-03	до 32						27,1
	(зона: 1)	440,12	322,76	0,00	0,00	117,36	
	(зона: 2)	440,12	322,76	0,00	0,00	117,36	
	(зона: 3)	440,12	322,76	0,00	0,00	117,36	
	(зона: 4)	440,12	322,76	0,00	0,00	117,36	
	(зона: 5)	440,12	322,76	0,00	0,00	117,36	
	(зона: 6)	440,12	322,76	0,00	0,00	117,36	
	(зона: 7)	440,12	322,76	0,00	0,00	117,36	

**Ящик кабельный на опоре железобетонной, количество разрядников:**

20-01-077-04	до 10						13,4
	(зона: 1)	205,20	159,59	0,00	0,00	45,61	
	(зона: 2)	205,20	159,59	0,00	0,00	45,61	
	(зона: 3)	205,20	159,59	0,00	0,00	45,61	
	(зона: 4)	205,20	159,59	0,00	0,00	45,61	
	(зона: 5)	205,20	159,59	0,00	0,00	45,61	
	(зона: 6)	205,20	159,59	0,00	0,00	45,61	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	механизация машин		материалы	
Коды исчерпывающих материалов	Наименование и характеристика исчерпывающих расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчерпывающих материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	205,20	159,59	0,00	0,00	45,61	
20-01-077-05	до 24						23,6
	(зона: 1)	375,90	281,08	0,00	0,00	94,82	
	(зона: 2)	375,90	281,08	0,00	0,00	94,82	
	(зона: 3)	375,90	281,08	0,00	0,00	94,82	
	(зона: 4)	375,90	281,08	0,00	0,00	94,82	
	(зона: 5)	375,90	281,08	0,00	0,00	94,82	
	(зона: 6)	375,90	281,08	0,00	0,00	94,82	
	(зона: 7)	375,90	281,08	0,00	0,00	94,82	
20-01-077-06	до 32						27,9
	(зона: 1)	449,76	332,29	0,00	0,00	117,47	
	(зона: 2)	449,76	332,29	0,00	0,00	117,47	
	(зона: 3)	449,76	332,29	0,00	0,00	117,47	
	(зона: 4)	449,76	332,29	0,00	0,00	117,47	
	(зона: 5)	449,76	332,29	0,00	0,00	117,47	
	(зона: 6)	449,76	332,29	0,00	0,00	117,47	
	(зона: 7)	449,76	332,29	0,00	0,00	117,47	
20-01-077-07	Труба защитная для кабельного ящика (удлинение)						5
	(зона: 1)	185,53	59,55	0,00	0,00	125,98	
	(зона: 2)	185,53	59,55	0,00	0,00	125,98	
	(зона: 3)	185,53	59,55	0,00	0,00	125,98	
	(зона: 4)	185,53	59,55	0,00	0,00	125,98	
	(зона: 5)	185,53	59,55	0,00	0,00	125,98	
	(зона: 6)	185,53	59,55	0,00	0,00	125,98	
	(зона: 7)	185,53	59,55	0,00	0,00	125,98	
<b>Таблица 20-01-078 Защита кабелей от коррозии блуждающими токами.</b>							
Измеритель: 1 точка							
20-01-078-01	Защита катодная в релейном шкафу или путевом ящике						11,1
	(зона: 1)	182,91	132,20	0,00	0,00	50,71	
	(зона: 2)	182,91	132,20	0,00	0,00	50,71	
	(зона: 3)	182,91	132,20	0,00	0,00	50,71	
	(зона: 4)	182,91	132,20	0,00	0,00	50,71	
	(зона: 5)	182,91	132,20	0,00	0,00	50,71	
	(зона: 6)	182,91	132,20	0,00	0,00	50,71	
	(зона: 7)	182,91	132,20	0,00	0,00	50,71	
20-01-078-02	Дренаж электрический						10,1
	(зона: 1)	148,80	120,29	0,00	0,00	28,51	
	(зона: 2)	148,80	120,29	0,00	0,00	28,51	
	(зона: 3)	148,80	120,29	0,00	0,00	28,51	
	(зона: 4)	148,80	120,29	0,00	0,00	28,51	
	(зона: 5)	148,80	120,29	0,00	0,00	28,51	
	(зона: 6)	148,80	120,29	0,00	0,00	28,51	
	(зона: 7)	148,80	120,29	0,00	0,00	28,51	
<b>Точка контрольная для измерения блуждающих токов:</b>							
20-01-078-03	два кабеля в траншее						8,09
	(зона: 1)	108,42	96,35	0,00	0,00	12,07	
	(зона: 2)	108,42	96,35	0,00	0,00	12,07	
	(зона: 3)	108,42	96,35	0,00	0,00	12,07	
	(зона: 4)	108,42	96,35	0,00	0,00	12,07	
	(зона: 5)	108,42	96,35	0,00	0,00	12,07	
	(зона: 6)	108,42	96,35	0,00	0,00	12,07	

Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	108,42	96,35	0,00	0,00	12,07	
<b>Измеритель: 1 кабель</b>							
20-01-078-04	на каждый последующий кабель к расценке 20-01-078-03 добавлять						2,13
	(зона: 1)	32,71	25,37	0,00	0,00	7,34	
	(зона: 2)	32,71	25,37	0,00	0,00	7,34	
	(зона: 3)	32,71	25,37	0,00	0,00	7,34	
	(зона: 4)	32,71	25,37	0,00	0,00	7,34	
	(зона: 5)	32,71	25,37	0,00	0,00	7,34	
	(зона: 6)	32,71	25,37	0,00	0,00	7,34	
	(зона: 7)	32,71	25,37	0,00	0,00	7,34	
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
20-01-078-05	Изоляция муфт, трансформаторных ящиков, стрелочных приводов от попадания тяговых токов в кабель						1,56
	(зона: 1)	28,49	18,58	0,00	0,00	9,91	
	(зона: 2)	28,49	18,58	0,00	0,00	9,91	
	(зона: 3)	28,49	18,58	0,00	0,00	9,91	
	(зона: 4)	28,49	18,58	0,00	0,00	9,91	
	(зона: 5)	28,49	18,58	0,00	0,00	9,91	
	(зона: 6)	28,49	18,58	0,00	0,00	9,91	
	(зона: 7)	28,49	18,58	0,00	0,00	9,91	
<b>Таблица 20-01-079 Заземления.</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Заземление:</b>							
20-01-079-01	низковольтное, с одним электродом						1,66
	(зона: 1)	18,91	17,02	0,00	0,00	1,89	
	(зона: 2)	18,91	17,02	0,00	0,00	1,89	
	(зона: 3)	18,91	17,02	0,00	0,00	1,89	
	(зона: 4)	18,91	17,02	0,00	0,00	1,89	
	(зона: 5)	18,91	17,02	0,00	0,00	1,89	
	(зона: 6)	18,91	17,02	0,00	0,00	1,89	
	(зона: 7)	18,91	17,02	0,00	0,00	1,89	
20-01-079-02	высоковольтное, с двумя электродами						3,12
	(зона: 1)	37,27	31,98	0,00	0,00	5,29	
	(зона: 2)	37,27	31,98	0,00	0,00	5,29	
	(зона: 3)	37,27	31,98	0,00	0,00	5,29	
	(зона: 4)	37,27	31,98	0,00	0,00	5,29	
	(зона: 5)	37,27	31,98	0,00	0,00	5,29	
	(зона: 6)	37,27	31,98	0,00	0,00	5,29	
	(зона: 7)	37,27	31,98	0,00	0,00	5,29	
<b>Заземление релейных шкафов или светофоров на мачтах:</b>							
20-01-079-03	металлических						1,55
	(зона: 1)	50,34	15,89	0,00	0,00	34,45	
	(зона: 2)	50,34	15,89	0,00	0,00	34,45	
	(зона: 3)	50,34	15,89	0,00	0,00	34,45	
	(зона: 4)	50,34	15,89	0,00	0,00	34,45	
	(зона: 5)	50,34	15,89	0,00	0,00	34,45	
	(зона: 6)	50,34	15,89	0,00	0,00	34,45	
	(зона: 7)	50,34	15,89	0,00	0,00	34,45	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	машинисты машин		материалы	
	Наименование и характеристика исчисленных затрат, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-079-04	железобетонных						3,87
	(зона: 1)	127,59	39,67	0,00	0,00	87,92	
	(зона: 2)	127,59	39,67	0,00	0,00	87,92	
	(зона: 3)	127,59	39,67	0,00	0,00	87,92	
	(зона: 4)	127,59	39,67	0,00	0,00	87,92	
	(зона: 5)	127,59	39,67	0,00	0,00	87,92	
	(зона: 6)	127,59	39,67	0,00	0,00	87,92	
	(зона: 7)	127,59	39,67	0,00	0,00	87,92	

#### Раздел 4. ЭЛЕКТРОЖЕЗЛОВАЯ СИСТЕМА, МАРШРУТНО-КОНТРОЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА

Таблица 20-01-090

#### Электрожелезнодорожная система.

Измеритель: 1 компл.

Пуск:

20-01-090-01	оконечный с электрожелезнодорожным аппаратом						15,7 0,11
	(зона: 1)	235,07	189,81	0,00	0,00	45,26	
	(зона: 2)	235,07	189,81	0,00	0,00	45,26	
	(зона: 3)	235,07	189,81	0,00	0,00	45,26	
	(зона: 4)	235,07	189,81	0,00	0,00	45,26	
	(зона: 5)	235,07	189,81	0,00	0,00	45,26	
	(зона: 6)	235,07	189,81	0,00	0,00	45,26	
	(зона: 7)	235,07	189,81	0,00	0,00	45,26	
20-01-090-02	промежуточный с двумя электрожелезнодорожными аппаратами						16,9 0,18
	(зона: 1)	267,13	204,32	0,00	0,00	62,81	
	(зона: 2)	267,13	204,32	0,00	0,00	62,81	
	(зона: 3)	267,13	204,32	0,00	0,00	62,81	
	(зона: 4)	267,13	204,32	0,00	0,00	62,81	
	(зона: 5)	267,13	204,32	0,00	0,00	62,81	
	(зона: 6)	267,13	204,32	0,00	0,00	62,81	
	(зона: 7)	267,13	204,32	0,00	0,00	62,81	

Таблица 20-01-091

#### Маршрутно-контрольные устройства.

Измеритель: 1 место

20-01-091-01	Стрелочный централизатор						3,49 0,02
	(зона: 1)	99,55	52,66	0,00	0,00	46,89	
	(зона: 2)	99,55	52,66	0,00	0,00	46,89	
	(зона: 3)	99,55	52,66	0,00	0,00	46,89	
	(зона: 4)	99,55	52,66	0,00	0,00	46,89	
	(зона: 5)	99,55	52,66	0,00	0,00	46,89	
	(зона: 6)	99,55	52,66	0,00	0,00	46,89	
	(зона: 7)	99,55	52,66	0,00	0,00	46,89	
20-01-091-02	Ящик зависимости, изменение схемы						7,63 0,011
	(зона: 1)	97,82	92,25	0,00	0,00	5,57	
	(зона: 2)	97,82	92,25	0,00	0,00	5,57	
	(зона: 3)	97,82	92,25	0,00	0,00	5,57	
	(зона: 4)	97,82	92,25	0,00	0,00	5,57	
	(зона: 5)	97,82	92,25	0,00	0,00	5,57	

Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	97,82	92,25	0,00	0,00	5,57	
	(зона: 7)	97,82	92,25	0,00	0,00	5,57	
Измеритель: 1 шт.							
Замок контрольный на стрелке, включая установку кожуха, гарнитура с количеством замков:							
20-01-091-03	одним						4,57 0,02
	(зона: 1)	73,85	55,25	0,00	0,00	18,60	
	(зона: 2)	73,85	55,25	0,00	0,00	18,60	
	(зона: 3)	73,85	55,25	0,00	0,00	18,60	
	(зона: 4)	73,85	55,25	0,00	0,00	18,60	
	(зона: 5)	73,85	55,25	0,00	0,00	18,60	
	(зона: 6)	73,85	55,25	0,00	0,00	18,60	
	(зона: 7)	73,85	55,25	0,00	0,00	18,60	
Измеритель: 1 компл.							
20-01-091-04	двумя						6,68 0,024
	(зона: 1)	115,84	80,76	0,00	0,00	35,08	
	(зона: 2)	115,84	80,76	0,00	0,00	35,08	
	(зона: 3)	115,84	80,76	0,00	0,00	35,08	
	(зона: 4)	115,84	80,76	0,00	0,00	35,08	
	(зона: 5)	115,84	80,76	0,00	0,00	35,08	
	(зона: 6)	115,84	80,76	0,00	0,00	35,08	
	(зона: 7)	115,84	80,76	0,00	0,00	35,08	
20-01-091-05	Замок контрольный на аппарате и пульте, устанавливаемый дополнительно комплект из двух замков						4,86 0,004
	(зона: 1)	66,08	58,76	0,00	0,00	7,32	
	(зона: 2)	66,08	58,76	0,00	0,00	7,32	
	(зона: 3)	66,08	58,76	0,00	0,00	7,32	
	(зона: 4)	66,08	58,76	0,00	0,00	7,32	
	(зона: 5)	66,08	58,76	0,00	0,00	7,32	
	(зона: 6)	66,08	58,76	0,00	0,00	7,32	
	(зона: 7)	66,08	58,76	0,00	0,00	7,32	
Таблица 20-01-092 Полуавтоматическая блокировка.							
Измеритель: 1 шт.							
Пульт-статив релейный полуавтоматической блокировки для участков с устройствами:							
20-01-092-01	ключевой зависимости						27,9 0,35
	(зона: 1)	354,58	347,08	0,00	0,00	7,50	
	(зона: 2)	354,58	347,08	0,00	0,00	7,50	
	(зона: 3)	354,58	347,08	0,00	0,00	7,50	
	(зона: 4)	354,58	347,08	0,00	0,00	7,50	
	(зона: 5)	354,58	347,08	0,00	0,00	7,50	
	(зона: 6)	354,58	347,08	0,00	0,00	7,50	
	(зона: 7)	354,58	347,08	0,00	0,00	7,50	
20-01-092-02	маршрутно-контрольными						17,6 0,3
	(зона: 1)	223,88	218,94	0,00	0,00	4,94	
	(зона: 2)	223,88	218,94	0,00	0,00	4,94	
	(зона: 3)	223,88	218,94	0,00	0,00	4,94	
	(зона: 4)	223,88	218,94	0,00	0,00	4,94	
	(зона: 5)	223,88	218,94	0,00	0,00	4,94	
	(зона: 6)	223,88	218,94	0,00	0,00	4,94	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	механизация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных таблицами материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	223,88	218,94	0,00	0,00	4,94	

## ОТДЕЛ 02. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

### Раздел 1. МОНТАЖ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ

Таблица 20-02-001

#### Раскатка несущих тросов и контактных проводов.

Измеритель: 1 км троса

20-02-001-01	Раскатка несущего троса «поверху»						115
	(зона: 1)	16331,40	1238,55	8415,45	438,06	6677,40	
	(зона: 2)	16331,40	1238,55	8415,45	438,06	6677,40	
	(зона: 3)	16331,40	1238,55	8415,45	438,06	6677,40	
	(зона: 4)	16331,40	1238,55	8415,45	438,06	6677,40	
	(зона: 5)	16331,40	1238,55	8415,45	438,06	6677,40	
	(зона: 6)	16331,40	1238,55	8415,45	438,06	6677,40	
	(зона: 7)	16331,40	1238,55	8415,45	438,06	6677,40	
(509-9020)	Струна двухжильная. (вин.)	-	-	-	-	(180)	-
20-02-001-02	При раскатке сталслюминиевого несущего троса добавлять к расценке 20-02-001-01						49,6
	(зона: 1)	2132,62	534,19	1277,69	66,86	320,74	
	(зона: 2)	2132,62	534,19	1277,69	66,86	320,74	
	(зона: 3)	2132,62	534,19	1277,69	66,86	320,74	
	(зона: 4)	2132,62	534,19	1277,69	66,86	320,74	
	(зона: 5)	2132,62	534,19	1277,69	66,86	320,74	
	(зона: 6)	2132,62	534,19	1277,69	66,86	320,74	
	(зона: 7)	2132,62	534,19	1277,69	66,86	320,74	

Измеритель: 1 км провода

20-02-001-03	Раскатка одножильного контактного провода						16,6
	(зона: 1)	1134,15	178,78	830,57	41,79	124,80	
	(зона: 2)	1134,15	178,78	830,57	41,79	124,80	
	(зона: 3)	1134,15	178,78	830,57	41,79	124,80	
	(зона: 4)	1134,15	178,78	830,57	41,79	124,80	
	(зона: 5)	1134,15	178,78	830,57	41,79	124,80	
	(зона: 6)	1134,15	178,78	830,57	41,79	124,80	
	(зона: 7)	1134,15	178,78	830,57	41,79	124,80	
20-02-001-04	При раскатке двойного контактного провода добавлять к расценке 20-02-001-03						9,17
	(зона: 1)	866,30	96,38	646,77	32,57	123,15	
	(зона: 2)	866,30	96,38	646,77	32,57	123,15	
	(зона: 3)	866,30	96,38	646,77	32,57	123,15	
	(зона: 4)	866,30	96,38	646,77	32,57	123,15	
	(зона: 5)	866,30	96,38	646,77	32,57	123,15	
	(зона: 6)	866,30	96,38	646,77	32,57	123,15	
	(зона: 7)	866,30	96,38	646,77	32,57	123,15	

Таблица 20-02-002

#### Регулировка контактных подвесок.

Измеритель: 1 км подвески

Подвеска:



ТЕРМ-2001. Кемеровская область. Часть 20. «ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ»

Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.				расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-002-01	трамвайная						137
	(зона: 1)	21242,11	1583,72	5276,85	275,81	14381,54	
	(зона: 2)	21242,11	1583,72	5276,85	275,81	14381,54	
	(зона: 3)	21242,11	1583,72	5276,85	275,81	14381,54	
	(зона: 4)	21242,11	1583,72	5276,85	275,81	14381,54	
	(зона: 5)	21242,11	1583,72	5276,85	275,81	14381,54	
	(зона: 6)	21242,11	1583,72	5276,85	275,81	14381,54	
	(зона: 7)	21242,11	1583,72	5276,85	275,81	14381,54	
20-02-002-02	цепная полукомпенсированная с одиночным контактным проводом						190
	(зона: 1)	29096,67	2196,40	9833,73	514,15	17066,54	
	(зона: 2)	29096,67	2196,40	9833,73	514,15	17066,54	
	(зона: 3)	29096,67	2196,40	9833,73	514,15	17066,54	
	(зона: 4)	29096,67	2196,40	9833,73	514,15	17066,54	
	(зона: 5)	29096,67	2196,40	9833,73	514,15	17066,54	
	(зона: 6)	29096,67	2196,40	9833,73	514,15	17066,54	
	(зона: 7)	29096,67	2196,40	9833,73	514,15	17066,54	
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(128)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(49)	-
20-02-002-03	цепная полукомпенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети						190
	(зона: 1)	31189,19	2196,40	9833,73	514,15	19159,06	
	(зона: 2)	31189,19	2196,40	9833,73	514,15	19159,06	
	(зона: 3)	31189,19	2196,40	9833,73	514,15	19159,06	
	(зона: 4)	31189,19	2196,40	9833,73	514,15	19159,06	
	(зона: 5)	31189,19	2196,40	9833,73	514,15	19159,06	
	(зона: 6)	31189,19	2196,40	9833,73	514,15	19159,06	
	(зона: 7)	31189,19	2196,40	9833,73	514,15	19159,06	
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(128)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(49)	-
20-02-002-04	цепная компенсированная с одиночным контактным проводом						197
	(зона: 1)	30652,43	2277,32	11260,65	589,08	17114,46	
	(зона: 2)	30652,43	2277,32	11260,65	589,08	17114,46	
	(зона: 3)	30652,43	2277,32	11260,65	589,08	17114,46	
	(зона: 4)	30652,43	2277,32	11260,65	589,08	17114,46	
	(зона: 5)	30652,43	2277,32	11260,65	589,08	17114,46	
	(зона: 6)	30652,43	2277,32	11260,65	589,08	17114,46	
	(зона: 7)	30652,43	2277,32	11260,65	589,08	17114,46	
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(128)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(49)	-
20-02-002-05	цепная компенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети						197
	(зона: 1)	32571,76	2277,32	11260,65	589,08	19033,79	
	(зона: 2)	32571,76	2277,32	11260,65	589,08	19033,79	
	(зона: 3)	32571,76	2277,32	11260,65	589,08	19033,79	
	(зона: 4)	32571,76	2277,32	11260,65	589,08	19033,79	
	(зона: 5)	32571,76	2277,32	11260,65	589,08	19033,79	

ТЕРМ-2001. Кемеровская область. Часть 20. «ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	механизация машин		материалы	
	Коды исчислительных материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(509-9019) (509-9021)	(зона: 6) Струна, (шт.)	32571,76	2277,32	11260,65	589,08	19033,79	-
	(зона: 7)	32571,76	2277,32	11260,65	589,08	19033,79	-
	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(128)	-
Измеритель: 1 проход							
20-02-002-06	под пешеходными мостами и малыми путепроводами						37,9
	(зона: 1)	3706,70	418,04	1503,49	78,68	1785,17	
	(зона: 2)	3706,70	418,04	1503,49	78,68	1785,17	
	(зона: 3)	3706,70	418,04	1503,49	78,68	1785,17	
	(зона: 4)	3706,70	418,04	1503,49	78,68	1785,17	
	(зона: 5)	3706,70	418,04	1503,49	78,68	1785,17	
	(зона: 6)	3706,70	418,04	1503,49	78,68	1785,17	
	(зона: 7)	3706,70	418,04	1503,49	78,68	1785,17	
20-02-002-07	под большими путепроводами						54,2
	(зона: 1)	5834,91	655,28	2918,87	152,75	2260,76	
	(зона: 2)	5834,91	655,28	2918,87	152,75	2260,76	
	(зона: 3)	5834,91	655,28	2918,87	152,75	2260,76	
	(зона: 4)	5834,91	655,28	2918,87	152,75	2260,76	
	(зона: 5)	5834,91	655,28	2918,87	152,75	2260,76	
	(зона: 6)	5834,91	655,28	2918,87	152,75	2260,76	
	(зона: 7)	5834,91	655,28	2918,87	152,75	2260,76	
(509-9020)	Струна двухжильевая, (шт.)	-	-	-	-	(2,06)	-
Измеритель: 10 м моста или тоннеля							
20-02-002-08	на мостах с ездой повизу						14,7
	(зона: 1)	1734,58	169,93	594,86	31,13	969,79	
	(зона: 2)	1734,58	169,93	594,86	31,13	969,79	
	(зона: 3)	1734,58	169,93	594,86	31,13	969,79	
	(зона: 4)	1734,58	169,93	594,86	31,13	969,79	
	(зона: 5)	1734,58	169,93	594,86	31,13	969,79	
	(зона: 6)	1734,58	169,93	594,86	31,13	969,79	
	(зона: 7)	1734,58	169,93	594,86	31,13	969,79	
20-02-002-09	в тоннелях						10,2
	(зона: 1)	1298,36	117,91	936,34	48,99	244,11	
	(зона: 2)	1298,36	117,91	936,34	48,99	244,11	
	(зона: 3)	1298,36	117,91	936,34	48,99	244,11	
	(зона: 4)	1298,36	117,91	936,34	48,99	244,11	
	(зона: 5)	1298,36	117,91	936,34	48,99	244,11	
	(зона: 6)	1298,36	117,91	936,34	48,99	244,11	
	(зона: 7)	1298,36	117,91	936,34	48,99	244,11	
Измеритель: 1 км подвески							
20-02-002-10	При подвеске с двойным контактным проводом добавлять к расценкам 20-02-002-02, -03, -04, -05, -08						62,6
	(зона: 1)	9248,40	745,57	2928,21	153,03	5574,62	
	(зона: 2)	9248,40	745,57	2928,21	153,03	5574,62	
	(зона: 3)	9248,40	745,57	2928,21	153,03	5574,62	
	(зона: 4)	9248,40	745,57	2928,21	153,03	5574,62	
	(зона: 5)	9248,40	745,57	2928,21	153,03	5574,62	
	(зона: 6)	9248,40	745,57	2928,21	153,03	5574,62	
	(зона: 7)	9248,40	745,57	2928,21	153,03	5574,62	
20-02-002-11	При эластичной подвеске добавлять к расценкам 20-02-002-02, -03, -04, -05						28,2

ТЕРМ-2001. Кемеровская область. Часть 20. «ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ»

Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды искусственных материалов	Наименование и характеристика искусственных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.				расход искусственных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	6761,72	311,05	2593,94	135,74	3856,73	
	(зона: 2)	6761,72	311,05	2593,94	135,74	3856,73	
	(зона: 3)	6761,72	311,05	2593,94	135,74	3856,73	
	(зона: 4)	6761,72	311,05	2593,94	135,74	3856,73	
	(зона: 5)	6761,72	311,05	2593,94	135,74	3856,73	
	(зона: 6)	6761,72	311,05	2593,94	135,74	3856,73	
	(зона: 7)	6761,72	311,05	2593,94	135,74	3856,73	
Измеритель: 1 точка подвеса на ролике							
20-02-002-12	При компенсированной подвеске на роликах с тросовыми вставками добавлять к расценкам 20-02-002-02, -03, -04, -05						2,9
	(зона: 1)	868,10	31,99	225,80	11,82	610,31	
	(зона: 2)	868,10	31,99	225,80	11,82	610,31	
	(зона: 3)	868,10	31,99	225,80	11,82	610,31	
	(зона: 4)	868,10	31,99	225,80	11,82	610,31	
	(зона: 5)	868,10	31,99	225,80	11,82	610,31	
	(зона: 6)	868,10	31,99	225,80	11,82	610,31	
	(зона: 7)	868,10	31,99	225,80	11,82	610,31	
Измеритель: 1 км подвески							
20-02-002-13	При ромбовидной подвеске добавлять к расценкам 20-02-002-02, -03, -04, -05						70
	(зона: 1)	20415,97	800,10	4754,03	248,72	14861,84	
	(зона: 2)	20415,97	800,10	4754,03	248,72	14861,84	
	(зона: 3)	20415,97	800,10	4754,03	248,72	14861,84	
	(зона: 4)	20415,97	800,10	4754,03	248,72	14861,84	
	(зона: 5)	20415,97	800,10	4754,03	248,72	14861,84	
	(зона: 6)	20415,97	800,10	4754,03	248,72	14861,84	
	(зона: 7)	20415,97	800,10	4754,03	248,72	14861,84	
20-02-002-14	При рессорном креплении тросов добавлять к расценкам 20-02-002-02, -03, -04, -05						19,3
	(зона: 1)	2741,43	197,83	1382,33	72,34	1161,27	
	(зона: 2)	2741,43	197,83	1382,33	72,34	1161,27	
	(зона: 3)	2741,43	197,83	1382,33	72,34	1161,27	
	(зона: 4)	2741,43	197,83	1382,33	72,34	1161,27	
	(зона: 5)	2741,43	197,83	1382,33	72,34	1161,27	
	(зона: 6)	2741,43	197,83	1382,33	72,34	1161,27	
	(зона: 7)	2741,43	197,83	1382,33	72,34	1161,27	
20-02-002-15	При применении струн мертвой длины добавлять к расценкам 20-02-002-04, -05						16
	(зона: 1-7)	177,89	174,40	0,00	0,00	3,49	
20-02-002-16	При монтаже противовеетровых струн добавлять к расценкам 20-02-002-02, -03, -04, -05						30,9
	(зона: 1)	2711,03	353,19	1356,29	70,90	1001,55	
	(зона: 2)	2711,03	353,19	1356,29	70,90	1001,55	
	(зона: 3)	2711,03	353,19	1356,29	70,90	1001,55	
	(зона: 4)	2711,03	353,19	1356,29	70,90	1001,55	
	(зона: 5)	2711,03	353,19	1356,29	70,90	1001,55	
	(зона: 6)	2711,03	353,19	1356,29	70,90	1001,55	
	(зона: 7)	2711,03	353,19	1356,29	70,90	1001,55	
(509-9023)	Струна жесткая оцинкованная, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	механизация машин		материалы	
Коды исчерпывающих материалов	Наименование и характеристика исчерпывающих расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчерпывающих материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>При подвесках с применением сталеалюминиевого несущего троса добавлять к расценкам:</b>							
20-02-002-17	20-02-002-02, -03, -04, -05 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	9860,43 9860,43 9860,43 9860,43 9860,43 9860,43 9860,43	192,02 192,02 192,02 192,02 192,02 192,02 192,02	5435,35 5435,35 5435,35 5435,35 5435,35 5435,35 5435,35	284,17 284,17 284,17 284,17 284,17 284,17 284,17	4233,06 4233,06 4233,06 4233,06 4233,06 4233,06 4233,06	16,8
20-02-002-18	Измеритель: 1 проход 20-02-002-06, -07 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	4065,85 4065,85 4065,85 4065,85 4065,85 4065,85 4065,85	89,39 89,39 89,39 89,39 89,39 89,39 89,39	3216,26 3216,26 3216,26 3216,26 3216,26 3216,26 3216,26	168,31 168,31 168,31 168,31 168,31 168,31 168,31	760,20 760,20 760,20 760,20 760,20 760,20 760,20	8,01
20-02-002-19	Измеритель: 10 м моста или тоннеля 20-02-002-08, -09 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	2770,96 2770,96 2770,96 2770,96 2770,96 2770,96 2770,96	12,05 12,05 12,05 12,05 12,05 12,05 12,05	2621,47 2621,47 2621,47 2621,47 2621,47 2621,47 2621,47	137,18 137,18 137,18 137,18 137,18 137,18 137,18	137,44 137,44 137,44 137,44 137,44 137,44 137,44	1,08
20-02-002-20	Измеритель: 1 км подвески Изоляция проводов контактной подвески двойная (зона: 1-7)	333,01	325,99	0,50	0,00	6,52	28,2
20-02-002-21	Устройства для плавки гололеда (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	3144,19 3144,19 3144,19 3144,19 3144,19 3144,19 3144,19	161,84 161,84 161,84 161,84 161,84 161,84 161,84	766,34 766,34 766,34 766,34 766,34 766,34 766,34	40,06 40,06 40,06 40,06 40,06 40,06 40,06	2216,01 2216,01 2216,01 2216,01 2216,01 2216,01 2216,01	14
20-02-002-22	Проверка параметров контактной подвески и доведение их до норм после вытяжки новых проводов (зона: 1-7)	2921,69	429,31	2483,79	129,98	8,59	33,1
<b>Таблица 20-02-003 Анкеровки несущих тросов и контактных проводов.</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Анкеровка односторонняя несущего троса или контактного провода:</b>							
20-02-003-01	жесткая (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5)	1492,95 1492,95 1492,95 1492,95 1492,95	105,09 105,09 105,09 105,09 105,09	688,41 688,41 688,41 688,41 688,41	36,03 36,03 36,03 36,03 36,03	699,45 699,45 699,45 699,45 699,45	7,89

ТЕРМ-2001. Кемеровская область. Часть 20. «ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ»

Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	1492,95	105,09	688,41	36,03	699,45	
	(зона: 7)	1492,95	105,09	688,41	36,03	699,45	
20-02-003-02	компенсированная						9,35
	(зона: 1)	2663,19	122,95	815,08	42,65	1725,16	
	(зона: 2)	2663,19	122,95	815,08	42,65	1725,16	
	(зона: 3)	2663,19	122,95	815,08	42,65	1725,16	
	(зона: 4)	2663,19	122,95	815,08	42,65	1725,16	
	(зона: 5)	2663,19	122,95	815,08	42,65	1725,16	
	(зона: 6)	2663,19	122,95	815,08	42,65	1725,16	
	(зона: 7)	2663,19	122,95	815,08	42,65	1725,16	
20-02-003-03	Анкеровка односторонняя совмещенная несущего троса и контактного провода						16,3
	(зона: 1)	3579,96	194,13	1068,42	55,91	2317,41	
	(зона: 2)	3579,96	194,13	1068,42	55,91	2317,41	
	(зона: 3)	3579,96	194,13	1068,42	55,91	2317,41	
	(зона: 4)	3579,96	194,13	1068,42	55,91	2317,41	
	(зона: 5)	3579,96	194,13	1068,42	55,91	2317,41	
	(зона: 6)	3579,96	194,13	1068,42	55,91	2317,41	
	(зона: 7)	3579,96	194,13	1068,42	55,91	2317,41	
20-02-003-04	Анкеровка средняя компенсированной цепной подвески						21,3
	(зона: 1)	2916,60	237,71	1767,84	92,51	911,05	
	(зона: 2)	2916,60	237,71	1767,84	92,51	911,05	
	(зона: 3)	2916,60	237,71	1767,84	92,51	911,05	
	(зона: 4)	2916,60	237,71	1767,84	92,51	911,05	
	(зона: 5)	2916,60	237,71	1767,84	92,51	911,05	
	(зона: 6)	2916,60	237,71	1767,84	92,51	911,05	
	(зона: 7)	2916,60	237,71	1767,84	92,51	911,05	
<b>Анкеровка односторонняя несущего троса или контактного провода с применением оцинкованных изделий:</b>							
20-02-003-05	жесткая						7,89
	(зона: 1)	1497,53	105,09	688,41	36,03	704,03	
	(зона: 2)	1497,53	105,09	688,41	36,03	704,03	
	(зона: 3)	1497,53	105,09	688,41	36,03	704,03	
	(зона: 4)	1497,53	105,09	688,41	36,03	704,03	
	(зона: 5)	1497,53	105,09	688,41	36,03	704,03	
	(зона: 6)	1497,53	105,09	688,41	36,03	704,03	
	(зона: 7)	1497,53	105,09	688,41	36,03	704,03	
20-02-003-06	компенсированная						9,35
	(зона: 1)	2706,85	122,95	815,08	42,65	1768,82	
	(зона: 2)	2706,85	122,95	815,08	42,65	1768,82	
	(зона: 3)	2706,85	122,95	815,08	42,65	1768,82	
	(зона: 4)	2706,85	122,95	815,08	42,65	1768,82	
	(зона: 5)	2706,85	122,95	815,08	42,65	1768,82	
	(зона: 6)	2706,85	122,95	815,08	42,65	1768,82	
	(зона: 7)	2706,85	122,95	815,08	42,65	1768,82	
20-02-003-07	Анкеровка односторонняя совмещенная несущего троса и контактного провода с применением оцинкованных изделий						16,3
	(зона: 1)	3596,07	194,13	1068,42	55,91	2333,52	
	(зона: 2)	3596,07	194,13	1068,42	55,91	2333,52	
	(зона: 3)	3596,07	194,13	1068,42	55,91	2333,52	
	(зона: 4)	3596,07	194,13	1068,42	55,91	2333,52	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	механизация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход нетоварных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	3596,07	194,13	1068,42	55,91	2333,52	
	(зона: 6)	3596,07	194,13	1068,42	55,91	2333,52	
	(зона: 7)	3596,07	194,13	1068,42	55,91	2333,52	
20-02-003-08	Анкеровка средняя компенсированной цепной подвески с применением оцинкованных изделий						21,3
	(зона: 1)	2916,60	237,71	1767,84	92,51	911,05	
	(зона: 2)	2916,60	237,71	1767,84	92,51	911,05	
	(зона: 3)	2916,60	237,71	1767,84	92,51	911,05	
	(зона: 4)	2916,60	237,71	1767,84	92,51	911,05	
	(зона: 5)	2916,60	237,71	1767,84	92,51	911,05	
	(зона: 6)	2916,60	237,71	1767,84	92,51	911,05	
	(зона: 7)	2916,60	237,71	1767,84	92,51	911,05	
20-02-003-09	При анкерровке с применением сталеалюминиевого несущего троса добавлять к расценкам 20-02-003-01, -02, -03, -04, -05, -06, -07, -08						8,4
	(зона: 1)	392,06	93,74	0,00	0,00	298,32	
	(зона: 2)	392,06	93,74	0,00	0,00	298,32	
	(зона: 3)	392,06	93,74	0,00	0,00	298,32	
	(зона: 4)	392,06	93,74	0,00	0,00	298,32	
	(зона: 5)	392,06	93,74	0,00	0,00	298,32	
	(зона: 6)	392,06	93,74	0,00	0,00	298,32	
	(зона: 7)	392,06	93,74	0,00	0,00	298,32	

Таблица 20-02-004

Пересечения проводов.

Измеритель: 1 шт.

20-02-004-01	Стрелка подступная с однопотными контактными проводами						30,3
	(зона: 1)	4506,30	392,99	2489,30	130,27	1624,01	
	(зона: 2)	4506,30	392,99	2489,30	130,27	1624,01	
	(зона: 3)	4506,30	392,99	2489,30	130,27	1624,01	
	(зона: 4)	4506,30	392,99	2489,30	130,27	1624,01	
	(зона: 5)	4506,30	392,99	2489,30	130,27	1624,01	
	(зона: 6)	4506,30	392,99	2489,30	130,27	1624,01	
	(зона: 7)	4506,30	392,99	2489,30	130,27	1624,01	
(509-9020)	Струна двухжелезная, (шт.)	-	-	-	-	(12,36)	-
20-02-004-02	При двойном контактом проводе добавлять к расценке 20-02-004-01						2,33
	(зона: 1)	999,20	30,22	5,51	0,29	963,47	
	(зона: 2)	999,20	30,22	5,51	0,29	963,47	
	(зона: 3)	999,20	30,22	5,51	0,29	963,47	
	(зона: 4)	999,20	30,22	5,51	0,29	963,47	
	(зона: 5)	999,20	30,22	5,51	0,29	963,47	
	(зона: 6)	999,20	30,22	5,51	0,29	963,47	
	(зона: 7)	999,20	30,22	5,51	0,29	963,47	
(509-9020)	Струна двухжелезная, (шт.)	-	-	-	-	(12,36)	-
20-02-004-03	Оттяжка фиксирующая на 1-2 ветви подвески						6,31
	(зона: 1)	1104,77	81,84	523,19	27,38	499,74	
	(зона: 2)	1104,77	81,84	523,19	27,38	499,74	
	(зона: 3)	1104,77	81,84	523,19	27,38	499,74	
	(зона: 4)	1104,77	81,84	523,19	27,38	499,74	

Номера расценок	Наименование и характеристики с количественных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды искусственных материалов	Наименование и характеристики с количественных материалами, единицы измерения	Прямые затраты, руб.				расход искусственных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
(509-9020)	(зона: 5)	1104,77	81,84	523,19	27,38	499,74	-
	(зона: 6)	1104,77	81,84	523,19	27,38	499,74	
	(зона: 7)	1104,77	81,84	523,19	27,38	499,74	
	Струна двухжильевая, (шт.)	-	-	-	-	(2,06)	
	20-02-004-04	При подвеске ветвей сверх двух, за каждую ветвь добавлять к расценке 20-02-004-03					
(509-9020)	(зона: 1)	750,14	48,64	308,41	16,14	393,09	
	(зона: 2)	750,14	48,64	308,41	16,14	393,09	
	(зона: 3)	750,14	48,64	308,41	16,14	393,09	
	(зона: 4)	750,14	48,64	308,41	16,14	393,09	
	(зона: 5)	750,14	48,64	308,41	16,14	393,09	
	(зона: 6)	750,14	48,64	308,41	16,14	393,09	
	(зона: 7)	750,14	48,64	308,41	16,14	393,09	
	Струна двухжильевая, (шт.)	-	-	-	-	(1,03)	

Таблица 20-02-005

Сопряжения анкерных участков.

Измеритель: 1 шт.

Сопряжение полукompенсированной и компенсированной подвески с одиночным контактным проводом:							
20-02-005-01	трёхпролётное без секционирования сети						93,9
	(зона: 1)	13285,15	1085,48	7093,40	371,20	5106,27	
	(зона: 2)	13285,15	1085,48	7093,40	371,20	5106,27	
	(зона: 3)	13285,15	1085,48	7093,40	371,20	5106,27	
	(зона: 4)	13285,15	1085,48	7093,40	371,20	5106,27	
	(зона: 5)	13285,15	1085,48	7093,40	371,20	5106,27	
	(зона: 6)	13285,15	1085,48	7093,40	371,20	5106,27	
	(зона: 7)	13285,15	1085,48	7093,40	371,20	5106,27	
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(12,36)	-
20-02-005-02	трёхпролётное с секционированием сети						163
	(зона: 1)	22972,54	1884,28	13223,03	691,97	7865,23	
	(зона: 2)	22972,54	1884,28	13223,03	691,97	7865,23	
	(зона: 3)	22972,54	1884,28	13223,03	691,97	7865,23	
	(зона: 4)	22972,54	1884,28	13223,03	691,97	7865,23	
	(зона: 5)	22972,54	1884,28	13223,03	691,97	7865,23	
	(зона: 6)	22972,54	1884,28	13223,03	691,97	7865,23	
	(зона: 7)	22972,54	1884,28	13223,03	691,97	7865,23	
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(12,36)	-
20-02-005-03	четырёхпролётное с секционированием сети						242
	(зона: 1)	31861,70	2882,22	19611,50	1026,28	9367,98	
	(зона: 2)	31861,70	2882,22	19611,50	1026,28	9367,98	
	(зона: 3)	31861,70	2882,22	19611,50	1026,28	9367,98	
	(зона: 4)	31861,70	2882,22	19611,50	1026,28	9367,98	
	(зона: 5)	31861,70	2882,22	19611,50	1026,28	9367,98	
	(зона: 6)	31861,70	2882,22	19611,50	1026,28	9367,98	
	(зона: 7)	31861,70	2882,22	19611,50	1026,28	9367,98	
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(48)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(18,54)	-
20-02-005-04	пятипролётное с пейтральной вставкой						306

ТЕРМ-2001. Кемеровская область. Часть 20. «ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ»

Номера разделов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	механизация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход установленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	43557,55	3644,46	24788,36	1297,19	15124,73	
	(зона: 2)	43557,55	3644,46	24788,36	1297,19	15124,73	
	(зона: 3)	43557,55	3644,46	24788,36	1297,19	15124,73	
	(зона: 4)	43557,55	3644,46	24788,36	1297,19	15124,73	
	(зона: 5)	43557,55	3644,46	24788,36	1297,19	15124,73	
	(зона: 6)	43557,55	3644,46	24788,36	1297,19	15124,73	
	(зона: 7)	43557,55	3644,46	24788,36	1297,19	15124,73	
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(75)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(20,6)	-
20-02-005-05	семипролётное с нейтральной вставкой						333
	(зона: 1)	47788,49	3849,48	26996,78	1412,76	16942,23	
	(зона: 2)	47788,49	3849,48	26996,78	1412,76	16942,23	
	(зона: 3)	47788,49	3849,48	26996,78	1412,76	16942,23	
	(зона: 4)	47788,49	3849,48	26996,78	1412,76	16942,23	
	(зона: 5)	47788,49	3849,48	26996,78	1412,76	16942,23	
	(зона: 6)	47788,49	3849,48	26996,78	1412,76	16942,23	
	(зона: 7)	47788,49	3849,48	26996,78	1412,76	16942,23	
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(92)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(32,96)	-
<b>Сопряжение полукompенсированной и компенсированной полвесок с однопровитным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети:</b>							
20-02-005-06	трёхпролётное без секционирования						93,9
	(зона: 1)	13895,20	1085,48	7093,40	371,20	5716,32	
	(зона: 2)	13895,20	1085,48	7093,40	371,20	5716,32	
	(зона: 3)	13895,20	1085,48	7093,40	371,20	5716,32	
	(зона: 4)	13895,20	1085,48	7093,40	371,20	5716,32	
	(зона: 5)	13895,20	1085,48	7093,40	371,20	5716,32	
	(зона: 6)	13895,20	1085,48	7093,40	371,20	5716,32	
	(зона: 7)	13895,20	1085,48	7093,40	371,20	5716,32	
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(12,36)	-
20-02-005-07	трёхпролётное с секционированием сети						163
	(зона: 1)	23679,48	1884,28	13223,03	691,97	8572,17	
	(зона: 2)	23679,48	1884,28	13223,03	691,97	8572,17	
	(зона: 3)	23679,48	1884,28	13223,03	691,97	8572,17	
	(зона: 4)	23679,48	1884,28	13223,03	691,97	8572,17	
	(зона: 5)	23679,48	1884,28	13223,03	691,97	8572,17	
	(зона: 6)	23679,48	1884,28	13223,03	691,97	8572,17	
	(зона: 7)	23679,48	1884,28	13223,03	691,97	8572,17	
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(12,36)	-
20-02-005-08	четырёхпролётное с секционированием сети						242
	(зона: 1)	32749,74	2882,22	19611,50	1026,28	10256,02	
	(зона: 2)	32749,74	2882,22	19611,50	1026,28	10256,02	
	(зона: 3)	32749,74	2882,22	19611,50	1026,28	10256,02	
	(зона: 4)	32749,74	2882,22	19611,50	1026,28	10256,02	
	(зона: 5)	32749,74	2882,22	19611,50	1026,28	10256,02	
	(зона: 6)	32749,74	2882,22	19611,50	1026,28	10256,02	
	(зона: 7)	32749,74	2882,22	19611,50	1026,28	10256,02	
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(48)	-



ТЕРМ-2001. Кемеровская область. Часть 20. «ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ»

Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход учитываемых материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(509-9021)	Струна косая. (шт.)	-	-	-	-	(18,54)	-
20-02-005-09	пятипролётное с нейтральной вставкой						306
	(зона: 1)	43330,70	3644,46	24788,36	1297,19	14897,88	
	(зона: 2)	43330,70	3644,46	24788,36	1297,19	14897,88	
	(зона: 3)	43330,70	3644,46	24788,36	1297,19	14897,88	
	(зона: 4)	43330,70	3644,46	24788,36	1297,19	14897,88	
	(зона: 5)	43330,70	3644,46	24788,36	1297,19	14897,88	
	(зона: 6)	43330,70	3644,46	24788,36	1297,19	14897,88	
	(зона: 7)	43330,70	3644,46	24788,36	1297,19	14897,88	
(509-9019)	Струна. (шт.)	-	-	-	-	(75)	-
(509-9021)	Струна косая. (шт.)	-	-	-	-	(20,6)	-
20-02-005-10	семипролётное с нейтральной вставкой						333
	(зона: 1)	48567,06	3849,48	26996,78	1412,76	17720,80	
	(зона: 2)	48567,06	3849,48	26996,78	1412,76	17720,80	
	(зона: 3)	48567,06	3849,48	26996,78	1412,76	17720,80	
	(зона: 4)	48567,06	3849,48	26996,78	1412,76	17720,80	
	(зона: 5)	48567,06	3849,48	26996,78	1412,76	17720,80	
	(зона: 6)	48567,06	3849,48	26996,78	1412,76	17720,80	
	(зона: 7)	48567,06	3849,48	26996,78	1412,76	17720,80	
(509-9019)	Струна. (шт.)	-	-	-	-	(92)	-
(509-9021)	Струна косая. (шт.)	-	-	-	-	(32,96)	-
20-02-005-11	При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 20-02-005-01, -02, -03, -04, -05, -06, -07, -08, -09, -10						33,6
	(зона: 1)	6730,01	388,42	2940,90	153,90	3400,69	
	(зона: 2)	6730,01	388,42	2940,90	153,90	3400,69	
	(зона: 3)	6730,01	388,42	2940,90	153,90	3400,69	
	(зона: 4)	6730,01	388,42	2940,90	153,90	3400,69	
	(зона: 5)	6730,01	388,42	2940,90	153,90	3400,69	
	(зона: 6)	6730,01	388,42	2940,90	153,90	3400,69	
	(зона: 7)	6730,01	388,42	2940,90	153,90	3400,69	
(509-9019)	Струна. (шт.)	-	-	-	-	(32)	-
20-02-005-12	Устройство защиты от пережога контактной сети						32,3
	(зона: 1)	3365,90	384,69	2527,85	132,28	453,36	
	(зона: 2)	3365,90	384,69	2527,85	132,28	453,36	
	(зона: 3)	3365,90	384,69	2527,85	132,28	453,36	
	(зона: 4)	3365,90	384,69	2527,85	132,28	453,36	
	(зона: 5)	3365,90	384,69	2527,85	132,28	453,36	
	(зона: 6)	3365,90	384,69	2527,85	132,28	453,36	
	(зона: 7)	3365,90	384,69	2527,85	132,28	453,36	
(509-9019)	Струна. (шт.)	-	-	-	-	(24)	-

Таблица 20-02-006

Покрывание антикоррозийное стальных тросов.

Измеритель: 1 км троса

Покрывание троса:

20-02-006-01	продольной контактной подвески						51,2
	(зона: 1)	1224,79	619,01	0,00	0,00	605,78	
	(зона: 2)	1224,79	619,01	0,00	0,00	605,78	
	(зона: 3)	1224,79	619,01	0,00	0,00	605,78	
	(зона: 4)	1224,79	619,01	0,00	0,00	605,78	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	механизация машин		материалы	
	Коды исчислительных материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	1224,79	619,01	0,00	0,00	605,78	
	(зона: 6)	1224,79	619,01	0,00	0,00	605,78	
	(зона: 7)	1224,79	619,01	0,00	0,00	605,78	
20-02-006-02	гибкой и жесткой поперечины						60,9
	(зона: 1)	1355,58	747,24	0,00	0,00	608,34	
	(зона: 2)	1355,58	747,24	0,00	0,00	608,34	
	(зона: 3)	1355,58	747,24	0,00	0,00	608,34	
	(зона: 4)	1355,58	747,24	0,00	0,00	608,34	
	(зона: 5)	1355,58	747,24	0,00	0,00	608,34	
	(зона: 6)	1355,58	747,24	0,00	0,00	608,34	
	(зона: 7)	1355,58	747,24	0,00	0,00	608,34	

## Раздел 2. МОНТАЖ ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ И ЗАЗЕМЛЕНИЙ

Таблица 20-02-021

### Поперечины.

Измеритель: 1 шт.

20-02-021-01	Поперечина гибкая через количество путей 9-11, из двух поперечно-несущих изолированных тросов						98,5
	(зона: 1)	8732,69	1190,87	3822,07	200,01	3719,75	
	(зона: 2)	8732,69	1190,87	3822,07	200,01	3719,75	
	(зона: 3)	8732,69	1190,87	3822,07	200,01	3719,75	
	(зона: 4)	8732,69	1190,87	3822,07	200,01	3719,75	
	(зона: 5)	8732,69	1190,87	3822,07	200,01	3719,75	
	(зона: 6)	8732,69	1190,87	3822,07	200,01	3719,75	
	(зона: 7)	8732,69	1190,87	3822,07	200,01	3719,75	
20-02-021-02	Поперечина гибкая через количество путей свыше 11, на следующий путь добавлять к расценке 20-02-021-01						12,2
	(зона: 1)	674,07	147,50	451,60	23,63	74,97	
	(зона: 2)	674,07	147,50	451,60	23,63	74,97	
	(зона: 3)	674,07	147,50	451,60	23,63	74,97	
	(зона: 4)	674,07	147,50	451,60	23,63	74,97	
	(зона: 5)	674,07	147,50	451,60	23,63	74,97	
	(зона: 6)	674,07	147,50	451,60	23,63	74,97	
	(зона: 7)	674,07	147,50	451,60	23,63	74,97	
20-02-021-03	Поперечина гибкая через количество путей 9-11, из четырех поперечно-несущих изолированных тросов						116
	(зона: 1)	13021,51	1381,56	5353,10	280,13	6286,85	
	(зона: 2)	13021,51	1381,56	5353,10	280,13	6286,85	
	(зона: 3)	13021,51	1381,56	5353,10	280,13	6286,85	
	(зона: 4)	13021,51	1381,56	5353,10	280,13	6286,85	
	(зона: 5)	13021,51	1381,56	5353,10	280,13	6286,85	
	(зона: 6)	13021,51	1381,56	5353,10	280,13	6286,85	
	(зона: 7)	13021,51	1381,56	5353,10	280,13	6286,85	
20-02-021-04	Поперечина гибкая через количество путей свыше 11, на следующий путь добавлять к расценке 20-02-021-03						19,4
	(зона: 1)	916,62	227,56	556,24	29,11	132,82	

ТЕРМ-2001. Кемеровская область. Часть 20. «ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ»

Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	916,62	227,56	556,24	29,11	132,82	
	(зона: 3)	916,62	227,56	556,24	29,11	132,82	
	(зона: 4)	916,62	227,56	556,24	29,11	132,82	
	(зона: 5)	916,62	227,56	556,24	29,11	132,82	
	(зона: 6)	916,62	227,56	556,24	29,11	132,82	
	(зона: 7)	916,62	227,56	556,24	29,11	132,82	
<b>Армирование жестких поперечин фиксирующим тросом и треугольными подвесами, количество путей:</b>							
20-02-021-05	2						9,66
	(зона: 1)	1792,82	111,67	479,14	25,07	1202,01	
	(зона: 2)	1792,82	111,67	479,14	25,07	1202,01	
	(зона: 3)	1792,82	111,67	479,14	25,07	1202,01	
	(зона: 4)	1792,82	111,67	479,14	25,07	1202,01	
	(зона: 5)	1792,82	111,67	479,14	25,07	1202,01	
	(зона: 6)	1792,82	111,67	479,14	25,07	1202,01	
	(зона: 7)	1792,82	111,67	479,14	25,07	1202,01	
20-02-021-06	3-5						14,4
	(зона: 1)	3100,50	174,10	1151,03	60,23	1775,37	
	(зона: 2)	3100,50	174,10	1151,03	60,23	1775,37	
	(зона: 3)	3100,50	174,10	1151,03	60,23	1775,37	
	(зона: 4)	3100,50	174,10	1151,03	60,23	1775,37	
	(зона: 5)	3100,50	174,10	1151,03	60,23	1775,37	
	(зона: 6)	3100,50	174,10	1151,03	60,23	1775,37	
	(зона: 7)	3100,50	174,10	1151,03	60,23	1775,37	
20-02-021-07	6-8						20,9
	(зона: 1)	4198,85	252,68	1597,12	83,58	2349,05	
	(зона: 2)	4198,85	252,68	1597,12	83,58	2349,05	
	(зона: 3)	4198,85	252,68	1597,12	83,58	2349,05	
	(зона: 4)	4198,85	252,68	1597,12	83,58	2349,05	
	(зона: 5)	4198,85	252,68	1597,12	83,58	2349,05	
	(зона: 6)	4198,85	252,68	1597,12	83,58	2349,05	
	(зона: 7)	4198,85	252,68	1597,12	83,58	2349,05	
<b>Армирование жестких поперечин фиксаторными стойками и треугольными подвесами, количество путей:</b>							
20-02-021-08	2						10,7
	(зона: 1)	1481,74	123,69	958,27	50,15	399,78	
	(зона: 2)	1481,74	123,69	958,27	50,15	399,78	
	(зона: 3)	1481,74	123,69	958,27	50,15	399,78	
	(зона: 4)	1481,74	123,69	958,27	50,15	399,78	
	(зона: 5)	1481,74	123,69	958,27	50,15	399,78	
	(зона: 6)	1481,74	123,69	958,27	50,15	399,78	
	(зона: 7)	1481,74	123,69	958,27	50,15	399,78	
20-02-021-09	3-5						21,3
	(зона: 1)	2542,65	257,52	1343,78	70,32	941,35	
	(зона: 2)	2542,65	257,52	1343,78	70,32	941,35	
	(зона: 3)	2542,65	257,52	1343,78	70,32	941,35	
	(зона: 4)	2542,65	257,52	1343,78	70,32	941,35	
	(зона: 5)	2542,65	257,52	1343,78	70,32	941,35	
	(зона: 6)	2542,65	257,52	1343,78	70,32	941,35	
	(зона: 7)	2542,65	257,52	1343,78	70,32	941,35	
20-02-021-10	6-8						37,4
	(зона: 1)	3766,39	452,17	1723,78	90,21	1590,44	
	(зона: 2)	3766,39	452,17	1723,78	90,21	1590,44	
	(зона: 3)	3766,39	452,17	1723,78	90,21	1590,44	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	машинисты машин		материалы	
	Коды исчислительных материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	3766,39	452,17	1723,78	90,21	1590,44	
	(зона: 5)	3766,39	452,17	1723,78	90,21	1590,44	
	(зона: 6)	3766,39	452,17	1723,78	90,21	1590,44	
	(зона: 7)	3766,39	452,17	1723,78	90,21	1590,44	
<b>Армирование жестких поперечных консольными, фиксаторными стойками и треугольными подвеса-ми, количество путей:</b>							
20-02-021-11	2						15,8
	(зона: 1)	2069,16	191,02	1404,36	73,49	473,78	
	(зона: 2)	2069,16	191,02	1404,36	73,49	473,78	
	(зона: 3)	2069,16	191,02	1404,36	73,49	473,78	
	(зона: 4)	2069,16	191,02	1404,36	73,49	473,78	
	(зона: 5)	2069,16	191,02	1404,36	73,49	473,78	
	(зона: 6)	2069,16	191,02	1404,36	73,49	473,78	
	(зона: 7)	2069,16	191,02	1404,36	73,49	473,78	
20-02-021-12	3-5						30,9
	(зона: 1)	3927,74	362,46	2770,17	144,96	795,11	
	(зона: 2)	3927,74	362,46	2770,17	144,96	795,11	
	(зона: 3)	3927,74	362,46	2770,17	144,96	795,11	
	(зона: 4)	3927,74	362,46	2770,17	144,96	795,11	
	(зона: 5)	3927,74	362,46	2770,17	144,96	795,11	
	(зона: 6)	3927,74	362,46	2770,17	144,96	795,11	
	(зона: 7)	3927,74	362,46	2770,17	144,96	795,11	
20-02-021-13	6-8						47,5
	(зона: 1)	6194,18	557,18	4284,68	224,22	1352,32	
	(зона: 2)	6194,18	557,18	4284,68	224,22	1352,32	
	(зона: 3)	6194,18	557,18	4284,68	224,22	1352,32	
	(зона: 4)	6194,18	557,18	4284,68	224,22	1352,32	
	(зона: 5)	6194,18	557,18	4284,68	224,22	1352,32	
	(зона: 6)	6194,18	557,18	4284,68	224,22	1352,32	
	(зона: 7)	6194,18	557,18	4284,68	224,22	1352,32	
<b>Таблица 20-02-022 Хомуты, траверсы, удлинители.</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка на опорах:</b>							
20-02-022-01	хомутов						1,3
	(зона: 1-7)	199,65	16,17	183,16	9,22	0,32	
20-02-022-02	траверс для крепления двух консолей						3,82
	(зона: 1-7)	477,74	47,52	429,27	21,62	0,95	
<b>Установка на опорах удлинителей для крепления консолей:</b>							
20-02-022-03	одной						9,7
	(зона: 1-7)	1157,37	119,02	1035,97	52,16	2,38	
20-02-022-04	двух						11,96
	(зона: 1-7)	1443,21	146,75	1293,53	65,13	2,93	
<b>Измеритель: 1 км подвески</b>							
20-02-022-05	Изоляция металлических кон-струкций от поверхности желе-зобетонных опор						58,5
	(зона: 1)	8920,93	717,80	5110,77	267,45	3092,36	
	(зона: 2)	8920,93	717,80	5110,77	267,45	3092,36	
	(зона: 3)	8920,93	717,80	5110,77	267,45	3092,36	
	(зона: 4)	8920,93	717,80	5110,77	267,45	3092,36	
	(зона: 5)	8920,93	717,80	5110,77	267,45	3092,36	
	(зона: 6)	8920,93	717,80	5110,77	267,45	3092,36	

Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	8920,93	717,80	5110,77	267,45	3092,36	

**Таблица 20-02-023 Заземления.**

Измеритель: 1 шт.

Заземление:

20-02-023-01	опоры металлической, одиночное						1,9
	(зона: 1)	264,88	20,96	0,00	0,00	243,92	
	(зона: 2)	264,88	20,96	0,00	0,00	243,92	
	(зона: 3)	264,88	20,96	0,00	0,00	243,92	
	(зона: 4)	264,88	20,96	0,00	0,00	243,92	
	(зона: 5)	264,88	20,96	0,00	0,00	243,92	
	(зона: 6)	264,88	20,96	0,00	0,00	243,92	
	(зона: 7)	264,88	20,96	0,00	0,00	243,92	
20-02-023-02	опоры железобетонной, одиночное						3,55
	(зона: 1)	537,65	39,16	0,00	0,00	498,49	
	(зона: 2)	537,65	39,16	0,00	0,00	498,49	
	(зона: 3)	537,65	39,16	0,00	0,00	498,49	
	(зона: 4)	537,65	39,16	0,00	0,00	498,49	
	(зона: 5)	537,65	39,16	0,00	0,00	498,49	
	(зона: 6)	537,65	39,16	0,00	0,00	498,49	
	(зона: 7)	537,65	39,16	0,00	0,00	498,49	
20-02-023-03	поперечины жесткой, одиночное						2,65
	(зона: 1)	439,15	28,89	0,00	0,00	410,26	
	(зона: 2)	439,15	28,89	0,00	0,00	410,26	
	(зона: 3)	439,15	28,89	0,00	0,00	410,26	
	(зона: 4)	439,15	28,89	0,00	0,00	410,26	
	(зона: 5)	439,15	28,89	0,00	0,00	410,26	
	(зона: 6)	439,15	28,89	0,00	0,00	410,26	
	(зона: 7)	439,15	28,89	0,00	0,00	410,26	

Измеритель: 1 км траса

20-02-023-04	опор контактной сети, групповое						38
	(зона: 1)	7187,97	479,18	812,75	40,92	5896,04	
	(зона: 2)	7187,97	479,18	812,75	40,92	5896,04	
	(зона: 3)	7187,97	479,18	812,75	40,92	5896,04	
	(зона: 4)	7187,97	479,18	812,75	40,92	5896,04	
	(зона: 5)	7187,97	479,18	812,75	40,92	5896,04	
	(зона: 6)	7187,97	479,18	812,75	40,92	5896,04	
	(зона: 7)	7187,97	479,18	812,75	40,92	5896,04	

Измеритель: 1 шт.

Заземление с применением горячей оцинковки деталей и изделий контактной сети:

20-02-023-05	опоры металлической, одиночное						1,9
	(зона: 1)	221,07	20,96	0,00	0,00	200,11	
	(зона: 2)	221,07	20,96	0,00	0,00	200,11	
	(зона: 3)	221,07	20,96	0,00	0,00	200,11	
	(зона: 4)	221,07	20,96	0,00	0,00	200,11	
	(зона: 5)	221,07	20,96	0,00	0,00	200,11	
	(зона: 6)	221,07	20,96	0,00	0,00	200,11	
	(зона: 7)	221,07	20,96	0,00	0,00	200,11	
20-02-023-06	опоры железобетонной, одиночное						3,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	механизация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценочных материалов, единицы измерения					расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	535,24	39,16	0,00	0,00	496,08	
	(зона: 2)	535,24	39,16	0,00	0,00	496,08	
	(зона: 3)	535,24	39,16	0,00	0,00	496,08	
	(зона: 4)	535,24	39,16	0,00	0,00	496,08	
	(зона: 5)	535,24	39,16	0,00	0,00	496,08	
	(зона: 6)	535,24	39,16	0,00	0,00	496,08	
	(зона: 7)	535,24	39,16	0,00	0,00	496,08	
20-02-023-07	поперечины жесткой, односторонней						2,65
	(зона: 1)	395,34	28,89	0,00	0,00	366,45	
	(зона: 2)	395,34	28,89	0,00	0,00	366,45	
	(зона: 3)	395,34	28,89	0,00	0,00	366,45	
	(зона: 4)	395,34	28,89	0,00	0,00	366,45	
	(зона: 5)	395,34	28,89	0,00	0,00	366,45	
	(зона: 6)	395,34	28,89	0,00	0,00	366,45	
	(зона: 7)	395,34	28,89	0,00	0,00	366,45	
Измеритель: 1 км троса							
20-02-023-08	опор контактной сети, групповой						38
	(зона: 1)	7684,11	479,18	812,75	40,92	6392,18	
	(зона: 2)	7684,11	479,18	812,75	40,92	6392,18	
	(зона: 3)	7684,11	479,18	812,75	40,92	6392,18	
	(зона: 4)	7684,11	479,18	812,75	40,92	6392,18	
	(зона: 5)	7684,11	479,18	812,75	40,92	6392,18	
	(зона: 6)	7684,11	479,18	812,75	40,92	6392,18	
	(зона: 7)	7684,11	479,18	812,75	40,92	6392,18	
Измеритель: 1 шт.							
20-02-023-09	Монтаж однополюсного заземлителя						4,44
	(зона: 1)	309,85	48,40	0,00	0,00	261,45	
	(зона: 2)	309,85	48,40	0,00	0,00	261,45	
	(зона: 3)	309,85	48,40	0,00	0,00	261,45	
	(зона: 4)	309,85	48,40	0,00	0,00	261,45	
	(зона: 5)	309,85	48,40	0,00	0,00	261,45	
	(зона: 6)	309,85	48,40	0,00	0,00	261,45	
	(зона: 7)	309,85	48,40	0,00	0,00	261,45	
Раздел 3. МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ							
Таблица 20-02-031 Провода дополнительные.							
Измеритель: 1 км							
Один провод в линии на подвесных изоляторах:							
20-02-031-01	неизолированный						210
	(зона: 1)	33699,22	2538,90	26197,00	1368,66	4963,32	
	(зона: 2)	33699,22	2538,90	26197,00	1368,66	4963,32	
	(зона: 3)	33699,22	2538,90	26197,00	1368,66	4963,32	
	(зона: 4)	33699,22	2538,90	26197,00	1368,66	4963,32	
	(зона: 5)	33699,22	2538,90	26197,00	1368,66	4963,32	
	(зона: 6)	33699,22	2538,90	26197,00	1368,66	4963,32	
	(зона: 7)	33699,22	2538,90	26197,00	1368,66	4963,32	
20-02-031-02	изолированный самопесущий типа СИП-3, (SAX)						306
	(зона: 1)	41893,00	3644,46	34934,24	1823,44	3314,30	

Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	41893,00	3644,46	34934,24	1823,44	3314,30	
	(зона: 3)	41893,00	3644,46	34934,24	1823,44	3314,30	
	(зона: 4)	41893,00	3644,46	34934,24	1823,44	3314,30	
	(зона: 5)	41893,00	3644,46	34934,24	1823,44	3314,30	
	(зона: 6)	41893,00	3644,46	34934,24	1823,44	3314,30	
	(зона: 7)	41893,00	3644,46	34934,24	1823,44	3314,30	
<b>Каждый следующий провод:</b>							
20-02-031-03	неизолированный						107
	(зона: 1)	17080,82	1293,63	14290,21	745,57	1496,98	
	(зона: 2)	17080,82	1293,63	14290,21	745,57	1496,98	
	(зона: 3)	17080,82	1293,63	14290,21	745,57	1496,98	
	(зона: 4)	17080,82	1293,63	14290,21	745,57	1496,98	
	(зона: 5)	17080,82	1293,63	14290,21	745,57	1496,98	
	(зона: 6)	17080,82	1293,63	14290,21	745,57	1496,98	
	(зона: 7)	17080,82	1293,63	14290,21	745,57	1496,98	
20-02-031-04	изолированный самонесущий типа СИП-3, (SAX)						225
	(зона: 1)	29330,21	2720,25	26414,44	1377,60	195,52	
	(зона: 2)	29330,21	2720,25	26414,44	1377,60	195,52	
	(зона: 3)	29330,21	2720,25	26414,44	1377,60	195,52	
	(зона: 4)	29330,21	2720,25	26414,44	1377,60	195,52	
	(зона: 5)	29330,21	2720,25	26414,44	1377,60	195,52	
	(зона: 6)	29330,21	2720,25	26414,44	1377,60	195,52	
	(зона: 7)	29330,21	2720,25	26414,44	1377,60	195,52	
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
20-02-031-05	Анкеровка односторонняя одного провода на подвесных изоляторах						14,2
	(зона: 1)	2301,30	171,68	831,60	43,52	1298,02	
	(зона: 2)	2301,30	171,68	831,60	43,52	1298,02	
	(зона: 3)	2301,30	171,68	831,60	43,52	1298,02	
	(зона: 4)	2301,30	171,68	831,60	43,52	1298,02	
	(зона: 5)	2301,30	171,68	831,60	43,52	1298,02	
	(зона: 6)	2301,30	171,68	831,60	43,52	1298,02	
	(зона: 7)	2301,30	171,68	831,60	43,52	1298,02	
20-02-031-06	За анкеровку каждого следующего провода добавлять к расценке 20-02-031-05						5,21
	(зона: 1)	1429,95	65,70	143,19	7,49	1221,06	
	(зона: 2)	1429,95	65,70	143,19	7,49	1221,06	
	(зона: 3)	1429,95	65,70	143,19	7,49	1221,06	
	(зона: 4)	1429,95	65,70	143,19	7,49	1221,06	
	(зона: 5)	1429,95	65,70	143,19	7,49	1221,06	
	(зона: 6)	1429,95	65,70	143,19	7,49	1221,06	
	(зона: 7)	1429,95	65,70	143,19	7,49	1221,06	
<b>Измеритель: 1 км</b>							
<b>Один провод в линии на штыревых изоляторах:</b>							
20-02-031-07	неизолированный						234
	(зона: 1)	37385,70	2829,06	31355,36	1639,86	3201,28	
	(зона: 2)	37385,70	2829,06	31355,36	1639,86	3201,28	
	(зона: 3)	37385,70	2829,06	31355,36	1639,86	3201,28	
	(зона: 4)	37385,70	2829,06	31355,36	1639,86	3201,28	
	(зона: 5)	37385,70	2829,06	31355,36	1639,86	3201,28	
	(зона: 6)	37385,70	2829,06	31355,36	1639,86	3201,28	

ТЕРМ-2001. Кемеровская область. Часть 20. «ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	механизация машин		материалы	
	Наименование и характеристика исчисленных затрат на материалы, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	37385.70	2829,06	31355.36	1639,86	3201,28	
20-02-031-08	изолированный самонесущий типа СИП-3, (SAX)						336
	(зона: 1)	44492,93	3884,16	37440,06	1954,57	3168,71	
	(зона: 2)	44492,93	3884,16	37440,06	1954,57	3168,71	
	(зона: 3)	44492,93	3884,16	37440,06	1954,57	3168,71	
	(зона: 4)	44492,93	3884,16	37440,06	1954,57	3168,71	
	(зона: 5)	44492,93	3884,16	37440,06	1954,57	3168,71	
	(зона: 6)	44492,93	3884,16	37440,06	1954,57	3168,71	
	(зона: 7)	44492,93	3884,16	37440,06	1954,57	3168,71	
Измеритель: 1 шт.							
Анкеровка односторонняя одного провода на штырьвых изоляторах в линии:							
20-02-031-09	высоковольтной						6,67
	(зона: 1)	402,39	86,51	231,31	12,10	84,57	
	(зона: 2)	402,39	86,51	231,31	12,10	84,57	
	(зона: 3)	402,39	86,51	231,31	12,10	84,57	
	(зона: 4)	402,39	86,51	231,31	12,10	84,57	
	(зона: 5)	402,39	86,51	231,31	12,10	84,57	
	(зона: 6)	402,39	86,51	231,31	12,10	84,57	
	(зона: 7)	402,39	86,51	231,31	12,10	84,57	
20-02-031-10	низковольтной						7,95
	(зона: 1)	745,31	100,25	572,76	29,97	72,30	
	(зона: 2)	745,31	100,25	572,76	29,97	72,30	
	(зона: 3)	745,31	100,25	572,76	29,97	72,30	
	(зона: 4)	745,31	100,25	572,76	29,97	72,30	
	(зона: 5)	745,31	100,25	572,76	29,97	72,30	
	(зона: 6)	745,31	100,25	572,76	29,97	72,30	
	(зона: 7)	745,31	100,25	572,76	29,97	72,30	
Измеритель: 1 км							
Крепление рессорное дополнительного провода на изоляторах:							
20-02-031-11	подвесных						68,9
	(зона: 1)	11740,97	893,63	8954,87	468,61	1892,47	
	(зона: 2)	11740,97	893,63	8954,87	468,61	1892,47	
	(зона: 3)	11740,97	893,63	8954,87	468,61	1892,47	
	(зона: 4)	11740,97	893,63	8954,87	468,61	1892,47	
	(зона: 5)	11740,97	893,63	8954,87	468,61	1892,47	
	(зона: 6)	11740,97	893,63	8954,87	468,61	1892,47	
	(зона: 7)	11740,97	893,63	8954,87	468,61	1892,47	
20-02-031-12	штырьвых						6,7
	(зона: 1)	1960,78	84,49	0,00	0,00	1876,29	
	(зона: 2)	1960,78	84,49	0,00	0,00	1876,29	
	(зона: 3)	1960,78	84,49	0,00	0,00	1876,29	
	(зона: 4)	1960,78	84,49	0,00	0,00	1876,29	
	(зона: 5)	1960,78	84,49	0,00	0,00	1876,29	
	(зона: 6)	1960,78	84,49	0,00	0,00	1876,29	
	(зона: 7)	1960,78	84,49	0,00	0,00	1876,29	
Измеритель: 1 шт.							
20-02-031-13	Стойка (надставка) на опоре или жесткой поперечине						2,11
	(зона: 1)	443,31	22,18	275,37	14,41	145,76	
	(зона: 2)	443,31	22,18	275,37	14,41	145,76	
	(зона: 3)	443,31	22,18	275,37	14,41	145,76	
	(зона: 4)	443,31	22,18	275,37	14,41	145,76	
	(зона: 5)	443,31	22,18	275,37	14,41	145,76	



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценками материалов, единицы измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	443,31	22,18	275,37	14,41	145,76	
	(зона: 7)	443,31	22,18	275,37	14,41	145,76	
20-02-031-14	Подключение экранирующего провода к дроссель-трансформатору						13,7
	(зона: 1)	2608,82	158,37	0,00	0,00	2450,45	
	(зона: 2)	2608,82	158,37	0,00	0,00	2450,45	
	(зона: 3)	2608,82	158,37	0,00	0,00	2450,45	
	(зона: 4)	2608,82	158,37	0,00	0,00	2450,45	
	(зона: 5)	2608,82	158,37	0,00	0,00	2450,45	
	(зона: 6)	2608,82	158,37	0,00	0,00	2450,45	
	(зона: 7)	2608,82	158,37	0,00	0,00	2450,45	

#### Раздел 4. МОНТАЖ АППАРАТОВ КОНТАКТНОЙ СЕТИ

Таблица 20-02-041

#### Аппараты контактной сети.

Измеритель: 1 шт.

Исполнитель:

20-02-041-01	врезной секционирования						3,69
	(зона: 1)	1459,90	39,74	324,93	17,00	1095,23	
	(зона: 2)	1459,90	39,74	324,93	17,00	1095,23	
	(зона: 3)	1459,90	39,74	324,93	17,00	1095,23	
	(зона: 4)	1459,90	39,74	324,93	17,00	1095,23	
	(зона: 5)	1459,90	39,74	324,93	17,00	1095,23	
	(зона: 6)	1459,90	39,74	324,93	17,00	1095,23	
	(зона: 7)	1459,90	39,74	324,93	17,00	1095,23	
20-02-041-02	секционный						19,4
	(зона: 1)	3209,73	219,22	1696,25	88,77	1294,26	
	(зона: 2)	3209,73	219,22	1696,25	88,77	1294,26	
	(зона: 3)	3209,73	219,22	1696,25	88,77	1294,26	
	(зона: 4)	3209,73	219,22	1696,25	88,77	1294,26	
	(зона: 5)	3209,73	219,22	1696,25	88,77	1294,26	
	(зона: 6)	3209,73	219,22	1696,25	88,77	1294,26	
	(зона: 7)	3209,73	219,22	1696,25	88,77	1294,26	
20-02-041-03	Ограничитель перенапряжения						35,9
	(зона: 1)	5237,58	405,67	2252,49	117,87	2579,42	
	(зона: 2)	5237,58	405,67	2252,49	117,87	2579,42	
	(зона: 3)	5237,58	405,67	2252,49	117,87	2579,42	
	(зона: 4)	5237,58	405,67	2252,49	117,87	2579,42	
	(зона: 5)	5237,58	405,67	2252,49	117,87	2579,42	
	(зона: 6)	5237,58	405,67	2252,49	117,87	2579,42	
	(зона: 7)	5237,58	405,67	2252,49	117,87	2579,42	
20-02-041-04	Разрядник трубчатый						7,76
	(зона: 1)	724,56	89,71	0,00	0,00	634,85	
	(зона: 2)	724,56	89,71	0,00	0,00	634,85	
	(зона: 3)	724,56	89,71	0,00	0,00	634,85	
	(зона: 4)	724,56	89,71	0,00	0,00	634,85	
	(зона: 5)	724,56	89,71	0,00	0,00	634,85	
	(зона: 6)	724,56	89,71	0,00	0,00	634,85	
	(зона: 7)	724,56	89,71	0,00	0,00	634,85	
20-02-041-05	Разъединитель секционный						59,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	механизация машин		материалы	
	Наименование и характеристика исчисленных затрат, ед.изм. и измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	7635,20	683,20	3722,93	194,82	3229,07	
	(зона: 2)	7635,20	683,20	3722,93	194,82	3229,07	
	(зона: 3)	7635,20	683,20	3722,93	194,82	3229,07	
	(зона: 4)	7635,20	683,20	3722,93	194,82	3229,07	
	(зона: 5)	7635,20	683,20	3722,93	194,82	3229,07	
	(зона: 6)	7635,20	683,20	3722,93	194,82	3229,07	
	(зона: 7)	7635,20	683,20	3722,93	194,82	3229,07	

**Монтаж аппаратов с установкой на оцинкованные конструкции:**

20-02-041-06	ограничитель передапряжения						35,9
	(зона: 1)	5545,42	405,67	2252,49	117,87	2887,26	
	(зона: 2)	5545,42	405,67	2252,49	117,87	2887,26	
	(зона: 3)	5545,42	405,67	2252,49	117,87	2887,26	
	(зона: 4)	5545,42	405,67	2252,49	117,87	2887,26	
	(зона: 5)	5545,42	405,67	2252,49	117,87	2887,26	
	(зона: 6)	5545,42	405,67	2252,49	117,87	2887,26	
	(зона: 7)	5545,42	405,67	2252,49	117,87	2887,26	
20-02-041-07	разрядник трубчатый						7,76
	(зона: 1)	876,44	89,71	0,00	0,00	786,73	
	(зона: 2)	876,44	89,71	0,00	0,00	786,73	
	(зона: 3)	876,44	89,71	0,00	0,00	786,73	
	(зона: 4)	876,44	89,71	0,00	0,00	786,73	
	(зона: 5)	876,44	89,71	0,00	0,00	786,73	
	(зона: 6)	876,44	89,71	0,00	0,00	786,73	
	(зона: 7)	876,44	89,71	0,00	0,00	786,73	
20-02-041-08	разъединитель секционный						59,1
	(зона: 1)	8217,58	683,20	3722,93	194,82	3811,45	
	(зона: 2)	8217,58	683,20	3722,93	194,82	3811,45	
	(зона: 3)	8217,58	683,20	3722,93	194,82	3811,45	
	(зона: 4)	8217,58	683,20	3722,93	194,82	3811,45	
	(зона: 5)	8217,58	683,20	3722,93	194,82	3811,45	
	(зона: 6)	8217,58	683,20	3722,93	194,82	3811,45	
	(зона: 7)	8217,58	683,20	3722,93	194,82	3811,45	

**Раздел 5. МОНТАЖ МЕДНЫХ МЕЖДУРЕЛЬСОВЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ**

**Таблица 20-02-051**

**Соединения медные междурельсовые.**

Измеритель: 100 шт.

**Соединение:**

20-02-051-01	стыковое						16,9
	(зона: 1)	4480,57	179,82	162,63	9,51	4138,12	
	(зона: 2)	4480,57	179,82	162,63	9,51	4138,12	
	(зона: 3)	4480,57	179,82	162,63	9,51	4138,12	
	(зона: 4)	4480,57	179,82	162,63	9,51	4138,12	
	(зона: 5)	4480,57	179,82	162,63	9,51	4138,12	
	(зона: 6)	4480,57	179,82	162,63	9,51	4138,12	
	(зона: 7)	4480,57	179,82	162,63	9,51	4138,12	
	Измеритель: 1 шт.						
20-02-051-02	тяговое между рельсами и на стрелках						1,58
	(зона: 1-7)	17,74	17,02	0,38	0,00	0,34	

Номера расценок	Наименование и характеристика трудовых работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 6. МОНТАЖ ПРИБОРОВ ОСВЕЩЕНИЯ

Таблица 20-02-061

Приборы освещения на жестких поперечинах и опорах.

Измеритель: 1 поперечина

Прижестора и светильники на жесткой поперечине, через количество путей:

20-02-061-01	4-5						43,9
	(зона: 1)	1259,48	507,48	0,00	0,00	752,00	
	(зона: 2)	1259,48	507,48	0,00	0,00	752,00	
	(зона: 3)	1259,48	507,48	0,00	0,00	752,00	
	(зона: 4)	1259,48	507,48	0,00	0,00	752,00	
	(зона: 5)	1259,48	507,48	0,00	0,00	752,00	
	(зона: 6)	1259,48	507,48	0,00	0,00	752,00	
	(зона: 7)	1259,48	507,48	0,00	0,00	752,00	
20-02-061-02	6-7						53,3
	(зона: 1)	1552,82	616,15	0,00	0,00	936,67	
	(зона: 2)	1552,82	616,15	0,00	0,00	936,67	
	(зона: 3)	1552,82	616,15	0,00	0,00	936,67	
	(зона: 4)	1552,82	616,15	0,00	0,00	936,67	
	(зона: 5)	1552,82	616,15	0,00	0,00	936,67	
	(зона: 6)	1552,82	616,15	0,00	0,00	936,67	
	(зона: 7)	1552,82	616,15	0,00	0,00	936,67	
20-02-061-03	8						75,5
	(зона: 1)	1997,09	872,78	0,00	0,00	1124,31	
	(зона: 2)	1997,09	872,78	0,00	0,00	1124,31	
	(зона: 3)	1997,09	872,78	0,00	0,00	1124,31	
	(зона: 4)	1997,09	872,78	0,00	0,00	1124,31	
	(зона: 5)	1997,09	872,78	0,00	0,00	1124,31	
	(зона: 6)	1997,09	872,78	0,00	0,00	1124,31	
	(зона: 7)	1997,09	872,78	0,00	0,00	1124,31	
Измеритель: 1 шт.							
20-02-061-04	Светильник с кронштейном на железобетонной опоре						3,28
	(зона: 1)	520,99	37,92	0,00	0,00	483,07	
	(зона: 2)	520,99	37,92	0,00	0,00	483,07	
	(зона: 3)	520,99	37,92	0,00	0,00	483,07	
	(зона: 4)	520,99	37,92	0,00	0,00	483,07	
	(зона: 5)	520,99	37,92	0,00	0,00	483,07	
	(зона: 6)	520,99	37,92	0,00	0,00	483,07	
	(зона: 7)	520,99	37,92	0,00	0,00	483,07	

## Раздел 7. ТРАНСПОРТИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица 20-02-071

Транспортировка оборудования.

Измеритель: 1 т

20-02-071-01	Транспортировка оборудования (зона: 1-7)	513,30	31,88	480,78	24,21	0,64	2,89
--------------	--	--------	-------	--------	-------	------	------

===== для дополнений =====

ТЕРМ-2001 Кемеровская область

## СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 20. ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	3
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ	3
Раздел 1. ДИСПЕТЧЕРСКАЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И АВТОБЛОКИРОВКА	3
Таблица 20-01-001 Пульты, табло, манипуляторы.	3
Таблица 20-01-002 Стативы.	4
Таблица 20-01-003 Стойки диспетчерского контроля.	4
Таблица 20-01-004 Установка и подключение приборов (выпрямитель, трансформатор, блок штепсельный прибор) на релейном стативе.	5
Таблица 20-01-008 Провода в смонтированных заводских стативах (изменение схемы).	6
Таблица 20-01-006 Шиты линейно-вводных колоновых линий.	6
Таблица 20-01-007 Ячейки световые, кнопки, знаки, лампы, фигуры точечного типа, устанавливаемые дополнительно в пульт-табло желобкового типа.	6
Таблица 20-01-008 Провода в смонтированных заводских стативах (изменение схемы).	7
Таблица 20-01-009 Шиты выключения питания ЩВП и шкафы кабельные для постов ЭЦ.	7
Таблица 20-01-010 Приводы электрические.	8
Таблица 20-01-011 Дроссель-трансформаторы путевые.	8
Таблица 20-01-012 Колодки маневровые.	9
Таблица 20-01-013 Шкафы батарейные.	9
Таблица 20-01-014 Светофоры мачтовые.	9
Таблица 20-01-015 Светофоры карликовые.	11
Таблица 20-01-016 Светофоры или световые указатели на консолях или мостиках.	12
Таблица 20-01-017 Головки, указатели скорости неполного тормозного пути или карликовые приставки на светофоре, устанавливаемые дополнительно.	12
Таблица 20-01-018 Указатели световые.	12
Таблица 20-01-019 Звонки, щитки местного управления стрелками, жгуты (замена), устанавливаемые на светофоре.	13
Таблица 20-01-020 Приборы в напольных релейных шкафах (трансформаторы, выпрямители, блоки конденсаторные и др.), количество выходов от 4 до 25	13
Таблица 20-01-021 Шкафы релейные с заводским монтажом со штепсельными реле.	14
Таблица 20-01-022 Шлагбаумы автоматические, включая светофор и щитки переездной сигнализации (или централизаторы упрощенные).	14
Таблица 20-01-023 Пульты управления разъединителями.	15
Таблица 20-01-024 Ящики трансформаторные.	15
Таблица 20-01-025 Аппаратура тоннельной сигнализации.	16
Раздел 2. МЕХАНИЗАЦИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ СОРТИРОВОЧНЫХ ГОРОК	17
Таблица 20-01-050 Воздухосборники.	17
Таблица 20-01-051 Воздухоохладители трехсекционные.	18
Таблица 20-01-052 Замедлители вагонные.	19
Таблица 20-01-053 Весомеры вагонные.	19
Таблица 20-01-054 Скоростемеры.	19
Таблица 20-01-055 Педаль горочной автоматики.	19
Таблица 20-01-056 Клапаны электропневматические или регуляторы манометрические.	20
Таблица 20-01-057 Устройства пневматической очистки на стрелочных переводах электрической централизации или ГАЦ.	20
Раздел 3. УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОПИТАЮЩИЕ И КАБЕЛЬНЫЕ	20
Таблица 20-01-070 Пункты питающие линейные с трансформаторами типа ОМ.	20
Таблица 20-01-071 Подстанции трансформаторные.	21
Таблица 20-01-072 Разъединители трехполюсные на опорах.	22
Таблица 20-01-073 Конденсаторы статические и контуры заградительные.	22
Таблица 20-01-074 Муфты кабельные и разделки сухие на кабелях без гидрофобного заполнения.	22
Таблица 20-01-075 Муфты кабельные и разделки сухие на кабелях с гидрофобным заполнением.	25
Таблица 20-01-076 Муфты кабельные концевые на опорах с установкой предохранителей и разрядников.	29
Таблица 20-01-077 Ящики кабельные.	29
Таблица 20-01-078 Защита кабелей от коррозии блуждающими токами.	30
Таблица 20-01-079 Заземления.	31
Раздел 4. ЭЛЕКТРОЖЕЗДОВАЯ СИСТЕМА, МАРШРУТНО-КОНТРОЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА	32
Таблица 20-01-090 Электрожелезная система.	32
Таблица 20-01-091 Маршрутно-контрольные устройства.	32
Таблица 20-01-092 Полуавтоматическая блокировка.	33
ОТДЕЛ 02. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	34
Раздел 1. МОНТАЖ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ	34
Таблица 20-02-001 Раскатка несущих тросов и контактных проводов.	34
Таблица 20-02-002 Регулировка контактных подвесок.	34
Таблица 20-02-003 Анкеровки несущих тросов и контактных проводов.	38
Таблица 20-02-004 Пересечения проводов.	40

Таблица 20-02-005 Сопряжения анкерных участков. . . . .	41
Таблица 20-02-006 Покрытие антикоррозийное стальных тросов. . . . .	43
Раздел 2. МОНТАЖ ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ И ЗАЗЕМЛЕНИЙ . . . . .	44
Таблица 20-02-021 Поперечины. . . . .	44
Таблица 20-02-022 Хомуты, траверсы, удлинители. . . . .	46
Таблица 20-02-023 Заземления. . . . .	47
Раздел 3. МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ . . . . .	48
Таблица 20-02-031 Провода дополнительные. . . . .	48
Раздел 4. МОНТАЖ АППАРАТОВ КОНТАКТНОЙ СЕТИ . . . . .	51
Таблица 20-02-041 Аппараты контактной сети. . . . .	51
Раздел 5. МОНТАЖ МЕДНЫХ МЕЖДУРЕЛЬСОВЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ . . . . .	52
Таблица 20-02-051 Соединения медные междурельсовые. . . . .	52
Раздел 6. МОНТАЖ ПРИБОРОВ ОСВЕЩЕНИЯ . . . . .	53
Таблица 20-02-061 Приборы освещения на жестких поперечинах и опорах. . . . .	53
Раздел 7. ТРАНСПОРТИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ . . . . .	53
Таблица 20-02-071 Транспортировка оборудования. . . . .	53