

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.2
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹	Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Проектирование реконструкции/нового строительства электросетевых объектов Клиновского РЭС филиала ПАО "Россети Центр" - "Брянскэнерго"	
	(наименование стройки)
Модернизация ВЛ-10кВ ф.110 ПС Гордеевка с установкой пунктов секционирования с использованием реклоузеров – 2 шт., разъединителей с моторным приводом и комплектом ИКЗ – 1 шт., комплектом ИКЗ – 1 шт.	
	(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-10-04

		Монтаж ИКЗ на оп.№61_157			
		(наименование работ и затрат)			
Составлен	базисно-индексным	методом			
Основание					
(проектная и (или) иная техническая документация)					
Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен			III квартал 2023 года (01.01.2000)		
Сметная стоимость		618,71	(93,67)	тыс.руб.	
в том числе:					
строительных работ		10,62	(0,74)	тыс.руб.	
монтажных работ		37,50	(2,79)	тыс.руб.	
оборудования		570,59	(90,14)	тыс.руб.	
прочих затрат		0,00	(0)	тыс.руб.	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Строительно-монтажные работы</b>											
<b>Установка комплекта ИКЗ</b>											
<b>1</b>	<b>ФЕРм08-03-572-03</b>	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	1,26	2,5956	9,92		25,75		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,09	1,2	0,108	115,40		12,46		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09	1,2	0,108	65,71		7,10		
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,66	1,2	0,792	8,10		6,42		
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,15		0,15	10,57		1,59		
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	9,04		1,54		
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,015		0,015	11 500,00		172,50		
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,03		0,03	28,60		0,86		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,41		0,41	1,00		0,41		
		1 ОТ					20,44	1,26	25,75	29,35	755,76
		2 ЭМ					21,65	1,2	25,98	11,45	297,47
		3 в т.ч. ОТм					2,26	1,2	2,71	29,35	79,54
		4 М					176,90		176,90	8,48	1 500,11
		ЗТ	чел.-ч	2,06	1,26	2,5956					
		ЗТм	чел.-ч	0,18	1,2	0,216					
		Итого по расценке					218,99		228,63		2 553,34
		ФОТ							28,46		835,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			27,61		810,24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			14,51		426,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>270,75</b>		<b>3 789,58</b>
<b>2</b>	<b>ФЕРм08-01-054-01</b>	<b>Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,72	1,2	0,864	9,62		8,31		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	1,2	0,06	115,40		6,92		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05	1,2	0,06	65,71		3,94		
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	39,00		3,90		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,14		0,14	1,00		0,14		
		1 ОТ					6,93	1,2	8,32	29,35	244,19
		2 ЭМ					9,06	1,2	10,87	11,45	124,46
		3 в т.ч. ОТм					1,26	1,2	1,51	29,35	44,32
		4 М					4,04		4,04	8,48	34,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	0,72	1,2	0,864					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,2	0,12					
		Итого по расценке					20,03		23,23		402,91
		ФОТ							9,83		288,51
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			9,54		279,85
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5,01		147,14
		<b>Всего по позиции</b>							<b>37,78</b>		<b>829,90</b>
<b>3</b>	<b>ФЕРм10-01-039-06</b>	<b>Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (прим. монтаж антенны GSM)</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	2	1,2	2,4	8,53		20,47		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,34		0,34	1,00		0,34		
		1 ОТ					17,06	1,2	20,47	29,35	600,79
		4 М					0,34		0,34	8,48	2,88
		ЗТ	чел.-ч	2	1,2	2,4					
		Итого по расценке					17,40		20,81		603,67
		ФОТ							20,47		600,79
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			18,42		540,71
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			9,42		276,36
		<b>Всего по позиции</b>							<b>48,65</b>		<b>1 420,74</b>
<b>4</b>	<b>ФЕР33-04-018-01</b>	<b>Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника</b>	<b>10 опор</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>					
		Объем=1 / 10									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	7,42	1,2	0,8904	9,51		8,47		
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	3,48	1,2	0,4176	82,22		34,34		
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.час	0,07	1,2	0,0084	80,44		0,68		
		01.3.01.06-1018 Смазка ЦИАТИМ-221	кг	0,3		0,03	159,93		4,80		
		1 ОТ					70,56	1,2	8,47	29,35	248,59
		2 ЭМ					291,76	1,2	35,01	11,45	400,86
		3 в т.ч. ОТм					35,96	1,2	4,32	29,35	126,79
		4 М					47,98		4,80	8,48	40,70
		ЗТ	чел.-ч	7,42	1,2	0,8904					
		ЗТм	чел.-ч	3,55	1,2	0,426					
		Итого по расценке					410,30		48,28		690,15
		ФОТ							12,79		375,38
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			13,17		386,64
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			7,67		225,23
		<b>Всего по позиции</b>							<b>69,12</b>		<b>1 302,02</b>
<b>5</b>	<b>ФЕР33-04-018-03</b>	<b>При изменении количества ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на опоре добавлять или исключать: к расценке 33-04-018-01</b>	<b>10 шт</b>	<b>-0,1</b>	<b>1</b>	<b>-0,1</b>					
		Объем=-1 / 10									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	2,14	1,2	-0,2568	9,51		-2,44		
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	1	1,2	-0,12	82,22		-9,87		
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.час	0,02	1,2	-0,0024	80,44		-0,19		
		01.3.01.06-1018 Смазка ЦИАТИМ-221	кг	0,1		-0,01	159,93		-1,60		
		1 ОТ					20,35	1,2	-2,44	29,35	-71,61
		2 ЭМ					83,83	1,2	-10,06	11,45	-115,19
		3 в т.ч. ОТм					10,33	1,2	-1,24	29,35	-36,39
		4 М					15,99		-1,60	8,48	-13,57
		ЗТ	чел.-ч	2,14	1,2	-0,2568					
		ЗТм	чел.-ч	1,02	1,2	-0,1224					
		Итого по расценке					120,17		-14,10		-200,37
		ФОТ							-3,68		-108,00
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			-3,79		-111,24
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			-2,21		-64,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>-20,10</b>		<b>-376,41</b>
<b>6</b>	<b>ФЕР33-02-013-10</b>	<b>Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (прим. монтаж кронштейна РКЗ)</b>	<b>т</b>	<b>0,002</b>	<b>1</b>	<b>0,002</b>					
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	21,63	1,2	0,051912	9,76		0,51		
		1 ОТ					211,11	1,2	0,51	29,35	14,97
		ЗТ	чел.-ч	21,63	1,2	0,051912					
		Итого по расценке					211,11		0,51		14,97
		ФОТ							0,51		14,97
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			0,53		15,42
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			0,31		8,98
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1,35</b>		<b>39,37</b>
<b>7</b>	<b>ФЕРм08-01-023-01</b>	<b>Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
		ПЗ=0,33 (ОЗП=0,33; ЭМ=0,33 к расх.; ЗПМ=0,33; МАТ=0,33 к расх.; ТЗ=0,33; ТЗМ=0,33)									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	4,12	0,396	6,52608	9,62		62,78		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,04	0,396	0,06336	115,40		7,31		
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	1,26	0,396	1,99584	0,90		1,80		
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	1,51	0,396	2,39184	29,60		70,80		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,396	0,06336	65,71		4,16		
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,00008	0,33	0,0001056	17 500,00		1,85		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,79	0,33	1,0428	1,00		1,04		
		1 ОТ					39,63	0,396	62,77	29,35	1 842,30
		2 ЭМ					53,08	0,396	84,08	11,45	962,72
		3 в т.ч. ОТм					16,19	0,396	25,64	29,35	752,53
		4 М					2,19	0,33	2,89	8,48	24,51
		ЗТ	чел.-ч	4,12	0,396	6,52608					
		ЗТм	чел.-ч	1,59	0,396	2,51856					
		Итого по расценке					94,90		149,74		2 829,53
		ФОТ							88,41		2 594,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			85,76		2 516,99
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			45,09		1 323,36
	<b>Всего по позиции</b>									<b>280,59</b>	<b>6 669,88</b>
<b>8</b>	<b>ФЕРм08-02-472-09</b>	<b>Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
	Объем=1 / 100										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	18,5	1,2	0,222		9,40		2,09		
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,17	1,2	0,00204		115,40		0,24		
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,17	1,2	0,00204		65,71		0,13		
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,9	1,2	0,0348		8,10		0,28		
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,9		0,009		10,57		0,10		
	08.3.05.02-0101 Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСтЗпс5, толщина 4-6 мм	т	0,004		0,00004		5 763,00		0,23		
	14.4.02.09-0301 Композиция антикоррозионная цинконаполненная	кг	2,4		0,024		238,48		5,72		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,48		0,0348		1,00		0,03		
	1 ОТ						173,90	1,2	2,09	29,35	61,34
	2 ЭМ						54,28	1,2	0,65	11,45	7,44
	3 в т.ч. ОТм						4,27	1,2	0,05	29,35	1,47
	4 М						608,39		6,08	8,48	51,56
	ЗТ	чел.-ч	18,5	1,2	0,222						
	ЗТм	чел.-ч	0,34	1,2	0,00408						
	Итого по расценке						836,57		8,82		120,34
	ФОТ								2,14		62,81
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			2,08		60,93
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			1,09		32,03
	<b>Всего по позиции</b>									<b>11,99</b>	<b>213,30</b>
<b>9</b>	<b>ФЕРм08-02-409-09</b>	<b>Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола</b>	<b>100 м</b>	<b>0,15</b>	<b>1</b>	<b>0,15</b>					
	Объем=15 / 100										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2	1,2	2,736		9,18		25,12		
	01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,75		0,2625		8,00		2,10		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,79		0,4185		1,00		0,42		
	1 ОТ						139,54	1,2	25,12	29,35	737,27
	4 М						16,79		2,52	8,48	21,37
	ЗТ	чел.-ч	15,2	1,2	2,736						
	Итого по расценке						156,33		27,64		758,64
	ФОТ								25,12		737,27
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			24,37		715,15
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			12,81		376,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										64,82	1 849,80
10	ФЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=15 / 100  Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м	0,15	1	0,15					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	9,92	1,2	1,7856	9,40			16,78	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	1,2	0,036	115,40			4,15	
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,4	1,2	0,432	0,90			0,39	
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,4	1,2	0,432	3,28			1,42	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	1,2	0,036	65,71			2,37	
		01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,096		0,0144	6,90			0,10	
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005		0,000075	68 050,00			5,10	
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000009	7 826,90			0,07	
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,87		0,2805	1,00			0,28	
		1 ОТ					93,25	1,2	16,79	29,35	492,79
		2 ЭМ					46,25	1,2	8,33	11,45	95,38
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,2	0,90	29,35	26,42
		4 М					37,03		5,55	8,48	47,06
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,2	1,7856					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,2	0,072					
		Итого по расценке					176,53		30,67		635,23
		ФОТ							17,69		519,21
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			17,16		503,63
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,02		264,80
Всего по позиции										56,85	1 403,66
11	ФЕР33-02-013-10	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (прим. Кронштейн для установки информационного знака) Объем=1,962*1/1000  Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	т	0,001962	1	0,001962					
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	21,63	1,2	0,0509257	9,76			0,50	
		1 ОТ					211,11	1,2	0,50	29,35	14,68
		ЗТ	чел.-ч	21,63	1,2	0,0509257					
		Итого по расценке					211,11		0,50		14,68
		ФОТ							0,50		14,68
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			0,52		15,12
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			0,30		8,81
Всего по позиции										1,32	38,61
12	ФЕРм20-02-024-02	Установка на опорах: предупреждающих знаков высокого напряжения	шт	1	1	1					
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1-4-5 Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	1,76	1,2	2,112	10,35			21,86	
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,36		0,36	1,00			0,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					18,22	1,2	21,86	29,35	641,59
		4 М					0,36		0,36	8,48	3,05
		ЗТ	чел.-ч	1,76	1,2	2,112					
		Итого по расценке					18,58		22,22		644,64
		ФОТ							21,86		641,59
		Пр/812-062.0-1 НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95			20,77		609,51
		Пр/774-062.0 СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45			9,84		288,72
		<b>Всего по позиции</b>							<b>52,83</b>		<b>1 542,87</b>
<b>Разработка грунта под контур заземления</b>											
<b>13</b>	<b>ФЕР01-02-057-02</b>	<b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,035</b>	<b>1</b>	<b>0,035</b>					
		Объем=3,5 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	154	1,2	6,468	7,80		50,45		
		1 ОТ					1 201,20	1,2	50,45	29,35	1 480,71
		ЗТ	чел.-ч	154	1,2	6,468					
		Итого по расценке					1 201,20		50,45		1 480,71
		ФОТ							50,45		1 480,71
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			44,90		1 317,83
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			20,18		592,28
		<b>Всего по позиции</b>							<b>115,53</b>		<b>3 390,82</b>
<b>14</b>	<b>ФЕР01-02-061-01</b>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,035</b>	<b>1</b>	<b>0,035</b>					
		Объем=3,5 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1-1-5 Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.-ч	88,5	1,2	3,717	7,50		27,88		
		1 ОТ					663,75	1,2	27,88	29,35	818,28
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,2	3,717					
		Итого по расценке					663,75		27,88		818,28
		ФОТ							27,88		818,28
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			24,81		728,27
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			11,15		327,31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>63,84</b>		<b>1 873,86</b>
<b>Монтаж заземлителя</b>											
<b>15</b>	<b>ФЕРм08-02-472-02</b>	<b>Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,14</b>	<b>1</b>	<b>0,14</b>					
		Объем=14 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,4	1,2	2,4192	9,40		22,74		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	1,2	0,0336	115,40		3,88		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	1,2	0,0336	65,71		2,21		
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,7	1,2	0,4536	8,10		3,67		
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,9		0,126	10,57		1,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинконаполненная	кг	3,7		0,518	238,48		123,53		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,71		0,3794	1,00		0,38		
	1 ОТ						135,36	1,2	22,74	29,35	667,42
	2 ЭМ						58,09	1,2	9,76	11,45	111,75
	3 в т.ч. ОТм						5,02	1,2	0,84	29,35	24,65
	4 М						894,60		125,24	8,48	1 062,04
	ЗТ		чел.-ч	14,4	1,2	2,4192					
	ЗТм		чел.-ч	0,4	1,2	0,0672					
	Итого по расценке						1 088,05		157,74		1 841,21
	ФОТ								23,58		692,07
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			22,87		671,31
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			12,03		352,96
	<b>Всего по позиции</b>									<b>192,64</b>	<b>2 865,48</b>
<b>16</b>	<b>ФЕРм08-02-471-04</b>	<b>Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм</b> Объем=1 / 10	<b>10 шт</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>					
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.;										
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,21	1,2	0,8652	9,40		8,13		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,13	1,2	0,0156	115,40		1,80		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13	1,2	0,0156	65,71		1,03		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,19	1,2	0,2628	8,10		2,13		
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,78		0,078	10,57		0,82		
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинконаполненная	кг	2		0,2	238,48		47,70		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,36		0,136	1,00		0,14		
	1 ОТ						67,77	1,2	8,13	29,35	238,62
	2 ЭМ						41,28	1,2	4,95	11,45	56,68
	3 в т.ч. ОТм						3,27	1,2	0,39	29,35	11,45
	4 М						486,56		48,66	8,48	412,64
	ЗТ		чел.-ч	7,21	1,2	0,8652					
	ЗТм		чел.-ч	0,26	1,2	0,0312					
	Итого по расценке						595,61		61,74		707,94
	ФОТ								8,52		250,07
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8,26		242,57
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4,35		127,54
	<b>Всего по позиции</b>									<b>74,35</b>	<b>1 078,05</b>
<b>17</b>	<b>ФЕРм08-02-472-07</b>	<b>Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2</b>  Объем=9 / 100	<b>100 м</b>	<b>0,09</b>	<b>1</b>	<b>0,09</b>					
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.;										
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	18,5	1,2	1,998	9,40		18,78		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,23	1,2	0,02484	115,40		2,87		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,23	1,2	0,02484	65,71		1,63		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,9	1,2	0,3132	8,10		2,54		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,3		0,117	10,57		1,24		
	08.3.05.02-0101	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСт3пс5, толщина 4-6 мм	т	0,004		0,00036	5 763,00		2,07		
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинконаполненная	кг	2,3		0,207	238,48		49,37		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,48		0,3132	1,00		0,31		
	1 ОТ						173,90	1,2	18,78	29,35	551,19
	2 ЭМ						65,14	1,2	7,04	11,45	80,61
	3 в т.ч. ОТм						5,78	1,2	0,62	29,35	18,20
	4 М						588,77		52,99	8,48	449,36
	ЗТ	чел.-ч	18,5	1,2	1,998						
	ЗТм	чел.-ч	0,46	1,2	0,04968						
	Итого по расценке						827,81		78,81		1 081,16
	ФОТ								19,40		569,39
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			18,82		552,31
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,89		290,39
	Всего по позиции								107,52		1 923,86
18	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,02	1	0,02					
	Объем=2 / 100										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	18,5	1,2	0,444	9,40		4,17		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,17	1,2	0,00408	115,40		0,47		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,17	1,2	0,00408	65,71		0,27		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,9	1,2	0,0696	8,10		0,56		
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,9		0,018	10,57		0,19		
	08.3.05.02-0101	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСт3пс5, толщина 4-6 мм	т	0,004		0,00008	5 763,00		0,46		
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинконаполненная	кг	2,4		0,048	238,48		11,45		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,48		0,0696	1,00		0,07		
	1 ОТ						173,90	1,2	4,17	29,35	122,39
	2 ЭМ						54,28	1,2	1,30	11,45	14,89
	3 в т.ч. ОТм						4,27	1,2	0,10	29,35	2,94
	4 М						608,39		12,17	8,48	103,20
	ЗТ	чел.-ч	18,5	1,2	0,444						
	ЗТм	чел.-ч	0,34	1,2	0,00816						
	Итого по расценке						836,57		17,64		240,48
	ФОТ								4,27		125,33
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4,14		121,57
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,18		63,92
	Всего по позиции								23,96		425,97
19	ФЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,01	1	0,01					
	Объем=1 / 100										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	32,16	1,2	0,38592	9,40		3,63		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	1,2	0,00036	115,40		0,04		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	1,2	0,00036	65,71		0,02		
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,0204	86,00		1,75		
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления металлических профилей или листовых деталей 3,5/11 мм	100 шт	2,04		0,0204	2,00		0,04		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	6,05		0,0605	1,00		0,06		
		1 ОТ					302,30	1,2	3,63	29,35	106,54
		2 ЭМ					5,43	1,2	0,07	11,45	0,80
		3 в т.ч. ОТм					0,76	1,2	0,01	29,35	0,29
		4 М					185,57		1,86	8,48	15,77
		ЗТ	чел.-ч	32,16	1,2	0,38592					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,2	0,00072					
		Итого по расценке					493,30		5,56		123,11
		ФОТ							3,64		106,83
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3,53		103,63
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,86		54,48
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10,95</b>		<b>281,22</b>
<b>Защита от коррозии</b>											
<b>20</b>	<b>ФЕР13-03-002-17</b>	<b>Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой цинконаполненной</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
		Объем=1 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	4,1	1,2	0,0492	9,76		0,48		
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	1,2	0,00012	1,70		0,00		
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	1,2	0,00012	89,99		0,01		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,2	0,00012	65,71		0,01		
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	2,1	1,2	0,0252	6,82		0,17		
		14.4.01.20-0012 Грунтовка антикоррозионная цинконаполненная быстросохнущая, преобразователь ржавчины и окислы	т	0,015		0,00015	86 794,72		13,02		
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	кг	0,75		0,0075	9,42		0,07		
		1 ОТ					40,02	1,2	0,48	29,35	14,09
		2 ЭМ					15,90	1,2	0,19	11,45	2,18
		3 в т.ч. ОТм					0,22	1,2	0,00	29,35	
		4 М					1 308,99		13,09	8,48	111,00
		ЗТ	чел.-ч	4,1	1,2	0,0492					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,2	0,00024					
		Итого по расценке					1 364,91		13,76		127,27
		ФОТ							0,48		14,09
		Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,45		13,24
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,24		7,19
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14,45</b>		<b>147,70</b>
<b>Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							960,53		15 487,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							326,47		9 581,90
		Эксплуатация машин							178,17		2 040,05
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							35,85		1 052,21
		Материалы							455,89		3 865,94
		Строительные работы							245,51		6 415,97
		в том числе:									
		оплата труда							85,85		2 519,71
		эксплуатация машин и механизмов							25,14		287,85
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							3,08		90,40
		материалы							16,29		138,13
		накладные расходы							80,59		2 365,28
		сметная прибыль							37,64		1 105,00
		Монтажные работы							1 233,68		24 294,31
		в том числе:									
		оплата труда							240,62		7 062,19
		эксплуатация машин и механизмов							153,03		1 752,20
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							32,77		961,81
		материалы							439,60		3 727,81
		накладные расходы							263,33		7 728,40
		сметная прибыль							137,10		4 023,71
		Итого ФОТ (справочно)							362,32		10 634,11
		Итого накладные расходы (справочно)							343,92		10 093,68
		Итого сметная прибыль (справочно)							174,74		5 128,71
		<b>Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы</b>							<b>1 479,19</b>		<b>30 710,28</b>
<b>Раздел 2. Оборудование</b>											
21	ТЦ_61.2.07.07_77_773454130	Комплект регистратора состояния линии РКЗ-ЭНКОР-21ТМ (О4Г)	компл	1	1	1	563 828,84	1,012	90 141,36	6,33	570 594,79
О	2_20.09.2023_01										
	КА п.23.1										
		(Инженерное оборудование)									
		Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		648/пр п.54в									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>90 141,36</b>		<b>570 594,79</b>
		<b>Итого по разделу 2 Оборудование :</b>									
		Оборудование							90 141,36		570 594,79
		Инженерное оборудование							90 141,36		570 594,79
		<b>Итого по разделу 2 Оборудование</b>							<b>90 141,36</b>		<b>570 594,79</b>
		в том числе:									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							90 141,36		570 594,79
<b>Раздел 3. Материалы</b>											
25	ТЦ_23.1.02.06_52_526029454	Хомут оцинкованный Х7	шт	1	1	1	286,08	1,0075	33,99	8,48	288,23
	5_17.10.2023_02										
	КА п.1.1										
		(Материалы для строительных работ)									
		Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)									
		648/пр п.54б									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>33,99</b>		<b>288,23</b>
26	ТЦ_20.2.06.00_52_526029454	Кронштейн монтажный К401	шт	1	1	1	750,00	1,0075	89,11	8,48	755,63
	5_17.10.2023_02										
	КА п.1.1										
		(Материалы для строительных работ)									
		Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)									
		648/пр п.54б									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>89,11</b>		<b>755,63</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ТЦ_20.2.06.00_52_526029454 5_17.10.2023_02 КА п.1.1	Кронштейн K414	шт	1	1	1	1 050,00	1,0075	124,75	8,48	1 057,88
		(Материалы для строительных работ)									
		Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%) 648/пр п.54б									
		Всего по позиции							124,75		1 057,88
24	ФССЦ-21.2.01.01-0049	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х70-20	1000 м	0,006	1	0,006	10 392,39		62,35	8,48	528,73
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=6 / 1000									
		Всего по позиции							62,35		528,73
31	ФССЦ-21.1.06.09-0100	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 3х2,5-660	1000 м	0,006	1	0,006	4 814,02		28,88	8,48	244,90
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=6 / 1000									
		Всего по позиции							28,88		244,90
32	ФССЦ-24.3.03.05-0003	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие без протяжки, номинальный внутренний диаметр 25 мм	м	15	1	15	4,72		70,80	8,48	600,38
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							70,80		600,38
33	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	0,14	1	0,14	943,06		132,03	8,48	1 119,61
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=7/50									
		Всего по позиции							132,03		1 119,61
34	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скреп для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,07	1	0,07	582,00		40,74	8,48	345,48
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=7 / 100									
		Всего по позиции							40,74		345,48
35	ФССЦ-20.1.01.02-0039	Зажим аппаратный прессуемый: А1А-70-2 (прим А1А- 70-3Т)	100 шт	0,06	1	0,06	1 700,00		102,00	8,48	864,96
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=6 / 100									
		Всего по позиции							102,00		864,96
36	ТЦ_20.1.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.21.1	Фиксатор дистанционный ВІС 15.30	шт	6	1	6	168,06	1,02	121,29	8,48	1 028,53
		(Материалы для монтажных работ)									
		Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а									
		Всего по позиции							121,29		1 028,53
28	ТЦ_22.2.01.08_52_526029454 5_17.10.2023_02 КА п.1.1	Изолятор шинный 0,4 кВ ІЕК SM45 (M8)	шт	1	1	1	129,60	1,02	15,59	8,48	132,19
		(Материалы для строительных работ)									
		Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а									
		Всего по позиции							15,59		132,19
37	ТЦ_22.2.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.20.1	Зажим ответвительный герметичный RP-150	шт	2	1	2	2 974,06	1,02	715,46	8,48	6 067,08
		(Материалы для монтажных работ)									
		Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							715,46		6 067,08
38	ФССЦ-01.7.15.03-0033	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм (Материалы для строительных работ) Объем=0,013*2+0,0148*1+0,0018*4+0,001*3+0,009*1+0,0227*8+0,0278*6+0,0401*2+0,1776*4+0,004*28+0,002*12+0,0114*18	кг	1,5402	1	1,5402	26,32		40,54	8,48	343,78
		<b>Всего по позиции</b>							40,54		343,78
39	ФССЦ-01.7.15.14-0001	Саморезы с полукруглой головкой с буром, оцинкованный, для монтажа 4,8х19 мм (прим.) (Материалы для строительных работ) Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04	24,00		0,96	8,48	8,14
		<b>Всего по позиции</b>							0,96		8,14
40	ФССЦ-08.3.08.02-0082	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 40х40 мм (Материалы для строительных работ) Объем=2,42*1,2/1000	т	0,002904	1	0,002904	6 297,91		18,29	8,48	155,10
		<b>Всего по позиции</b>							18,29		155,10
41	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=0,636*2/1000	т	0,001272	1	0,001272	5 230,01		6,65	8,48	56,39
		<b>Всего по позиции</b>							6,65		56,39
42	ФССЦ-08.3.04.02-0096	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 18 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=2,01*3/1000	т	0,00603	1	0,00603	5 230,01		31,54	8,48	267,46
		<b>Всего по позиции</b>							31,54		267,46
43	ФССЦ-08.3.07.01-0052	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, размер 50х5 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=24,7*1,96/1000	т	0,048412	1	0,048412	6 726,18		325,63	8,48	2 761,34
		<b>Всего по позиции</b>							325,63		2 761,34
44	ФССЦ-25.1.06.03-0012	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине: из пластика размером 260х140 мм толщиной 5,0 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03	3 070,00		92,10	8,48	781,01
		<b>Всего по позиции</b>							92,10		781,01
<b>Итого по разделу 3 Материалы :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							2 052,70		17 406,82
		в том числе:									
		Материалы							2 052,70		17 406,82
		Строительные работы							496,00		4 206,04
		в том числе:									
		материалы							496,00		4 206,04
		Монтажные работы							1 556,70		13 200,78
		в том числе:									
		материалы							1 556,70		13 200,78
		<b>Итого по разделу 3 Материалы</b>							<b>2 052,70</b>		<b>17 406,82</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							1 100,19		9 329,54
<b>Итого по смете:</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							3 013,23		32 894,71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							326,47		9 581,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин							178,17		2 040,05
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							35,85		1 052,21
		Материалы							2 508,59		21 272,76
		Строительные работы							741,51		10 622,01
		в том числе:									
		оплата труда							85,85		2 519,71
		эксплуатация машин и механизмов							25,14		287,85
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3,08		90,40
		материалы							512,29		4 344,17
		накладные расходы							80,59		2 365,28
		сметная прибыль							37,64		1 105,00
		Монтажные работы							2 790,38		37 495,09
		в том числе:									
		оплата труда							240,62		7 062,19
		эксплуатация машин и механизмов							153,03		1 752,20
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							32,77		961,81
		материалы							1 996,30		16 928,59
		накладные расходы							263,33		7 728,40
		сметная прибыль							137,10		4 023,71
		Оборудование							90 141,36		570 594,79
		Инженерное оборудование							90 141,36		570 594,79
		Итого ФОТ (справочно)							362,32		10 634,11
		Итого накладные расходы (справочно)							343,92		10 093,68
		Итого сметная прибыль (справочно)							174,74		5 128,71
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>93 673,25</b>		<b>618 711,89</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							1 100,19		9 329,54
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							90 141,36		570 594,79