

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-6кВ ф.603 ПС Ущерпье с установкой пунктов секционирования с использованием реклоузеров – 2 шт., комплектом ИКЗ – 1 шт.	
	(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-03

Монтаж ИКЗ на оп.№1_98		
(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.
Средства на оплату труда рабочих	9,58	(0,33) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		36,32 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		3,39 чел.час.

№ 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
Раздел 1. Строительно-монтажные работы											
Установка комплекта ИКЗ											
1	ФЕРм08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	1	1	1					
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
		Всего по позиции							270,75		3 789,58
2	ФЕРм08-01-054-01	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный	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											
		1-4-0 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
		Всего по позиции							37,78		829,90
3	ФЕРм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (прим. монтаж антенны GSM)	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 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
		Всего по позиции							48,65		1 420,74
4	ФЕР33-04-018-01	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника	10 опор	0,1	1	0,1					
		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
		Всего по позиции							69,12		1 302,02
5	ФЕР33-04-018-03	При изменении количества ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на опоре добавлять или исключать: к расценке 33-04-018-01	10 шт	-0,1	1	-0,1					
		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
		Всего по позиции							-20,10		-376,41
6	ФЕР33-02-013-10	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (прим. монтаж кронштейна РКЗ)	т	0,002	1	0,002					
		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
		Всего по позиции							1,35		39,37
7	ФЕРм08-01-023-01	Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1	шт	4	1	4					
		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
	Всего по позиции									280,59	6 669,88
8	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	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										
	1-3-8 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
	Всего по позиции									11,99	213,30
9	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,15	1	0,15					
	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
		Всего по позиции							52,83		1 542,87
Разработка грунта под контур заземления											
13	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,035	1	0,035					
		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
		Всего по позиции							115,53		3 390,82
14	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,035	1	0,035					
		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
		Всего по позиции							63,84		1 873,86
Монтаж заземлителя											
15	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,14	1	0,14					
		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
	Всего по позиции									192,64	2 865,48
16	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					
	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
	Всего по позиции									74,35	1 078,05
17	ФЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 Объем=9 / 100	100 м	0,09	1	0,09					
	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
		Всего по позиции							10,95		281,22
Защита от коррозии											
20	ФЕР13-03-002-17	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой цинконаполненной	100 м2	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 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
		Всего по позиции							14,45		147,70
Итоги по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
		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
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы							1 479,19		30 710,28
Раздел 2. Оборудование											
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									
		Всего по позиции							90 141,36		570 594,79
Итого по разделу 2 Оборудование :											
		Оборудование							90 141,36		570 594,79
		Инженерное оборудование							90 141,36		570 594,79
		Итого по разделу 2 Оборудование							90 141,36		570 594,79
		в том числе:									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							90 141,36		570 594,79
Раздел 3. Материалы											
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									
		Всего по позиции							33,99		288,23
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									
		Всего по позиции							89,11		755,63

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 К414	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
		Всего по позиции							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
		Всего по позиции							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
		Всего по позиции							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
		Всего по позиции							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
		Всего по позиции							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
		Всего по позиции							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
		Всего по позиции							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
		Всего по позиции							92,10		781,01
Итого по разделу 3 Материалы :											
		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
		Итого по разделу 3 Материалы							2 052,70		17 406,82
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							1 100,19		9 329,54
Итого по смете:											
		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
		ВСЕГО по смете							93 673,25		618 711,89
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							1 100,19		9 329,54
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							90 141,36		570 594,79