

Наименование программного продукта	Программный комплекс АВС (редакция 2025.3.1)
Наименование редакции сметных нормативов	ГЭСН-2022 доп.13
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр

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/пр	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09 «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группа однородных строительных ресурсов на I квартал 2025 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом»
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	Приказ от 06.05.2024 № 15-Н
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	41 - Камчатский край
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Камчатский государственный технический университет"

(наименование стройки)

Капитальный ремонт структурированной кабельной системы и электрики по адресу ул. Ленинградская, 13, учебный корпус №5, 4 этаж

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № М5М203

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание:	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен на 1 квартал 2025 г.

Сметная стоимость	7817,48	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	1275,27	тыс.руб.
в том числе:			Средства на оплату труда машинистов	131,70	тыс.руб.
строительных работ	1926,62	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1009	чел.-ч
монтажных работ	2844,25	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	100	чел.-ч
оборудования	1222,98	тыс.руб.			
прочих затрат	1823,63	тыс.руб.			
в том числе:					
пусконаладочных работ	480,47	тыс.руб.			
в т.ч. в холостую	384,37	тыс.руб.			
в т.ч. под нагрузкой	96,09	тыс.руб.			

			Количество	Сметная стоимость, руб.
--	--	--	------------	-------------------------

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	08-02-390-03 <i>ГЭСНм 81-03-08-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м	1,32	1	1,32					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			26,8356					26 198,25
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	20,33	1	26,8356			976,25	1	26 198,25
	2	ЭМ									0,91
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0132					11,57
1	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1	0,0132	37,32	1,84	68,67	1	0,91
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1	0,0132			876,78	1	11,57
	4	М									676,14
2	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,2404	1	10,877328	4,94		15,51	1	168,71
3	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4	1	0,528	261,09	1,58	412,52	1	217,81
4	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0014	1	0,001848	99 190,96	1,58	156 721,72	1	289,62
		Итого прямые затраты									26 886,87
		ФОТ									26 209,82
		Всего по позиции									26 886,87
2	ТЦ_21.0.0.0_41_41 01168078_14.05.2025_02	Кабель-канал 110х50 мм с фронтальной крышкой (оборудование / инвентарь)	шт	132	1	132			1 377,50	1	181 830,00
		Всего по позиции									181 830,00
3	20.2.02.02-0011 <i>ФСБЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Заглушки	10 шт	8	1	8	7,10	1,42	10,08	1	80,64
		Всего по позиции									80,64
4	ТЦ_20.2.02.02_41_4101168078_14.05.2025_02	Заглушка 110х50 мм	шт	32	1	32			217,50	1	6 960,00
		Всего по позиции									6 960,00
5	ТЦ_20.2.02.02_41_4101168078_14.05.2025_02	Заглушка модульная, "Avanti", "Белое облако", 1 модуль	шт	48	1	48			88,45	1	4 245,60
		Всего по позиции									4 245,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	11-01-049-01 <i>ГЭСН 81-02-11-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м	1,32	1	1,32					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			21,9648					19 258,30
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	16,64	1	21,9648			876,78	1	19 258,30
	2	М									1 382,47
1	01.7.15.14-0302	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт	6,7	1	8,844	88,86	1,58	140,40	1	1 241,70
2	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,876	1	9,07632	4,94		15,51	1	140,77
	09.2.03.02	Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием	м	105	1	138,6					
		Итого прямые затраты									20 640,77
		ФОТ									19 258,30
	Пр/812-011.0	НР - <i>Полы</i>	%	112	1	112					21 569,30
	Пр/774-011.0	СП - <i>Полы</i>	%	65	1	65					12 517,90
		Всего по позиции									54 727,97
7	ТЦ_20.2.05.06_41_4101168078_14.05.2025_02	Накладка на стык профиля 110х50 мм	шт	132	1	132			101,50	1	13 398,00
		Всего по позиции									13 398,00
8	10-06-037-13 <i>ГЭСНм 81-03-10-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 84/пр</i>	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	100 шт	0,91	1	0,91					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5,46					5 088,94
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6	1	5,46			932,04	1	5 088,94
	2	М									36,64
1	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0002	1	0,000182	127 406,00	1,58	201 301,48	1	36,64
		Итого прямые затраты									5 125,58
8.1	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					101,78
	421/пр,п.75.а	ФОТ									5 088,94
	Пр/812-051.1	НР - <i>Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи</i>	%	90	1	90					4 580,05
	Пр/774-051.1	СП - <i>Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи</i>	%	46	1	46					2 340,91
		Всего по позиции									12 148,32
9	ТЦ_20.2.02.0_41_4101168078_14.05.2025_02	Рамка-суппорт "Avanti" для "In-liner Front", белый, 6 модулей	шт	43	1	43			768,50	1	33 045,50
		Всего по позиции									33 045,50
10	ТЦ_20.2.02.0_41_4101168078_14.05.2025_02	Рамка-суппорт "Avanti" для "In-liner Front", белый, 4 модуля	шт	48	1	48			656,85	1	31 528,80
		Всего по позиции									31 528,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	08-03-591-09 <i>ГЭСНм 81-03-08-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 551/пр</i>	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	2,25	1	2,25					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			68,58					69 730,09
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	30,48	1	68,58			1 016,77	1	69 730,09
	2	ЭМ									208,07
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1125					133,95
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1	0,0675	1 167,70		2 415,81	1	163,07
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	1	0,0675			1 326,22	1	89,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1	0,045	477,92		1 000,02	1	45,00
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1	0,045			987,30	1	44,43
	4	М									2 901,89
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00315	1	0,0070875	4 338,27	4,63	20 086,19	1	142,36
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,5	1	3,375	174,93	1,73	302,63	1	1 021,38
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,102	1	0,2295	3 658,94	1,42	5 195,69	1	1 192,41
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	35	1	78,75	5,87	1,18	6,93	1	545,74
		Итого прямые затраты									72 974,00
11.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					1 394,60
		ФОТ									69 864,04
	Пр/812-049.3	НР - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	97	1	97					67 768,12
	Пр/774-049.3	СП - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	51	1	51					35 630,66
		Всего по позиции									177 767,38
12	ТЦ_20.4.03.0_41_4 101168078_14.05.20 25_02	Компьютерная розетка RJ-45 без шторки модульная, кат.5е, "Avanti", "Белое облако", 1 модуль	шт	43	1	43			870,00	1	37 410,00
		Всего по позиции									37 410,00
13	ТЦ_20.4.03.0_41_4 101168078_14.05.20 25_02	Розетка модульная, 2Р+Е, с з/ш, "Avanti", "Белое облако", 2 модуля	шт	182	1	182			464,00	1	84 448,00
		Всего по позиции									84 448,00
14	20.2.05.09-0037 <i>ФСБЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 378/пр</i>	Углы внутренние изменяемые для кабель-канала, размеры 80х60 мм	100 шт	0,32	1	0,32	46 793,65	2,34	109 497,14	1	35 039,08
		Всего по позиции									35 039,08
15	ТЦ_20.2.05.09_41_4 101168078_14.05.20 025_02	Угол внутренний 110х50 мм, изменяемый (70-120°)	шт	32	1	32			1 026,60	1	32 851,20
		Всего по позиции									32 851,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	20.2.05.08-0001 <i>ФСБЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 378/пр</i>	Тройники для короба 60x40 мм	100 шт	0,32	1	0,32	17 697,64	2,34	41 412,48	1	13 251,99
		Всего по позиции									13 251,99
17	ТЦ_23.8.04.12_41_4101168078_14.05.2025_02	Тройник 110x50 мм	шт	32	1	32			1 160,00	1	37 120,00
		Всего по позиции									37 120,00
18	01.7.15.07-0003 <i>ФСБЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Дюбель-гвозди стальные оцинкованные с шайбами для монтажного пистолета, диаметр 4,5 мм, длина 30-50 мм	10 шт	200	1	200	11,35	1,58	17,93	1	3 586,00
		Всего по позиции									3 586,00
19	ТЦ_01.7.15.06_41_4101168078_14.05.2025_02	Гвозди для монтажного пистолета	шт	2	1	2			1 885,00	1	3 770,00
		Всего по позиции									3 770,00
20	01.7.07.29-0241 <i>ФСБЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 102/пр</i>	Хомуты (стяжки) атмосферостойкие из нейлона, цвет черный, размеры 370x4,8 мм	10 шт	2	1	2	78,97	1,48	116,88	1	233,76
		Всего по позиции									233,76
21	ТЦ_20.1.02.18_41_4101168078_14.05.2025_02	Нейлоновый хомут DKC 7.6x300 черный 100шт 25326SR	шт	20	1	20			1 203,50	1	24 070,00
		Всего по позиции									24 070,00
22	08-02-399-01 <i>ГЭСНм 81-03-08-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 378/пр</i>	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	100 м	22,39	1	22,39					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			63,1398					60 941,90
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82	1	63,1398			965,19	1	60 941,90
	2	ЭМ									764,80
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,4478					518,00
1	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1	0,2239	1 167,70		2 415,81	1	540,90
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1	0,2239			1 326,22	1	296,94
2	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1	0,2239	477,92		1 000,02	1	223,90
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1	0,2239			987,30	1	221,06
	4	М									2 931,07
3	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5	1	11,195	37,71	1,62	61,09	1	683,90
4	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	1	1,1195	79,88	2	159,76	1	178,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33	1	298,4587	5,87	1,18	6,93	1	2 068,32
		Итого прямые затраты									65 155,77
22.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					1 218,84
		ФОТ									61 459,90
	Пр/812-049.3	НР - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	97	1	97					59 616,10
	Пр/774-049.3	СП - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	51	1	51					31 344,55
		Всего по позиции									157 335,26
23	ТЦ_21.1.04.01_41_4101168078_14.05.2025_02	Кабель витая пара кат. 5Е неэкранированный U/UTP, 4 пары, нг(А)-LSLTx, цвет внешней оболочки , коробка 305 м RN5EUUK03VT (фиолетовый) (оборудование / инвентарь)	м	2 239	1	2 239			169,11	1	378 637,29
		Всего по позиции									378 637,29
24	11-04-008-01 <i>ГЭСНм 81-03-11-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 378/пр</i>	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,03					914,46
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03	1	1,03			887,83	1	914,46
	2	ЭМ									10,00
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,01					9,87
1	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1	0,01	477,92		1 000,02	1	10,00
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1	0,01			987,30	1	9,87
		Итого прямые затраты									934,33
24.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					18,29
		ФОТ									924,33
	Пр/812-053.0	НР - <i>Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники</i>	%	90	1	90					831,90
	Пр/774-053.0	СП - <i>Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники</i>	%	46	1	46					425,19
		Всего по позиции									2 209,71
25	ТЦ_61.3.05.03_41_4101168078_14.05.2025_02	Патч-панель 19",2U,CAT5E, 48 портов RJ45, неэкранированная RN5PPU242	шт	1	1	1			10 926,67	1	10 926,67
		Всего по позиции									10 926,67
26	10-02-051-01 <i>ГЭСНм 81-03-10-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Переключки кабельные длиной: до 6 м	100 переключек	0,4	1	0,4					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			9,6					9 478,08
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	24	1	9,6			987,30	1	9 478,08
		Итого прямые затраты									9 478,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					189,56
		ФОТ									9 478,08
	Пр/812-051.1	НР - <i>Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи</i>	%	90	1	90					8 530,27
	Пр/774-051.1	СП - <i>Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи</i>	%	46	1	46					4 359,92
		Всего по позиции									22 557,83
27	ТЦ_21.0.0.0_14_41_01168078_14.05.2025_02	Патч-корд неэкранированный SLIM CAT6 U/UTP 4x2, 28 AWG, LSZH, белый, 1м RN6UU4510WH-28 (оборудование / инвентарь)	шт	40	1	40			507,17	1	20 286,80
		Всего по позиции									20 286,80
28	10-06-059-01 <i>ГЭСНм 81-03-10-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон: 4	измерение	100	1	100					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			63					83 551,86
	1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	0,63	1	63			1 326,22	1	83 551,86
	2	ЭМ									6 332,93
1	91.17.04-194	Аппараты сварочные для сварки оптических кабелей со скалывателем	маш.-ч	0,24	1	24	32,60	1,79	58,35	1	1 400,40
2	91.21.22-341	Рефлектометры оптические, рабочая длина волны 1310/1550/1625 нм	маш.-ч	0,43	1	43	75,97	1,51	114,71	1	4 932,53
		Итого прямые затраты									89 884,79
28.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					1 671,04
		ФОТ									83 551,86
	Пр/812-051.1	НР - <i>Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи</i>	%	90	1	90					75 196,67
	Пр/774-051.1	СП - <i>Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи</i>	%	46	1	46					38 433,86
		Всего по позиции									205 186,36
29	ТЦ_21.1.01.01_41_4101168078_14.05.2025_02	Кабель волоконно-оптический одномодовый (оборудование / инвентарь)	м	100	1	100			742,26	1	74 226,00
		Всего по позиции									74 226,00
30	11-03-001-01 <i>ГЭСНм 81-03-11-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	2	1	2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,04					1 057,44
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1	1,04			1 016,77	1	1 057,44
	2	М									18,72
1	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035	1	0,07	154,58	1,73	267,42	1	18,72
		Итого прямые затраты									1 076,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					21,15
		ФОТ									1 057,44
	Пр/812-053.0	НР - Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	1	90					951,70
	Пр/774-053.0	СП - Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	1	46					486,42
Всего по позиции											2 535,43
31	ТЦ 61.1.03.03_41_4101168078_14.05.2025_02	Ethernet-коммутатор MES2348B, 48 портов 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase-R (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC, 12V DC (оборудование / инвентарь)	шт	1	1	1			244 000,00	1	244 000,00
Всего по позиции											244 000,00
32	11-04-008-01 <i>ГЭСНм 81-03-11-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 378/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	4	1	4					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4,12					3 657,86
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03	1	4,12			887,83	1	3 657,86
	2	ЭМ									40,00
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,04					39,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1	0,04	477,92		1 000,02	1	40,00
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1	0,04			987,30	1	39,49
Итого прямые затраты											3 737,35
32.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					73,16
		ФОТ									3 697,35
	Пр/812-053.0	НР - Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	1	90					3 327,62
	Пр/774-053.0	СП - Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	1	46					1 700,78
Всего по позиции											8 838,91
33	ТЦ 61.1.03.0_41_4101168078_14.05.2025_02	FH-SB5312CDS3, 3 км SFP модуль WDM, 1.25 G, TX 1550 нм, RX 1310 нм, SC, DDM	шт	2	1	2			7 200,00	1	14 400,00
Всего по позиции											14 400,00
34	ТЦ 61.1.03.0_41_4101168078_14.05.2025_02	FH-SB3512CDS3, 3 км SFP модуль WDM, 1.25 G, TX 1310 нм, RX 1550 нм, SC, DDM	шт	2	1	2			7 200,00	1	14 400,00
Всего по позиции											14 400,00
35	08-03-572-06 <i>ГЭСНм 81-03-08-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 378/пр</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	1	1	1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,09					3 141,82
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09	1	3,09			1 016,77	1	3 141,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									970,26
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,54					624,65
1	91.05.05-015 4-100-060	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	маш.-ч чел.-ч	0,27 0,27	1 1	0,27 0,27	1 167,70		2 415,81 1 326,22	1 1	652,27 358,08
2	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,68	1	0,68	24,46		70,56	1	47,98
3	91.14.02-001 4-100-040	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	маш.-ч чел.-ч	0,27 0,27	1 1	0,27 0,27	477,92		1 000,02 987,30	1 1	270,01 266,57
	4	М									4 571,72
4	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	1	0,06	174,93	1,73	302,63	1	18,16
5	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25	1	0,25	155,63		192,39	1	48,10
6	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03	1	0,03	79,88	2	159,76	1	4,79
7	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025	1	0,025	105 278,81	1,71	180 026,77	1	4 500,67
		Итого прямые затраты									9 308,45
35.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					62,84
		ФОТ									3 766,47
	Пр/812-049.3	НР - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	97	1	97					3 653,48
	Пр/774-049.3	СП - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	51	1	51					1 920,90
		Всего по позиции									14 945,67
36	ТЦ 62.1.02.14_41_4101168078_14.05.2025_02	Cabeus SH-05C-22U60/100-ВК Шкаф монтажный телекоммуникационный 19" напольный для распределительного и серверного оборудования 22U 600x1000x1166mm передняя стеклянная и задняя сплошная металлическая двери, ручка с замком, цвет черный (RAL 9004)	шт	1	1	1			84 000,00	1	84 000,00
		Всего по позиции									84 000,00
37	08-02-152-07 <i>ГЭСНм 81-03-08-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. №</i> <i>551/пр</i>	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг	100 шт	0,01	1	0,01					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,0165					15,93
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,65	1	0,0165			965,19	1	15,93
	2	ЭМ									0,34
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0002					0,23
1	91.05.05-015 4-100-060	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	маш.-ч чел.-ч	0,01 0,01	1 1	0,0001 0,0001	1 167,70		2 415,81 1 326,22	1 1	0,24 0,13
2	91.14.02-001 4-100-040	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	маш.-ч чел.-ч	0,01 0,01	1 1	0,0001 0,0001	477,92		1 000,02 987,30	1 1	0,10 0,10
	4	М									0,21
3	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00016	1	0,0000016	82 698,14	1,58	130 663,06	1	0,21
		Итого прямые затраты									16,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					0,32
		ФОТ									16,16
	Пр/812-049.3	НР - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	97	1	97					15,68
	Пр/774-049.3	СП - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	51	1	51					8,24
		Всего по позиции									40,95
38	ТЦ 20.2.08.05_41_4101168078_14.05.2025_02	Cabeus SH-J018-FC-600m Полка 19" перфорированная глубиной 400 мм для напольных и настенных шкафов шкафов глубиной 600 мм	шт	1	1	1			2 240,00	1	2 240,00
		Всего по позиции									2 240,00
39	11-04-008-01 <i>ГЭСНм 81-03-11-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 378/пр</i>	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	2	1	2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 828,93
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03	1	2,06			887,83	1	1 828,93
	2	ЭМ									20,00
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,02					19,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1	0,02	477,92		1 000,02	1	20,00
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1	0,02			987,30	1	19,75
		Итого прямые затраты									1 868,68
39.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					36,58
		ФОТ									1 848,68
	Пр/812-053.0	НР - <i>Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники</i>	%	90	1	90					1 663,81
	Пр/774-053.0	СП - <i>Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники</i>	%	46	1	46					850,39
		Всего по позиции									4 419,46
40	ТЦ 20.4.03.07_41_4101168078_14.05.2025_02	Cabeus PDU-6P-F-2EU Блок евророзеток для 19" шкафов, горизонтальный, 6 розеток, 16 А, выключатель, шнур 2м, алюминиевый корпус, немецкий стандарт	шт	2	1	2			5 040,00	1	10 080,00
		Всего по позиции									10 080,00
41	11-01-001-01 <i>ГЭСНм 81-03-11-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 84/пр</i>	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг	шт	2	1	2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,04					934,84
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,52	1	1,04			898,88	1	934,84
	2	ЭМ									30,67
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1					98,74
	91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	0,025	1	0,05	67,19	1,79	120,27	1	6,01
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,025	1	0,05	23,89	1,87	44,67	1	2,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,04	1	0,08	24,46		70,56	1	5,64
4	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,031	1	0,062	4,52		9,52	1	0,59
5	91.21.16-014	Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,025	1	0,05	187,58		285,31	1	14,27
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,025	1	0,05			987,30	1	49,37
6	91.21.16-013	Прессы кривошипные простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,025	1	0,05	23,30	1,66	38,68	1	1,93
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,025	1	0,05			987,30	1	49,37
	4	М									445,15
7	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,08	1	0,16	4,94		15,51	1	2,48
8	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,00002	1	0,00004	98 526,45	2,34	230 551,89	1	9,22
9	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00003	1	0,00006	51 280,15	2,43	124 610,76	1	7,48
10	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,04	1	0,08	155,63		192,39	1	15,39
11	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,00003	1	0,00006	146 734,48	1,92	281 730,20	1	16,90
12	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,00135	1	0,0027	70 842,50	1,1	77 926,75	1	210,40
13	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,001	1	0,002	71 131,50		82 151,74	1	164,30
14	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,01	1	0,02	154,58	1,73	267,42	1	5,35
15	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,01	1	0,02	60,60	2,34	141,80	1	2,84
16	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,02	1	0,04	170,67	1,58	269,66	1	10,79
		Итого прямые затраты									1 509,40
41.1	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					18,70
	421/пр.п.75.а	ФОТ									1 033,58
	Пр/812-053.0	НР - Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	1	90					930,22
	Пр/774-053.0	СП - Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	1	46					475,45
		Всего по позиции									2 933,77
42	ТЦ_61.1.04.0_41_4 101168078_14.05.20 25_02	Cabeus JB08-2U-GY Кабельный органайзер горизонтальный 19" 2U, 5 колец, металлический, цвет серый (RAL7035)	шт	2	1	2			2 240,00	1	4 480,00
		Всего по позиции									4 480,00
43	08-03-575-01 ГЭСНм 81-03-08-2022 Минстрой РФ пр. № 84/пр	Прибор или аппарат	шт	21	1	21					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			21,63					21 992,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1	21,63			1 016,77	1	21 992,74
	2	М									127,10
1	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	1	0,42	174,93	1,73	302,63	1	127,10
		Итого прямые затраты									22 119,84
43.1	999-9950 421/пр,п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					439,85
		ФОТ									21 992,74
	Пр/812-049.3	НР - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	97	1	97					21 332,96
	Пр/774-049.3	СП - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	51	1	51					11 216,30
		Всего по позиции									55 108,95
44	ТЦ_62.1.02.11_41_4101168078_14.05.2025_02	Cabeus XD12038A2 Вентилятор для установки в настенные шкафы серии SH-05F, WSC-05D, 220B, 120x120x38mm	шт	1	1	1			2 240,00	1	2 240,00
		Всего по позиции									2 240,00
45	ТЦ_01.7.15.04_41_4101168078_14.05.2025_02	Cabeus SH-J014 Винт с шайбой и гайкой М6 для крепления 19" оборудования (1 шт)	шт	20	1	20			23,80	1	476,00
		Всего по позиции									476,00
46	08-02-401-01 <i>ГЭСНм 81-03-08-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 84/пр</i>	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	0,02	1	0,02					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,8256					796,86
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	41,28	1	0,8256			965,19	1	796,86
	2	ЭМ									16,45
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,008					9,25
1	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1	0,004	1 167,70		2 415,81	1	9,66
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1	0,004			1 326,22	1	5,30
2	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,98	1	0,0396	24,46		70,56	1	2,79
3	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1	0,004	477,92		1 000,02	1	4,00
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1	0,004			987,30	1	3,95
	4	М									23,36
4	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,3	1	0,006	37,71	1,62	61,09	1	0,37
5	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7712	1	0,015424	4,94		15,51	1	0,24
6	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,75	1	0,035	155,63		192,39	1	6,73
7	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00037	1	0,0000074	99 190,96	1,58	156 721,72	1	1,16
8	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,4	1	0,008	79,88	2	159,76	1	1,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	01.7.15.10-0052	Скобы стальные монтажные двухлапковые (СД), закрепляемый диаметр 27 мм	10 шт	5	1	0,1	60,11	2,04	122,62	1	12,26
10	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1	1	0,02	41,71	1,58	65,90	1	1,32
		Итого прямые затраты									845,92
46.1	999-9950 421/пр,п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					15,94
		ФОТ									806,11
	Пр/812-049.3	НР - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	97	1	97					781,93
	Пр/774-049.3	СП - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	51	1	51					411,12
		Всего по позиции									2 054,91
47	ТЦ_21.0.0.0_41_41 01168078_14.05.202 5_02	Сабелс MR-67 Маркеры (клипсы) на кабель, защелкивающиеся D 6-7мм, "0"- "9", 10 цветов (100 шт.)	шт	2	1	2			770,00	1	1 540,00
		Всего по позиции									1 540,00
48	11-04-026-01 ГЭСН 81-03-11-2022 Минстрой РФ пр. № 551/пр	Разъемы штепсельные с разделкой и включением кабеля: с экранированными парами, емкость 5х2	шт	40	1	40					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			41,2					40 676,76
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03	1	41,2			987,30	1	40 676,76
	2	М									1 812,58
1	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,01	1	0,4	235,73	1,13	266,37	1	106,55
2	14.4.03.11-0005	Лак НЦ-62	т	0,00001	1	0,0004	155 497,88	1,36	211 477,12	1	84,59
3	14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,001	1	0,04	8 329,08	1,36	11 327,55	1	453,10
4	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00001	1	0,0004	1 050 091,70	1,33	1 396 621,96	1	558,65
5	01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	0,033	1	1,32	89,75	1,89	169,63	1	223,91
6	01.7.11.06-0028	Флюс ФКДТ	кг	0,0002	1	0,008	1 193,34	1,32	1 575,21	1	12,60
7	01.7.11.06-0029	Флюс ФКСП	кг	0,0003	1	0,012	1 144,40	1,32	1 510,61	1	18,13
8	01.7.20.04-0004	Нитки хлопчатобумажные швейные, диаметр 1,7 мм	кг	0,0001	1	0,004	451,21	2,06	929,49	1	3,72
9	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,0045	1	0,18	196,41	1,27	249,44	1	44,90
10	20.2.10.03-0006	Наконечники кольцевые изолированные	100 шт	0,01	1	0,4	233,18	1,42	331,12	1	132,45
11	10.3.02.03-0028	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые, марка ПОССу 61-0,5	кг	0,0016	1	0,064	1 836,83	1,48	2 718,51	1	173,98
		Итого прямые затраты									42 489,34
48.1	999-9950 421/пр,п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					813,54
		ФОТ									40 676,76
	Пр/812-053.0	НР - <i>Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники</i>	%	90	1	90					36 609,08
	Пр/774-053.0	СП - <i>Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники</i>	%	46	1	46					18 711,31
		Всего по позиции									98 623,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ТЦ_22.1.02.0_41_4 101168078_14.05.20 25_02	Cabeus 8P8C Коннектор RJ-45 под витую пару, категория 5е, универсальный (для одножильного и многожильного кабеля) для проводников с толщиной по изоляции до 1,05 мм	шт	40	1	40			9,80	1	392,00
		Всего по позиции									392,00
50	11-04-025-07 ГЭСНм 81-03-11-2022 Минстрой РФ пр. № 551/пр	Конец экранированного кабеля с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ГЭСНм 11-04-024), сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 108 шт.	шт	2	1	2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			28,8					31 829,47
	1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	14,4	1	28,8			1 105,19	1	31 829,47
	2	М									374,15
1	14.4.03.11-0005	Лак НЦ-62	т	0,00001	1	0,00002	155 497,88	1,36	211 477,12	1	4,23
2	14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,0108	1	0,0216	8 329,08	1,36	11 327,55	1	244,68
3	01.7.11.06-0028	Флюс ФКДТ	кг	0,0022	1	0,0044	1 193,34	1,32	1 575,21	1	6,93
4	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,0486	1	0,0972	196,41	1,27	249,44	1	24,25
5	10.3.02.03-0028	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые, марка ПОССу 61-0,5	кг	0,0173	1	0,0346	1 836,83	1,48	2 718,51	1	94,06
		Итого прямые затраты									32 203,62
50.1	999-9950 421/пр,п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					636,59
		ФОТ									31 829,47
	Пр/812-053.0	НР - Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	1	90					28 646,52
	Пр/774-053.0	СП - Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	1	46					14 641,56
		Всего по позиции									76 128,29
51	ТЦ_21.1.0.0_41_41 01168078_14.05.202 5_02	Cabeus PC-189-VDE-1.2M Кабель питания монитор-компьютер C13 - C14 (3x0.75). 1.2м	шт	2	1	2			336,00	1	672,00
		Всего по позиции									672,00
52	10-06-060-11 ГЭСНм 81-03-10-2022 Минстрой РФ пр. № 378/пр	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 4	шт	1	1	1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,79					2 617,93
	1-100-75	Средний разряд работы 7,5	чел.-ч	1,79	1	1,79			1 462,53	1	2 617,93
	2	ЭМ									27,65
1	91.17.04-194	Аппараты сварочные для сварки оптических кабелей со скалывателем	маш.-ч	0,12	1	0,12	32,60	1,79	58,35	1	7,00
2	91.21.22-341	Рефлектометры оптические, рабочая длина волны 1310/1550/1625 нм	маш.-ч	0,18	1	0,18	75,97	1,51	114,71	1	20,65
	3	М									31,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	01.7.20.08-0123	Салфетка безворсовая сухая, размер 110x210 мм	шт	3	1	3	0,64	2,06	1,32	1	3,96
4	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,02	1	0,02	596,81	2,34	1 396,54	1	27,93
		Итого прямые затраты									2 677,47
52.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					52,36
		ФОТ									2 617,93
	Пр/812-051.3	НР - Оборудование связи: прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	111	1	111					2 905,90
	Пр/774-051.3	СП - Оборудование связи: прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	52	1	52					1 361,32
		Всего по позиции									6 997,05
53	ТЦ 22.1.01.01_41_4101168078_14.05.2025_02	Cabeus JT-4-SC Бокс оптический настенный на 4 SC (LC duplex) со сплайс-кассетой и КДЗС (без пигтейлов и проходных адаптеров)	шт	1	1	1			1 120,00	1	1 120,00
		Всего по позиции									1 120,00
54	10-02-050-03 <i>ГЭСНм 81-03-10-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Установка: кассет	100 шт	0,02	1	0,02					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,144					142,17
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7,2	1	0,144			987,30	1	142,17
		Итого прямые затраты									142,17
54.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					2,84
		ФОТ									142,17
	Пр/812-051.1	НР - Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90	1	90					127,95
	Пр/774-051.1	СП - Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46	1	46					65,40
		Всего по позиции									338,36
55	ТЦ 21.0.0.0_41_4101168078_14.05.2025_02	Cabeus SC-SC-SM Проходной соединитель SC-SC, SM(для одномодового кабеля), simplex	шт	2	1	2			56,00	1	112,00
		Всего по позиции									112,00
56	10-02-051-01 <i>ГЭСНм 81-03-10-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Перемиčky кабельные длиной: до 6 м	100 перемичек	0,04	1	0,04					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,96					947,81
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	24	1	0,96			987,30	1	947,81
		Итого прямые затраты									947,81
56.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					18,96
		ФОТ									947,81
	Пр/812-051.1	НР - Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90	1	90					853,03
	Пр/774-051.1	СП - Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46	1	46					435,99
		Всего по позиции									2 255,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	ТЦ_21.2.02.0_41_4 101168078_14.05.20 25_02	Cabeus FOP(s)-9-SC-SC-1m Шнур оптический simplex SC-SC 9/125 sm 1m LSZH	шт	4	1	4			420,00	1	1 680,00
		Всего по позиции									1 680,00
58	10-06-037-13 ГЭСНм 81-03-10-2022 Минстрой РФ пр. № 84/пр	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	100 шт	0,14	1	0,14					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,84					782,91
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6	1	0,84			932,04	1	782,91
	2	М									5,64
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0002	1	0,000028	127 406,00	1,58	201 301,48	1	5,64
		Итого прямые затраты									788,55
58.1	999-9950 421/пр,п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					15,66
		ФОТ									782,91
	Пр/812-051.1	НР - Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90	1	90					704,62
	Пр/774-051.1	СП - Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46	1	46					360,14
		Всего по позиции									1 868,97
59	ТЦ_20.0.0.0_41_41 01168078_14.05.202 5_02	10245	Каркас в сборе с рамкой под 4 модуля VIVA (для монтажа ЭУИ в коробки код 10143)	шт	14	1	14,00			275,5	1,00
		Всего по позиции									3 857,00
60	08-02-420-01 ГЭСНм 81-03-08-2022 Минстрой РФ пр. № 378/пр	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	100 шт	0,14	1	0,14					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			26,208					25 295,70
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	187,2	1	26,208			965,19	1	25 295,70
	2	ЭМ									2 085,02
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,2208					1 412,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,36	1	0,6104	1 167,70		2 415,81	1	1 474,61
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,36	1	0,6104			1 326,22	1	809,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,36	1	0,6104	477,92		1 000,02	1	610,41
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4,36	1	0,6104			987,30	1	602,65
		Итого прямые затраты									28 792,89
60.1	999-9950 421/пр,п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					505,91
		ФОТ									26 707,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3	НР - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	97	1	97					25 906,63
	Пр/774-049.3	СП - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	51	1	51					13 621,01
		Всего по позиции									68 826,44
61	ТЦ 20.5.02.06_41_4101168078_14.05.2025_02	10143	Коробка монтажная универсальная PDD-N 120	шт	14	1	14,00			652,5	1,00
		Всего по позиции									9 135,00
62	08-03-525-01 ГЭСНм 81-03-08-2022 Минстрой РФ пр. № 378/пр	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А	шт	28	1	28					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			56					55 288,80
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2	1	56			987,30	1	55 288,80
	2	ЭМ									213,37
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1	3,024	24,46		70,56	1	213,37
	3	М									15 279,56
2	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	1	0,5824	4,94		15,51	1	9,03
3	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,065	1	1,82	174,93	1,73	302,63	1	550,79
4	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	1	0,028	187,38	1,18	221,11	1	6,19
5	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	1	1,96	155,63		192,39	1	377,08
6	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	1	0,028	395,65	2,06	815,04	1	22,82
7	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,04	1	1,12	79,88	2	159,76	1	178,93
8	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	1	0,168	157,44	1,36	214,12	1	35,97
9	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	1	0,168	150,04	2,15	322,59	1	54,20
10	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	1	0,196	41,71	1,58	65,90	1	12,92
11	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	1	0,056	105 278,81	1,71	180 026,77	1	10 081,50
12	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	1	28	5,87	1,18	6,93	1	194,04
13	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	1	2,8	944,69	1,42	1 341,46	1	3 756,09
		Итого прямые затраты									70 781,73
62.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					1 105,78
		ФОТ									55 288,80
	Пр/812-049.3	НР - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	97	1	97					53 630,14
	Пр/774-049.3	СП - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	51	1	51					28 197,29
		Всего по позиции									153 714,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	ТЦ_20.4.03.0_41_4 101168078_14.05.20 25_02	45005	Розетка силовая 2Р+Е, со шторками, "Viva"	шт	28	1	28,00			1 174,5	1,00
Всего по позиции											32 886,00
64	08-02-390-03 ГЭСНм 81-03-08-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м	0,78	1	0,78					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			15,8574					15 480,79
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	20,33	1	15,8574			976,25	1	15 480,79
	2	ЭМ									0,54
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0078					6,84
1	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1	0,0078	37,32	1,84	68,67	1	0,54
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1	0,0078			876,78	1	6,84
	4	М									399,54
2	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,2404	1	6,427512	4,94		15,51	1	99,69
3	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4	1	0,312	261,09	1,58	412,52	1	128,71
4	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0014	1	0,001092	99 190,96	1,58	156 721,72	1	171,14
Итого прямые затраты											15 887,71
64.1	999-9950 421/пр,п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					309,62
		ФОТ									15 487,63
	Пр/812-049.3	НР - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	97	1	97					15 023,00
	Пр/774-049.3	СП - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	51	1	51					7 898,69
Всего по позиции											39 119,02
65	ТЦ_20.0.0.0_41_41 01168078_14.05.202 5_02	ТМС 25х17 Миниканал	шт	28	1	28			130,50	1	3 654,00
Всего по позиции											3 654,00
66	ТЦ_20.2.05.0_41_4 101168078_14.05.20 25_02	ТА-GN 200х80 Короб с крышкой с направляющими для установки разделителей	шт	50	1	50			4 205,00	1	210 250,00
Всего по позиции											210 250,00
67	20.2.05.07-0002 ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 378/пр	Перегородки разделительные для короба, высота 50 мм	100 м	0,5	1	0,5	8 664,95	2,34	20 275,98	1	10 137,99
Всего по позиции											10 137,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	ТП_20.2.05.0_41_4 101168078_14.05.20 25_02	02416	SEP-G 80 Разделитель	шт	50	1	50,00			710,5	1,00
		Всего по позиции									35 525,00
69	20.2.05.06-0002 ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 378/пр	Накладки на стык крышки 65 мм	100 шт	0,5	1	0,5	11 504,51	2,34	26 920,55	1	13 460,28
		Всего по позиции									13 460,28
70	ТП_20.0.0.0_41_41 01168078_14.05.202 5_02	00890	GAN 200 Накладка на стык крышки	шт	50	1	50,00			725	1,00
		Всего по позиции									36 250,00
71	20.2.05.09-0033 ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 378/пр	Углы внутренние изменяемые для кабель-канала, размеры 40x16 мм	100 шт	0,04	1	0,04	6 448,42	2,34	15 089,30	1	603,57
		Всего по позиции									603,57
72	ТП_20.2.05.09_41_ 4101168078_14.05.2 025_02	01736	NIAV 200x80 Угол внутренний изменяемый (70-120°)	шт	4	1	4,00			4 640	1,00
		Всего по позиции									18 560,00
73	08-02-390-03 ГЭСНм 81-03-08-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м	0,5	1	0,5					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			10,165					9 923,58
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	20,33	1	10,165			976,25	1	9 923,58
	2	ЭМ									0,34
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,005					4,38
1	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1	0,005	37,32	1,84	68,67	1	0,34
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1	0,005			876,78	1	4,38
	4	М									256,11
2	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,2404	1	4,1202	4,94		15,51	1	63,90
3	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длин 40 мм	1000 шт	0,4	1	0,2	261,09	1,58	412,52	1	82,50
4	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0014	1	0,0007	99 190,96	1,58	156 721,72	1	109,71
		Итого прямые затраты									10 184,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					198,47
		ФОТ									9 927,96
	Пр/812-049.3	НР - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	97	1	97					9 630,12
	Пр/774-049.3	СП - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	51	1	51					5 063,26
	Всего по позиции										25 076,26
74	ТЦ_20.0.0.0_41_41 01168078_14.05.202 5_02	02309	GTA-SN 80 Соединитель оснований коробов внутренний	шт	50	1	50,00			696	1,00
	Всего по позиции										34 800,00
75	08-02-344-01 ГЭСНм 81-03-08-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Подвеска контактного провода: фиксаторная или жесткая	шт	50	1	50					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			144,5					146 923,27
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,89	1	144,5			1 016,77	1	146 923,27
	2	ЭМ									258 587,19
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			96,5					127 980,23
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	1,93	1	96,5	1 472,34	1,82	2 679,66	1	258 587,19
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,93	1	96,5			1 326,22	1	127 980,23
		Итого прямые затраты									533 490,69
75.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					2 938,47
		ФОТ									274 903,50
	Пр/812-049.3	НР - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	97	1	97					266 656,40
	Пр/774-049.3	СП - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	51	1	51					140 200,79
	Всего по позиции										943 286,35
76	ТЦ_20.0.0.0_41_41 01168078_14.05.202 5_02	07717	TR-E 200 Фиксатор кабеля	шт	50	1	50,00			522	1,00
	Всего по позиции										26 100,00
77	01.7.15.07-0003 ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Дюбель-гвозди стальные оцинкованные с шайбами для монтажного пистолета, диаметр 4,5 мм, длина 30-50 мм	10 шт	200	1	200	11,35	1,58	17,93	1	3 586,00
	Всего по позиции										3 586,00
78	ТЦ_01.7.15.06_41_ 4101168078_14.05.2 025_02	Гвозди для монтажного пистолета	шт	2	1	2			1 885,00	1	3 770,00
	Всего по позиции										3 770,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	01.7.07.29-0241 <i>ФСБЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 102/пр</i>	Хомуты (стяжки) атмосферостойкие из нейлона, цвет черный, размеры 370х4,8 мм	10 шт	2	1	2	78,97	1,48	116,88	1	233,76
		Всего по позиции									233,76
80	ТЦ 20.1.02.18_41_4101168078_14.05.2025_02	Нейлоновый хомут DKC 7.6х300 черный 100шт 25326SR	шт	20	1	20			1 203,50	1	24 070,00
		Всего по позиции									24 070,00
81	08-02-399-01 <i>ГЭСНм 81-03-08-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 378/пр</i>	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	35,2	1	35,2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			99,264					95 808,62
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82	1	99,264			965,19	1	95 808,62
	2	ЭМ									1 202,38
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,704					814,36
1	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1	0,352	1 167,70		2 415,81	1	850,37
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1	0,352			1 326,22	1	466,83
2	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1	0,352	477,92		1 000,02	1	352,01
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1	0,352			987,30	1	347,53
	4	М									4 608,03
3	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5	1	17,6	37,71	1,62	61,09	1	1 075,18
4	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	1	1,76	79,88	2	159,76	1	281,18
5	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33	1	469,216	5,87	1,18	6,93	1	3 251,67
		Итого прямые затраты									102 433,39
81.1	999-9950 421/пр,п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					1 916,17
		ФОТ									96 622,98
	Пр/812-049.3	НР - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	97	1	97					93 724,29
	Пр/774-049.3	СП - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	51	1	51					49 277,72
		Всего по позиции									247 351,57
82	ТЦ 21.1.0.0_41_4101168078_14.05.2025_02	ВВГнг(А)-LS 3х2,5 ок(N, PE)-0,66 ГОСТ	м	3 130	1	3 130			159,50	1	499 235,00
		Всего по позиции									499 235,00
83	ТЦ 20.0.0.0_41_4101168078_14.05.2025_02	ВВГнг(А)-FRLS 5х6 ГОСТ ККЗ	м	390	1	390			652,50	1	254 475,00
		Всего по позиции									254 475,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	10-08-019-01 <i>ГЭСНм 81-03-10-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 84/пр</i>	Коробка ответвительная на стене	шт	16	1	16					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			8					8 016,24
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5	1	8			1 002,03	1	8 016,24
	2	М									61,42
1	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005	1	0,0008	4 338,27	4,63	20 086,19	1	16,07
2	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001	1	0,00016	87 245,70		126 666,22	1	20,27
3	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001	1	0,00016	99 190,96	1,58	156 721,72	1	25,08
		Итого прямые затраты									8 077,66
84.1	999-9950 421/пр,п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					160,32
		ФОТ									8 016,24
	Пр/812-051.1	НР - <i>Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи</i>	%	90	1	90					7 214,62
	Пр/774-051.1	СП - <i>Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи</i>	%	46	1	46					3 687,47
		Всего по позиции									19 140,07
85	ТЦ_20.0.0.0_41_41 01168078_14.05.2025_02	Коробка распаячная КМ для открытой проводки 110х110х50мм с крышкой на винтах IP65 6 гермовводов серая ИЕК	шт	16	1	16			282,75	1	4 524,00
		Всего по позиции									4 524,00
86	08-02-409-09 <i>ГЭСНм 81-03-08-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 84/пр</i>	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	3	1	3					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			45,6					43 004,90
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1	45,6			943,09	1	43 004,90
	2	М									808,90
1	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376	1	16,0128	4,94		15,51	1	248,36
2	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75	1	5,25	52,34	2,04	106,77	1	560,54
		Итого прямые затраты									43 813,80
86.1	999-9950 421/пр,п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					860,10
		ФОТ									43 004,90
	Пр/812-049.3	НР - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	97	1	97					41 714,75
	Пр/774-049.3	СП - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	51	1	51					21 932,50
		Всего по позиции									108 321,15
87	ТЦ_24.3.01.02_41_41 01168078_14.05.2025_02	Труба ПНД D25, черная	м	300	1	300			101,50	1	30 450,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									30 450,00
88	ТЦ_23.8.03.02_41_4101168078_14.05.2025_02	ELASTA Держатель с защелкой CF25 IEK+A47:B47	шт	300	1	300			8,70	1	2 610,00
		Всего по позиции									2 610,00
89	08-03-599-09 ГЭСНм 81-03-08-2022 Минстрой РФ пр. № 551/пр	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1	1	1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,56					2 602,93
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,56	1	2,56			1 016,77	1	2 602,93
	2	ЭМ									30,74
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,018					20,83
1	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009	1	0,009	1 167,70		2 415,81	1	21,74
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,009	1	0,009			1 326,22	1	11,94
2	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009	1	0,009	477,92		1 000,02	1	9,00
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,009	1	0,009			987,30	1	8,89
	4	М									494,20
3	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041	1	0,041	1 991,74	2,34	4 660,67	1	191,09
4	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0656	1	0,0656	4,94		15,51	1	1,02
5	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1	1	0,1	79,88	2	159,76	1	15,98
6	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,021	1	0,021	3 658,94	1,42	5 195,69	1	109,11
7	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041	1	0,041	41,71	1,58	65,90	1	2,70
8	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33	1	1,33	5,87	1,18	6,93	1	9,22
9	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124	1	0,124	196,41	1,27	249,44	1	30,93
10	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	1	0,1	944,69	1,42	1 341,46	1	134,15
		Итого прямые затраты									3 148,70
89.1	999-9950 421/пр,п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					52,06
		ФОТ									2 623,76
	Пр/812-049.3	НР - Электротехнические установки: на других объектах	%	97	1	97					2 545,05
	Пр/774-049.3	СП - Электротехнические установки: на других объектах	%	51	1	51					1 338,12
		Всего по позиции									7 083,93
90	ТЦ_20.4.04.02_41_4101168078_14.05.2025_02	Корпус металлический ЦДРн-48	шт	1	1	1			18 560,00	1	18 560,00
		Всего по позиции									18 560,00
91	08-03-575-01 ГЭСНм 81-03-08-2022 Минстрой РФ пр. № 84/пр	Прибор или аппарат	шт	2	1	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,06					2 094,55
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1	2,06			1 016,77	1	2 094,55
	2	М									12,11
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	1	0,04	174,93	1,73	302,63	1	12,11
		Итого прямые затраты									2 106,66
91.1	999-9950 421/пр,п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					41,89
		ФОТ									2 094,55
	Пр/812-049.3	НР - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	97	1	97					2 031,71
	Пр/774-049.3	СП - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	51	1	51					1 068,22
		Всего по позиции									5 248,48
92	ТЦ_20.5.03.0_41_4 101168078_14.05.20 25_02	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4x11 ИЭК	шт	2	1	2			2 465,00	1	4 930,00
		Всего по позиции									4 930,00
93	08-03-521-01 ГЭСНм 81-03-08-2022 Минстрой РФ пр. № 378/пр	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,: однополюсный на ток до 250 А	шт	4	1	4					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4,08					4 449,04
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,02	1	4,08			1 090,45	1	4 449,04
	2	ЭМ									7,17
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,084	1	0,336	12,74		21,33	1	7,17
	3	М									403,52
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0312	1	0,1248	4,94		15,51	1	1,94
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,24	1	0,96	174,93	1,73	302,63	1	290,52
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,002	1	0,008	187,38	1,18	221,11	1	1,77
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	1	0,004	395,65	2,06	815,04	1	3,26
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,07	1	0,28	79,88	2	159,76	1	44,73
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,01	1	0,04	157,44	1,36	214,12	1	8,56
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,005	1	0,02	150,04	2,15	322,59	1	6,45
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,67	1	6,68	5,87	1,18	6,93	1	46,29
		Итого прямые затраты									4 859,73
93.1	999-9950 421/пр,п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					88,98
		ФОТ									4 449,04
	Пр/812-049.3	НР - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	97	1	97					4 315,57
	Пр/774-049.3	СП - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	51	1	51					2 269,01
		Всего по позиции									11 533,29
94	ТЦ_20.4.01.0_41_4 101168078_14.05.20 25_02	АВРМТ Выключатель-разъединитель SWN 4P 63A IEK	шт	4	1	4			8 265,00	1	33 060,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									33 060,00
95	08-03-575-01 <i>ГЭСНм 81-03-08-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 84/пр</i>	Прибор или аппарат	шт	18	1	18					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			18,54					18 850,92
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1	18,54			1 016,77	1	18 850,92
	2	М									108,95
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	1	0,36	174,93	1,73	302,63	1	108,95
		Итого прямые затраты									18 959,87
95.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					377,02
		ФОТ									18 850,92
	Пр/812-049.3	НР - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	97	1	97					18 285,39
	Пр/774-049.3	СП - <i>Электротехнические установки: на других объектах</i>	%	51	1	51					9 613,97
		Всего по позиции									47 236,25
96	ТЦ_62.1.01.0_41_4 101168078_14.05.20 25_02	АВРАТ Выходитель дифференциального тока R10N 4P 80A 100мА тип АС IЕК	шт	2	1	2			21 431,00	1	42 862,00
		Всего по позиции									42 862,00
97	ТЦ_62.1.01.09_41_ 4101168078_14.05.2 025_02	АВРАТ Автоматический выключатель M06N 1P C 20A IЕК	шт	16	1	16			942,50	1	15 080,00
		Всего по позиции									15 080,00
98	02-02-001-01 <i>ГЭСНм 81-05-02-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	шт	1	1	1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,49					4 000,92
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	0,8	1	0,8			1 584,10	1	1 267,28
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,67	1	0,67			1 444,11	1	967,55
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	1,02	1	1,02			1 731,46	1	1 766,09
		Итого прямые затраты									4 000,92
		ФОТ									4 000,92
	Пр/812-083.0	НР - <i>Пусконаладочные работы</i>	%	74	1	74					2 960,68
	Пр/774-083.0	СП - <i>Пусконаладочные работы</i>	%	36	1	36					1 440,33
		Всего по позиции									8 401,93
		в т.ч. ПНР "вхолостую"	%			80					6 721,54
		в т.ч. ПНР "под нагрузкой"	%			20					1 680,39
99	02-02-003-01 <i>ГЭСНм 81-05-02-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	шт	1	1	1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,76					4 439,31
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	0,9	1	0,9			1 584,10	1	1 425,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,72	1	0,72			1 444,11	1	1 039,76
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	1,14	1	1,14			1 731,46	1	1 973,86
		Итого прямые затраты									4 439,31
		ФОТ									4 439,31
	Пр/812-083.0	НР - Пусконаладочные работы	%	74	1	74					3 285,09
	Пр/774-083.0	СП - Пусконаладочные работы	%	36	1	36					1 598,15
		Всего по позиции									9 322,55
		в т.ч. ПНР "вхолостую"	%			80					7 458,04
		в т.ч. ПНР "под нагрузкой"	%			20					1 864,51
100	ТП_103_41_410116 8078_14.05.2025_02	ПАК ViPNet Coordinator HW10 4.x (платформа HW10 F1)	шт	1	1	1			62 000,00	1	62 000,00
		Всего по позиции									62 000,00
101	02-02-006-02 <i>ГЭСНп 81-05-02-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Предварительные испытания АС: II категории сложности	система	1	1	1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			31,85					51 218,11
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	10,36	1	10,36			1 584,10	1	16 411,28
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	8,36	1	8,36			1 444,11	1	12 072,76
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	13,13	1	13,13			1 731,46	1	22 734,07
		Итого прямые затраты									51 218,11
		ФОТ									51 218,11
	Пр/812-083.0	НР - Пусконаладочные работы	%	74	1	74					37 901,40
	Пр/774-083.0	СП - Пусконаладочные работы	%	36	1	36					18 438,52
		Всего по позиции									107 558,03
		в т.ч. ПНР "вхолостую"	%			80					86 046,42
		в т.ч. ПНР "под нагрузкой"	%			20					21 511,61
102	02-02-005-03 <i>ГЭСНп 81-05-02-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Комплексная наладка АС: III категории сложности	система	1	1	1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			45,01					72 009,32
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	11,69	1	11,69			1 584,10	1	18 518,13
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	14,62	1	14,62			1 444,11	1	21 112,89
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	18,7	1	18,7			1 731,46	1	32 378,30
		Итого прямые затраты									72 009,32
		ФОТ									72 009,32
	Пр/812-083.0	НР - Пусконаладочные работы	%	74	1	74					53 286,90
	Пр/774-083.0	СП - Пусконаладочные работы	%	36	1	36					25 923,36
		Всего по позиции									151 219,58
		в т.ч. ПНР "вхолостую"	%			80					120 975,66
		в т.ч. ПНР "под нагрузкой"	%			20					30 243,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	02-02-007-02 <i>ГЭСНп 81-05-02-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Приемосдаточные испытания АС: II категории сложности	система	1	1	1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			60,37					97 125,93
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	19,54	1	19,54			1 584,10	1	30 953,31
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	15,74	1	15,74			1 444,11	1	22 730,29
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	25,09	1	25,09			1 731,46	1	43 442,33
		Итого прямые затраты									97 125,93
		ФОТ									97 125,93
	Пр/812-083.0	НР - <i>Пусконаладочные работы</i>	%	74	1	74					71 873,19
	Пр/774-083.0	СП - <i>Пусконаладочные работы</i>	%	36	1	36					34 965,33
		Всего по позиции									203 964,45
		в т.ч. ПНР "вхолостую"	%			80					163 171,56
		в т.ч. ПНР "под нагрузкой"	%			20					40 792,89
104	10-06-068-04 <i>ГЭСНп 81-03-10-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 378/пр</i>	Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема "м1+0м" или "м1+1м", или "м1:1м"): STM-4	направление	1	1	1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			67					101 445,04
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	33,5	1	33,5			1 584,10	1	53 067,35
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	33,5	1	33,5			1 444,11	1	48 377,69
		Итого прямые затраты									101 445,04
104.1	999-9950 421/пр.п.75.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы, 2% от ОТ	%			2					2 028,90
		ФОТ									101 445,04
	Пр/812-051.1	НР - <i>Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи</i>	%	90	1	90					91 300,54
	Пр/774-051.1	СП - <i>Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи</i>	%	46	1	46					46 664,72
		Всего по позиции									241 439,20
105	ТЦ_106_41_410116 8078_14.05.2025_02	Доставка (оборудование / инвентарь)	шт	1	1	1			324 000,00	1	324 000,00
		Всего по позиции									324 000,00
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО строительные работы									1 926 616,26
		<i>в том числе :</i>									
		всего прямые затраты									1 892 529,06
		<i>в том числе :</i>									
		оплата труда (ОТ)									19 258,30
		материальные ресурсы									1 668 261,16
		всего ФОТ									19 258,30
		всего накладные расходы									21 569,30
		всего сметная прибыль									12 517,90
		ВСЕГО монтажные работы									2 844 245,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<i>в том числе :</i>									
		всего прямые затраты									1 397 226,14
		<i>в том числе :</i>									
		оплата труда (ОТ)									869 313,18
		эксплуатация машин и механизмов									270 547,92
		оплата труда машинистов (ОТм)									131 692,74
		материальные ресурсы									125 672,30
		всего ФОТ									1 001 005,92
		всего накладные расходы									951 005,82
		всего сметная прибыль									496 013,18
		ВСЕГО оборудование									1 222 980,09
		ВСЕГО прочие затраты									520 720,42
		<i>в том числе :</i>									
		всего прямые затраты									255 680,46
		<i>в том числе :</i>									
		оплата труда (ОТ)									254 991,84
		эксплуатация машин и механизмов									0,91
		оплата труда машинистов (ОТм)									11,57
		материальные ресурсы									676,14
		всего ФОТ									255 003,41
		всего накладные расходы									169 307,26
		всего сметная прибыль									95 732,70
		ВСЕГО по смете									6 514 561,91
		<i>в том числе :</i>									
		Всего прямые затраты									3 545 435,66
		<i>в том числе :</i>									
		оплата труда (ОТ)									1 143 563,32
		эксплуатация машин и механизмов									270 548,83
		оплата труда машинистов (ОТм)									131 704,31
		материальные ресурсы									1 794 609,60
		Всего ФОТ									1 275 267,63
		Всего накладные расходы									1 141 882,38
		Всего сметная прибыль									604 263,78
		Всего оборудование									1 222 980,09
Справочно		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 659 239,17
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 222 980,09
		затраты труда рабочих					1 009,4807				
		затраты труда машинистов					99,7473				
Справочно		<i>Пусконаладочные работы (ПНР)</i>									480 466,54
		<i>- в т.ч. ПНР "вхолостую"</i>									384 373,23
		<i>- в т.ч. ПНР "под нагрузкой"</i>									96 093,31
		ПНР "вхолостую"									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе :									
	ГЭСНп 81-05-02-2022	Автоматизированные системы управления	%			80					384 373,23
		ПНР "под нагрузкой"									
		в том числе :									
	ГЭСНп 81-05-02-2022	Автоматизированные системы управления	%			20					96 093,31
		ВСЕГО, по смете с коэффициентом:							6 514 561,91		
		в том числе :									
		- строительных работ							1 926 616,26		
		- монтажных работ							2 844 245,14		
		- оборудования							1 222 980,09		
	№303 ФЗ 2018	НДС (20 %)							6 514 561,91		1 302 912,38
		ВСЕГО по смете :									7 817 474,29

Составил


[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Инженер-сметчик ООО "БИТ" Маслова М.В.

Проверил


[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Генеральный директор ООО "БИТ" Яковишин А.Д.