

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.3.7747)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/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	Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/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 с 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
Реквизиты нормативно-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 Министерства архитектуры и строительства Смоленской области от 22.02.2024 № 032-ОД
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Смоленская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Смоленская область
Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термоленд-Дельфин» по адресу, ул. Кутузова, д.2Г <i>(наименование стройки)</i>	

*(наименование объекта капитального строительства)*

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-09

Структурированная кабельная система. Локальная  
вычислительная сеть. Телефония. Система электрософификации

*(наименование работ и затрат)*

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ГКО-1630/24-П-ИОС5.2  
*(проектная и (или) иная техническая документация)*

Составлен(а) в текущем уровне цен I кв. 2025 г.

Сметная стоимость 9 309,53 тыс.руб.  
в том числе:

Средства на оплату труда рабочих 526,45 тыс.руб.

строительных работ	1 192,12	тыс.руб.
монтажных работ	1 323,15	тыс.руб.
оборудования	6 794,26	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов	4,53	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 398,25	чел.-ч
Нормативные затраты труда машинистов	11,38	чел.-ч
Расчетный измеритель конструктивного решения	0,00	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	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

**Раздел 1. Монтаж оборудования**

1	ГЭСНм 10-03-001-02	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 300 кг	шт	1		1,00						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,40						4 129,08
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	13,4		13,40			308,14			4 129,08
	2	ЭМ										886,08
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,54						215,34
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,6		1,60	6,62	1,41	9,33			14,93
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,54		0,54			1 613,24			871,15
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,54		0,54			398,77			215,34
	4	М										920,71
	01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	0,45		0,45	71,62	1,45	103,85			46,73
	11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,008		0,008	175 456,94	0,62	108 783,30			870,27
	14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,025		0,025	105,25	1,41	148,40			3,71
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>6 151,21</b>
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00						82,58
		ФОТ										4 344,42
	812/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00						3 909,98
	774/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00						1 998,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>12 142,20</b>		<b>12 142,20</b>
2	ТЦ_20.4.04.01_67_770484 4420_14.05.2025_01_1.1	Шкаф Ш800хГ1000, стеклянная дверь, двухуровневые металлические стенки, металлическая дверь, черный TFA-478010- GHMH- BK 47U TLK	шт	1		1,00			240 017,73		240 017,73

<b>Всего по позиции</b>									<b>240 017,73</b>	<b>240 017,73</b>	
3	ГЭСНм 10-03-001-01	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг	шт	1		1,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,20					<b>2 526,75</b>
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,2		8,20			308,14		2 526,75
	2	ЭМ									<b>544,78</b>
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,33					<b>131,59</b>
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,33		1,33	6,62	1,41	9,33		12,41
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная емкость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,33		0,33			1 613,24		532,37
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,33		0,33			398,77		131,59
	4	М									<b>920,71</b>
	01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	0,45		0,45	71,62	1,45	103,85		46,73
	11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,008		0,008	175 456,94	0,62	108 783,30		870,27
	14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,025		0,025	105,25	1,41	148,40		3,71
<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 123,83</b>		<b>4 123,83</b>
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					50,54
		ФОТ									2 658,34
	812/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					2 392,51
	774/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					1 222,84
<b>Всего по позиции</b>									<b>7 789,72</b>		<b>7 789,72</b>
4	ТЦ_20.4.04.01_67_770484 4420_14.05.2025_01_2.1	Шкаф Ш600хГ800, стеклянная дверь, металлические стенки, металлическая дверь, черный TFA-246080- GMMM-BK 24U TLK	шт	1		1,00			142 731,66		142 731,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

		<b>Всего по позиции</b>		<b>142 731,66</b>						<b>142 731,66</b>	
5	ГЭСНм 08-03-605-01	Вентилятор	шт	2		2,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,98					707,53
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,99		1,98			357,34		707,53
	2	ЭМ									217,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,20					81,31
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05		0,10			1 573,59		157,36
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,05		0,10			466,09		46,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,10	477,92	1,25	597,40		59,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05		0,10			346,98		34,70
	4	М									20,46
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,1768			8,25		1,46
	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		3,34	5,87	0,97	5,69		19,00
		<b>Итого прямые затраты</b>								<b>1 026,40</b>	
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					14,15
		ФОТ									788,84
	812/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					765,17
	774/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					402,31
		<b>Всего по позиции</b>		<b>1 104,02</b>						<b>2 208,03</b>	
6	ТЦ 64.1.01.03_67_770484 4420_14.05.2025_01_3.1	Вентиляторный блок 4 вентилятора, с терморегулятором, черный TLK-FAN4-TERM-BK TLK	шт	2		2,00			24 265,23		48 530,46
		<b>Всего по позиции</b>		<b>24 265,23</b>						<b>48 530,46</b>	
7	ГЭСНм 10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	2		2,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,60					7 417,12
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		18,60			398,77		7 417,12
	2	ЭМ									1 290,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,80					319,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,80			1 613,24		1 290,59
	4-100-050 4	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0 М	чел.-ч	0,4		0,80			398,77		319,02
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,02	284,15	1,37	389,29		7,79
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		8,42	2,27	1,53	3,47		29,22
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,60	174,93	1,16	202,92		121,75
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,20	978,09	1,28	1 251,96		250,39
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0006	4 338,27	1,36	5 900,05		3,54
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0002	1 050 091,70	1,21	1 270 610,96		254,12
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,12	899,56	1,61	1 448,29		173,79
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00004	47 961,85	1,84	88 249,80		3,53
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,06	157,44	1,25	196,80		11,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,20	840,04	1,23	1 033,25		206,65
	22.2.02.15-0001	Скрепки фигурные СкФ-10	кг	0,02		0,04	232,20	1,19	276,32		11,05
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,16	189,97	1,20	227,96		36,47
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>10 136,84</b>
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					148,34
		ФОТ									7 736,14
	812/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					6 962,53
	774/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					3 558,62
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10 403,17</b>		<b>20 806,33</b>
8	ТЦ_62.4.02.01_67_770484 4420_14.05.2025_01_4.1	Источник бесперебойного питания SKAT-UPS 3000- RACK-ON-6x9-E Бастуон	шт	1		1,00			117 510,40		117 510,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>117 510,40</b>		<b>117 510,40</b>
9	ТЦ_62.4.02.01_67_770484 4420_14.05.2025_01_5.1	Источник бесперебойного питания. SKAT-UPS 2000- RACK-ON-4x9-E Бастион	шт	1		1,00			86 264,90		86 264,90

<b>Всего по позиции</b>									<b>86 264,90</b>		<b>86 264,90</b>
10	ГЭСНм 11-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	2		2,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					<b>642,76</b>
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		2,06			312,02		642,76
	2	ЭМ									<b>11,95</b>
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					<b>6,94</b>
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02	477,92	1,25	597,40		11,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,02			346,98		6,94
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>661,65</b>
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					12,86
		ФОТ									649,7
	812/пр_2020_прил._т._п.5 3_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					584,73
	774/пр_2020_прил._т._п.5 3_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					298,86

<b>Всего по позиции</b>									<b>779,05</b>		<b>1 558,10</b>
11	ТЦ_20.4.04.01_67_770484 4420_14.05.2025_01_6.1	Блок электрических розеток 9 гнезд, 16А, черный TLK-RSC09-M-04- BK TLK	шт	2		2,00			2 975,34		5 950,68

<b>Всего по позиции</b>									<b>2 975,34</b>		<b>5 950,68</b>
12	ГЭСНм 10-06-060-12	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 8	шт	1		1,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,39					<b>1 228,46</b>
	1-100-75	Средний разряд работы 7,5	чел.-ч	2,39		2,39			514,00		1 228,46
	2	ЭМ									<b>35,16</b>
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00					<b>0,00</b>
	91.17.04-194	Аппараты сварочные для сварки оптических кабелей со скалывателем	маш.-ч	0,24		0,24	32,60	1,39	45,31		10,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.22-341	Рефлектометры оптические, рабочая длина волны 1310/1550/1625 нм	маш.-ч	0,26		0,26	75,97	1,23	93,44		24,29
	4	М									31,74
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,032		0,032	596,81	1,37	817,63		26,16
	01.7.20.08-0123	Салфетка безворсовая сухая, размер 110x210 мм	шт	6		6,00	0,64	1,45	0,93		5,58
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 295,36</b>
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					24,57
		ФОТ									1 228,46
	812/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					1 105,61
	774/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					565,09
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 990,63</b>		<b>2 990,63</b>
13	61.1.04.10-0002	Кросс оптический для установки в стойку 19" Невыдвижной, 8 одномодовых пигтейла типа FC (или SC, ST), 8 адаптеров FC/UPC (или	компл	1		1,00	2298,21	1,47	3 378,37		3 378,37
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 378,37</b>		<b>3 378,37</b>

14	ГЭСНм 11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1		1,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					321,38
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		1,03			312,02		321,38
	2	ЭМ									5,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					3,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,25	597,40		5,97
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,01			346,98		3,47
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>330,82</b>
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					6,43
		ФОТ									324,85
	812/пр_2020_прил._т._п.5 3_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					292,37
	774/пр_2020_прил._т._п.5 3_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					149,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>779,05</b>	<b>779,05</b>	
15	ТЦ_103_77_5040070405_14.05.2025_01_8.1	Сервисный маршрутизатор ESR-30 Элтекс	шт	1		1,00			75 615,80		75 615,80

<b>Всего по позиции</b>									<b>75 615,80</b>	<b>75 615,80</b>	
16	ГЭСНм 10-06-068-15	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т. п.)	шт	1		1,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,00					<b>17 027,84</b>
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	16		16,00			556,72		8 907,52
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	16		16,00			507,52		8 120,32
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>17 027,84</b>
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					340,56
		ФОТ									17 027,84
	812/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					15 325,06
	774/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					7 832,81

<b>Всего по позиции</b>									<b>40 526,27</b>	<b>40 526,27</b>	
17	ГЭСНм 11-04-008-02	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг	шт	2		2,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					<b>1 285,52</b>
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,06		4,12			312,02		1 285,52
	2	ЭМ									<b>11,95</b>
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					<b>6,94</b>
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02	477,92	1,25	597,40		11,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,02			346,98		6,94
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>1 304,41</b>
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					25,71
		ФОТ									1 292,46
	812/пр_2020_прил._т._п.5 3_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					1 163,21
	774/пр_2020_прил._т._п.5 3_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					594,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 543,93</b>	<b>3 087,86</b>	
18	ТЦ 61.1.03.03_77_504007 0405_14.05.2025_01_9.1	Коммутатор доступа MES2300-48P Элтекс	шт	2		2,00			581 478,33		1 162 956,66

<b>Всего по позиции</b>									<b>581 478,33</b>	<b>1 162 956,66</b>	
19	ГЭСНм 10-06-068-15	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т. п.)	шт	2		2,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,00					<b>34 055,68</b>
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	16		32,00			556,72		17 815,04
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	16		32,00			507,52		16 240,64
<b>Итого прямые затраты</b>										<b>34 055,68</b>	
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					681,11
		ФОТ									34 055,68
	812/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					30 650,11
	774/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					15 665,61

<b>Всего по позиции</b>									<b>40 526,26</b>	<b>81 052,51</b>	
20	ГЭСНм 11-04-008-02	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг	шт	1		1,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					<b>642,76</b>
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,06		2,06			312,02		642,76
	2	ЭМ									<b>5,97</b>
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					<b>3,47</b>
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,25	597,40		5,97
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,01			346,98		3,47
<b>Итого прямые затраты</b>										<b>652,20</b>	
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					12,86
		ФОТ									646,23
	812/пр_2020_прил._т._п.5 3_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					581,61
	774/пр_2020_прил._т._п.5 3_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					297,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 543,94</b>		<b>1 543,94</b>	
21	ТЦ_61.1.03.03_77_504007 0405_14.05.2025_01_10.1	Коммутатор доступа MES2300-24P Элтекс	шт		1		1,00			417 638,91		417 638,91

<b>Всего по позиции</b>									<b>417 638,91</b>		<b>417 638,91</b>	
22	ГЭСНм 10-06-068-15	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т. п.)	шт		1		1,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				32,00					<b>17 027,84</b>
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч		16		16,00			556,72		8 907,52
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч		16		16,00			507,52		8 120,32
<b>Итого прямые затраты</b>												<b>17 027,84</b>
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%		2		2,00					340,56
		ФОТ										17 027,84
	812/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%		90		90,00					15 325,06
	774/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%		46		46,00					7 832,81

<b>Всего по позиции</b>									<b>40 526,27</b>		<b>40 526,27</b>	
23	ГЭСНм 10-02-040-03	Комплект абонентского оборудования емкость: до 256 номеров	компл		1		1,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				419,00					<b>145 384,62</b>
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		419		419,00			346,98		145 384,62
	2	ЭМ										<b>13 551,22</b>
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				8,40					<b>3 349,67</b>
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		8,4		8,40			1 613,24		13 551,22
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		8,4		8,40			398,77		3 349,67
<b>Итого прямые затраты</b>												<b>162 285,51</b>
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%		2		2,00					2 907,69
		ФОТ										148 734,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%		90		90,00				133 860,86
	774/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%		46		46,00				68 417,77

**Всего по позиции**

**367 471,83**

**367 471,83**

24	ТЦ_61.1.03.03_77_504007 0405_14.05.2025_01_11.1	Eltex офисная IP АТС 200 абонентов SMG-200 Элтекс	шт		1		1,00			334 427,21	334 427,21
----	--	---	----	--	---	--	------	--	--	------------	------------

**Всего по позиции**

**334 427,21**

**334 427,21**

25	ГЭСНм 10-02-042-01	Проверка и настройка комплекта абонентского оборудования станции, емкость: до 256 номеров	компл		1		1,00				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				168,00				<b>78 303,12</b>
	1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч		168		168,00			466,09	78 303,12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>78 303,12</b>
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%		2		2,00				1 566,06
		ФОТ									78 303,12
	812/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%		90		90,00				70 472,81
	774/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%		46		46,00				36 019,44

**Всего по позиции**

**186 361,43**

**186 361,43**

26	ГЭСНм 11-04-008-04	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 30 кг ( вес 22.5 кг)	шт		1		1,00				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,09				<b>964,14</b>
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		3,09		3,09			312,02	964,14
	2	ЭМ									<b>17,92</b>
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,03				<b>10,41</b>
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,03		0,03	477,92	1,25	597,40	17,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,03		0,03			346,98	10,41
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>992,47</b>
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%		2		2,00				19,28
		ФОТ									974,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.5 3_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					877,10
	774/пр_2020_прил._т._п.5 3_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					448,29

**Всего по позиции**

									<b>2 337,14</b>	<b>2 337,14</b>	
27	ТЦ_61.3.05.04_77_504007 0405_14.05.2025_01_12.1	Сервер RX227.5-012LH STSS	шт	1		1,00			2 272 311,07		2 272 311,07

**Всего по позиции**

									<b>2 272 311,07</b>	<b>2 272 311,07</b>	
28	ГЭСНм 10-04-112-02	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар: 100	шт	5		5,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			140,00					<b>48 577,20</b>
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28		140,00			346,98		48 577,20
	4	М									<b>5 168,26</b>
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		21,05	2,27	1,53	3,47		73,04
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,05		0,25	373,74	1,45	541,92		135,48
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,5		2,50	899,56	1,61	1 448,29		3 620,73
	14.4.03.08-0001	Лак АС-9115	т	0,00005		0,00025	337 045,54	1,25	421 306,93		105,33
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,1		0,50	189,97	1,20	227,96		113,98
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	1		5,00	235,73	0,95	223,94		1 119,70
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>53 745,46</b>
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					971,54
		ФОТ									48 577,2
	812/пр_2020_прил._т._п.5 1.2_гр.3	НР (Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)	%	95		95,00					46 148,34
	774/пр_2020_прил._т._п.5 1.2_гр.3	СП (Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)	%	53		53,00					25 745,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>25 322,25</b>	<b>126 611,26</b>	
29	ТЦ 61.3.05.03_67_770484 4420_14.05.2025_01_13.1	Неэкранированная патч-панель, 24 порта, 19", 0,5U, категория 5е NMC-RP24UD2-HU- BK Никомакс	шт	5		5,00			5 353,48		26 767,40

<b>Всего по позиции</b>									<b>5 353,48</b>	<b>26 767,40</b>	
30	ГЭСНм 10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	100 шт	0,05		0,05					
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,30					98,27
1-100-35		Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6		0,30			327,56		98,27
4		М									1,63
01.7.15.04-0011		Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0002		0,00001	127 406,00	1,28	163 079,68		1,63
<b>Итого прямые затраты</b>										<b>99,90</b>	
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					1,97
		ФОТ									98,27
812/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3		НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					88,44
774/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3		СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					45,20

<b>Всего по позиции</b>									<b>4 710,20</b>	<b>235,51</b>	
31	ТЦ 20.4.04.01_67_770484 4420_14.05.2025_01_14.1	Кабельный органайзер с металлическими кольцами, с отверстиями, 40мм NMC-OK400H-1U- BK Никомакс	шт	5		5,00			1 226,55		6 132,75

<b>Всего по позиции</b>									<b>1 226,55</b>	<b>6 132,75</b>	
32	ГЭСНм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	8		8,00					
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,16					1 486,53
1-100-42		Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		4,16			357,34		1 486,53
4		М									50,21
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		0,28	154,58	1,16	179,31		50,21
<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 536,74</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					29,73
		ФОТ									1 486,53
	812/пр_2020_прил._т._п.5 3_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					1 337,88
	774/пр_2020_прил._т._п.5 3_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					683,80

**Всего по позиции****448,52****3 588,15**

33	ТЛЛ_103_77_5040070405_ 14.05.2025_01_15.1	Всепогодная точка доступа WOP-30LS Элттекс	шт	8		8,00			130 618,84		1 044 950,72
----	--	---	----	---	--	------	--	--	------------	--	--------------

**Всего по позиции****130 618,84****1 044 950,72**

34	ГЭСНм 10-02-030-01	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный	шт	25		25,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,00					<b>6 245,64</b>
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,72		18,00			346,98		6 245,64
	4	М									<b>2 267,66</b>
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,25	284,15	1,37	389,29		97,32
	01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	0,01		0,25	675,01	1,53	1 032,77		258,19
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,02		0,50	978,09	1,28	1 251,96		625,98
	01.7.15.10-0056	Скобы стальные монтажные однолапковые (СО), закрепляемый диаметр 6 мм	10 шт	0,2		5,00	46,93	1,43	67,11		335,55
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,25	899,56	1,61	1 448,29		362,07
	11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,001		0,025	7 555,00	2,00	15 110,00		377,75
	11.3.03.15-0031	Подрозетки под РПВ-1	100 шт	0,01		0,25	565,89	1,49	843,18		210,80
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 513,30</b>
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					124,91
		ФОТ									6 245,64
	812/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					5 621,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					2 872,99

**Всего по позиции**

**685,29 17 132,28**

35	ТЦ_61.1.02.01_77_504007 0405_14.05.2025_01_16.1	IP-телефон VP-30P Элтекс	шт	25		25,00			46 192,74		1 154 818,50
----	--	--------------------------	----	----	--	-------	--	--	-----------	--	--------------

**Всего по позиции**

**46 192,74 1 154 818,50**

36	ГЭСНм 10-08-016-01	Электрочасы вторичные для помещений односторонние: на стене	шт	4		4,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,00					2 620,48
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		8,00			327,56		2 620,48
	4	М									17,22
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,00002		0,00008	110 308,96	1,28	141 195,47		11,30
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0001		0,0004	4 338,27	1,36	5 900,05		2,36
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00004	87 245,70	1,02	88 990,61		3,56
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 637,70</b>
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					52,41
		ФОТ									2 620,48
	812/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					2 358,43
	774/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					1 205,42

**Всего по позиции**

**1 563,49 6 253,96**

37	ТЦ_61.1.04.09_77_504007 0405_14.05.2025_01_17.1	Электронные цифровые часы питание Active PoE (APoE), стандарт IEEE 802.3af-2003 Ч-100-ЧМС НОВА NTP РусИмпульс	шт	4		4,00			12 272,19		49 088,76
----	--	---	----	---	--	------	--	--	-----------	--	-----------

**Всего по позиции**

**12 272,19 49 088,76**

Итого прямые затраты по разделу 1. Монтаж оборудования

804 154,96

в том числе:

оплата труда (ОТ)

370 692,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									16 578,69
		оплата труда машинистов (ОТм)									4 128,16
		материальные ресурсы									412 755,39
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									374 820,88
		Итого накладные расходы									339 822,89
		Итого сметная прибыль									175 857,44
		Итого оборудование									6 794 259,16
		Итого прочие затраты									0,00
		<b>Итого по разделу 1. Монтаж оборудования</b>									<b>8 114 094,45</b>
		<i>в том числе:</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									394 832,82
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									6 790 880,79
		затраты труда рабочих					942,39				
		затраты труда машинистов					10,36				

**Раздел 2 Прокладка кабельных линий**

38	ГЭСНм 10-02-051-01	Перемычки кабельные длиной: до 6 м	100 перемычек	0,89		0,89					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,36					<b>7 411,49</b>
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	24		21,36			346,98		7 411,49
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 411,49</b>
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					148,23
		ФОТ									7 411,49
	812/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					6 670,34
	774/пр_2020_прил._т._п.5 1.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					3 409,29

**Всего по позиции**

									<b>19 819,49</b>		<b>17 639,35</b>
39	ТЦ 21.1.04.01_67_770484 4420_14.05.2025_01_18.1	Патч-корд NMC-PC4UD55B- 003-C-GY Nikomax	шт	89		89,00			175,44		15 614,16

**Всего по позиции**

									<b>175,44</b>		<b>15 614,16</b>
40	ГЭСНм 08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	9		9,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			146,61					<b>50 301,89</b>
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		146,61			343,10		50 301,89
	2	ЭМ									<b>4,97</b>
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,09					<b>27,73</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,09	37,32	1,48	55,23		4,97
	4-100-030 4	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0 М	чел.-ч	0,01		0,09			308,14		27,73
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		59,0976			8,25		487,56
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		1,80			281,79		507,22
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,009	99 190,96	1,28	126 964,43		1 142,68
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>52 472,05</b>
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					1 006,04
		ФОТ									50 329,62
	812/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					48 819,73
	774/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					25 668,11
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 218,44</b>		<b>127 965,93</b>
41	20.2.05.04-0022	Кабель-канал (короб), размеры 15x10 мм	м	900		900,00	13,14	1,31	17,21		15 489,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17,21</b>		<b>15 489,00</b>
42	ГЭСНм 08-02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м	4		4,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			81,32					27 900,89
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	20,33		81,32			343,10		27 900,89
	2	ЭМ									2,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					12,33
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,04	37,32	1,48	55,23		2,21
	4-100-030 4	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0 М	чел.-ч	0,01		0,04			308,14		12,33
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 433,79</b>
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,2404		32,9616			8,25		271,93
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4		1,60			281,79		450,86
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0014		0,0056	99 190,96	1,28	126 964,43		711,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>29 349,22</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					558,02
		ФОТ									27 913,22
	812/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					27 075,82
	774/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					14 235,74

**Всего по позиции**

43	20.2.05.04-0032	Кабель-канал (короб), размеры 80x40 мм	м	400		400,00	188,03	1,31	246,32		98 528,00
----	-----------------	--	---	-----	--	--------	--------	------	--------	--	-----------

**Всего по позиции**

44	ГЭСНм 08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	44,5		44,50					98 528,00
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			125,49					42 567,46
1-100-38		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		125,49			339,21		42 567,46
2		ЭМ									966,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,89					361,82
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,445			1 573,59		700,25
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01		0,445			466,09		207,41
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,445	477,92	1,25	597,40		265,84
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,445			346,98		154,41
4		М									4 902,55
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		593,185	5,87	0,97	5,69		3 375,22
01.7.06.07-0002		Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		22,25	37,71	1,53	57,70		1 283,83
14.4.02.04-0142		Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		2,225	79,88	1,37	109,44		243,50

**Итого прямые затраты**

44.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					851,35
		ФОТ									42 929,28
	812/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					41 641,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.4 9.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					21 893,93

**Всего по позиции**

**2 543,47**      **113 184,60**

45	ТЦ_21.1.04.01_67_770484 4420_14.05.2025_01_21.1	Кабель U/UTP NMC 9100L-IY Nikomax ( норма расхода 2% тех. часть прил 8,4)	м	4 539		4 539,00			140,84		639 272,76
----	--	---	---	-------	--	----------	--	--	--------	--	------------

**Всего по позиции**

**140,84**      **639 272,76**

46	ГЭСНм 10-04-066-07	Розетка микрофонная	шт	44		44,00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44,00					<b>13 558,16</b>
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1		44,00			308,14		13 558,16
	4	М									<b>233,35</b>
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,012		0,528			8,25		4,36
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	0,21		9,24	2,27	1,53	3,47		32,06
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,002		0,088	373,74	1,45	541,92		47,69
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,002		0,088	931,11	1,61	1 499,09		131,92
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,002		0,088	157,44	1,25	196,80		17,32
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>13 791,51</b>
46.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					271,16
		ФОТ									13 558,16
	812/пр_2020_прил._т._п.5 1.2_гр.3	НР (Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)	%	95		95,00					12 880,25
	774/пр_2020_прил._т._п.5 1.2_гр.3	СП (Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)	%	53		53,00					7 185,82

**Всего по позиции**

**775,65**      **34 128,74**

47	ТЦ_20.4.03.03_67_770484 4420_14.05.2025_01_22.1	ITK Внутренняя информационная розетка RJ45 кат.5E UTP 2 порта	шт	29		29,00			665,04		19 286,16
----	--	---	----	----	--	-------	--	--	--------	--	-----------

**Всего по позиции**

**665,04**      **19 286,16**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ТЦ_20.4.03.03_67_770484 4420_14.05.2025_01_23.1	ИТК Внутренняя информационная розетка RJ45 кат.5Е UTP 1 порт	шт	11		11,00			665,04		7 315,44

**Всего по позиции**

									<b>665,04</b>	<b>7 315,44</b>	
49	ТЦ_20.4.03.03_67_770484 4420_14.05.2025_01_24.1	ИТК Настенная информационная розетка RJ45 кат.5е FTP 2-порта CS2-1C5EF-22 ИТК	шт	4		4,00			417,69		1 670,76

**Всего по позиции**

									<b>417,69</b>	<b>1 670,76</b>	
50	ГЭСНм 11-04-024-01	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт.	шт	12		12,00					

1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,08						<b>14 018,09</b>
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		3,09	37,08				378,05		14 018,09
4	М										<b>647,82</b>
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м		0,42	5,04		2,27	1,53	3,47		17,49
01.7.11.06-0028	Флюс ФКДТ	кг		0,0002	0,0024	1 193,34	0,96		1 145,61		2,75
01.7.11.06-0029	Флюс ФКСП	кг		0,0005	0,006	1 144,40	0,96		1 098,62		6,59
01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг		0,015	0,18	89,75	1,61		144,50		26,01
01.7.20.04-0004	Нитки хлопчатобумажные швейные, диаметр 1,7 мм	кг		0,0001	0,0012	451,21	1,45		654,25		0,79
10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т		0,00001	0,00012	1 050 091,70	1,21		1 270 610,96		152,47
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	кг		0,0022	0,0264	1 562,87	1,61		2 516,22		66,43
10.3.02.03-0028	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые, марка ПОССу 61-0,5	кг		0,0024	0,0288	1 836,83	1,61		2 957,30		85,17
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг		0,0015	0,018	8 329,08	1,25		10 411,35		187,40
14.4.03.11-0005	Лак НЦ-62	т		0,00001	0,00012	155 497,88	1,25		194 372,35		23,32
20.2.10.03-0006	Наконечники кольцевые изолированные	100 шт		0,01	0,12	233,18	1,19		277,48		33,30
24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг		0,0068	0,0816	196,41	1,20		235,69		19,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,01		0,12	235,73	0,95	223,94		26,87
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>14 665,91</b>
50.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					280,36
		ФОТ									14 018,09
	812/пр_2020_прил._т._п.5 3_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					12 616,28
	774/пр_2020_прил._т._п.5 3_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					6 448,32
<b>Всего по позиции</b>									<b>2 834,24</b>		<b>34 010,87</b>
51	ТЦ_22.1.02.04_67_770484 4420_14.05.2025_01_25.1	Коннектор RJ45 CS3-1C5EU ИТК	шт	12		12,00			9,18		110,16
<b>Всего по позиции</b>									<b>9,18</b>		<b>110,16</b>

<b>Итого прямые затраты по разделу 2 Прокладка кабельных линий</b>											<b>966 889,70</b>
<i>в том числе:</i>											
оплата труда (ОТ)											155 757,98
эксплуатация машин и механизмов											973,27
оплата труда машинистов (ОТм)											401,88
материальные ресурсы											809 756,57
перевозка											0,00
Итого ФОТ (справочно)											156 159,86
Итого накладные расходы											149 703,82
Итого сметная прибыль											78 841,21
Итого оборудование											0,00
Итого прочие затраты											0,00
<b>Итого по разделу 2 Прокладка кабельных линий</b>											<b>1 195 434,73</b>
<i>в том числе:</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											683 269,44
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0,00
затраты труда рабочих											455,86
затраты труда машинистов											1,02

<b>ВСЕГО строительные работы</b>											<b>1 192 119,26</b>
<i>в том числе:</i>											
всего прямые затраты											1 192 119,26
<i>в том числе:</i>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									1 192 119,26
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		<b>ВСЕГО монтажные работы</b>									<b>1 323 150,76</b>
		<i>в том числе:</i>									
		всего прямые затраты									578 925,40
		<i>в том числе:</i>									
		оплата труда (ОТ)									526 450,70
		эксплуатация машин и механизмов									17 551,96
		оплата труда машинистов (ОТм)									4 530,04
		материальные ресурсы									30 392,70
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									530 980,74
		всего накладные расходы									489 526,71
		всего сметная прибыль									254 698,65
		<b>ВСЕГО оборудование</b>									<b>6 794 259,16</b>
		<b>ВСЕГО прочие затраты</b>									<b>0,00</b>
		<i>в том числе:</i>									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		<i>в том числе:</i>									
		всего прямые затраты									0,00
		<i>в том числе:</i>									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>9 309 529,18</b>
		<i>в том числе:</i>									
		Всего прямые затраты по смете									1 771 044,66
		<i>в том числе:</i>									
		оплата труда (ОТ)									526 450,70
		эксплуатация машин и механизмов									17 551,96
		оплата труда машинистов (ОТм)									4 530,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы									1 222 511,96
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									530 980,74
		Всего накладные расходы									489 526,71
		Всего сметная прибыль									254 698,65
		Всего оборудование									6 794 259,16
		Всего прочие затраты									0,00
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 078 102,26
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									6 790 880,79
		затраты труда рабочих						1 398,25			
		затраты труда машинистов						11,38			

Составил \_\_\_\_\_ / Николаева М.В. /  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил \_\_\_\_\_ / Забродина В.В. /  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]