

Наименование программного продукта
 Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

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; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 28 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/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 Минстроя строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09

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 Министерства строительства и инфраструктуры Челябинской области от 16.04.2025 № 61

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

74. Челябинская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Челябинская область

Установка системы оповещения и управления эвакуацией "Антитеррор"

(наименование стройки)

Установка системы оповещения и управления эвакуацией "Антитеррор"

(наименование объекта капитального строительства)

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

Установка системы оповещения и управления эвакуацией "Антитеррор"

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 74-243-СОУЭ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2025 года

Сметная стоимость 3 598,19 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 223,07 тыс.руб.

монтажных работ 2 547,65 тыс.руб.

оборудования 227,77 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	592,57 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	2,09 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 438,24 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	4,27 чел.-ч.

№ 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 и материалов											
1	ГЭСНм10-02-016-07	Отдельно устанавливаемые: усилитель дуплексный или абонентский	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,8					12 321,38
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	12,4		24,8			496,83		12 321,38
		2 ЭМ									1 659,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1					496,83
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,5		1			1 659,24		1 659,24
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,5		1			496,83		496,83
		4 М									236,63
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,0024		0,0048	596,81	1,78	1 062,32		5,10
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,01		0,02	284,15	1,78	505,79		10,12
		01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	2,11		4,22	2,27	1,81	4,11		17,34
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,08		0,16	174,93	1,18	206,42		33,03
		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	0,04		0,08	978,09	1,36	1 330,20		106,42
		10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		14.3.02.01-0371 Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00004	47 961,85	1,83	87 770,19		3,51
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,02		0,04	157,44	1,23	193,65		7,75
		22.2.02.15-0001 Скреплы фигурные СкФ-10	кг	0,03		0,06	232,20	1,4	325,08		19,50
		24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,01		0,02	189,97	1,24	235,56		4,71
		Итого прямые затраты									14 714,08
1.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					246,43
		ФОТ									12 818,21
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					11 536,39
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					5 896,38
		Всего по позиции							16 196,64		32 393,28
2	ТЦ_61.2.04.00_74_745126766_6_21.03.2025_02_1.1	Система оповещения LPA-Presta-16 настенное крепление, 16 зон, 1000 Вт LS519601 (LPA)	шт	2	1	2			233 492,99		466 985,98
		Всего по позиции									466 985,98
3	ГЭСНм10-04-112-16	Пульт связи помощника режиссера, до 30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30					12 969,30
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	15		30			432,31		12 969,30
		4 М									2 940,24
		01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	31,58		63,16	2,27	1,81	4,11		259,59
		01.7.20.04-0003 Нить мешкозащиточная прошивочная полиэфирная из штатпельного лавсана (суровая)	кг	0,05		0,1	373,74	1,48	553,14		55,31
		10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,5		1	899,56	1,62	1 457,29		1 457,29
		14.4.03.08-0001 Лак АС-9115	т	0,0003		0,0006	337 045,54	1,23	414 566,01		248,74
		24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,15		0,3	189,97	1,24	235,56		70,67
		25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	1,5		3	235,73	1,2	282,88		848,64
		Итого прямые затраты									848,64
		999-0005 Масса	т	0,06		0,12					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									15 909,54
3.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					259,39
		ФОТ									12 969,30
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					12 320,84
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					6 873,73
		Всего по позиции							17 681,75		35 363,50
4	ТЦ_61.3.06.00_74_745126766_6_21.03.2025_02_2.1	Консоль микрофонная LPA-DUO-MIC на 16 зон LS277804 (LPA-DUO)	шт	2	1	2			39 785,14		79 570,28
		Всего по позиции									79 570,28
5	ГЭСНм10-03-002-12	Электрическая проверка и регулировка: комплекта преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем	компл	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,6					10 234,70
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	10,3		20,6			496,83		10 234,70
		Итого прямые затраты									10 234,70
5.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					204,69
		ФОТ									10 234,70
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					9 211,23
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					4 707,96
		Всего по позиции							12 179,29		24 358,58
6	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт	2	1	2					
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05, ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,326					1 926,02
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,05	4,326			445,22		1 926,02
		2 ЭМ									475,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,62					285,85
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,38	10,23	1,4	14,32		5,44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,12			1 700,85		204,10
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,12			580,72		69,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,12			639,86		76,78
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,12			432,31		51,88
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		1,22			32,10		39,16
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,38			395,47		150,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			432,31		164,28
		4 М									86,23
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2	155,63	1,28	199,21		39,84
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,18	206,42		41,28
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,6	127,81		5,11
		Итого прямые затраты									2 773,86
6.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					36,69
		ФОТ									2 211,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 145,51
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 128,05
		Всего по позиции							3 042,06		6 084,11
7	ТЦ_22.1.01.00_74_745126766_6_21.03.2025_02_3.1	Бокс LPA-Presta-BOX для АКБ, настенный, для системы LPA-Presta-16 LS630604 (LPA)	шт	2	1	2			12 450,13		24 900,26
		Всего по позиции									24 900,26
8	ГЭСНм08-01-121-01	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	шт	4	1	4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,652					3 740,35
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06	1,05	8,652			432,31		3 740,35
		4 М									417,49
		01.3.03.05-0002 Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,004	23 278,34	1,78		41 435,45	165,74
		01.3.05.23-0061 Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00044	118 612,74	1,78		211 130,68	92,90
		01.7.03.01-0005 Вода дистиллированная	кг	2,8		11,2	14,81	0,75		11,11	124,43
		10.1.01.02-0011 Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00012	249 385,00	1,15		286 792,75	34,42
		Итого прямые затраты									4 157,84
8.1	421/пр_2020_п_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					71,24
		ФОТ									3 740,35
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 628,14
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 907,58
		Всего по позиции							2 441,20		9 764,80
9	ТЦ_62.4.01.01_74_745126766 6_21.03.2025_02_4.1	Батарея аккумуляторная DT 1275 12 В, 75 Ач (DELTA Battery)	шт	4	1	4					19 510,97
		Всего по позиции									78 043,88
10	ГЭСНм10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	227	1	227					185 281,94
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			454					185 281,94
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		454			408,11		185 281,94
		4 М									27 874,92
		01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		717,32	2,27	1,81		4,11	2 948,19
		21.2.03.09-0105 Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		1,135	14 395,23	1,47		21 160,99	24 017,72
		22.2.02.23-0011 Глухари	100 шт	0,011		2,497	260,03	1,4		364,04	909,01
		Итого прямые затраты									213 156,86
10.1	421/пр_2020_п_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 705,64
		ФОТ									185 281,94
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					176 017,84
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					98 199,43
		Всего по позиции							2 163,35		491 079,77
11	ТЦ_61.3.02.00_74_745126766 6_21.03.2025_02_5.1	Громкоговоритель LPA-05W3 настенный, белый, 200-15.000 Гц, 89 дБ, 100 В, 6 / 3 / 1.5 Вт LS348737 (LPA)	шт	110	1	110					1 058,00
		Всего по позиции									116 380,00
12	ТЦ_61.3.02.00_74_745126766 6_21.03.2025_02_6.1	Громкоговоритель LPA-6С потолочный, белый, 6/3/1.5 Вт, 80...20000 Гц, 94 дБ, 100 В LS186368 (LPA)	шт	101	1	101					1 868,44
		Всего по позиции									188 712,44
26.1	ФСБЦ-61.3.02.03-0001	Громкоговоритель рупорный алюминиевый 20 Вт, звуковое давление 104 дБ	шт	16	1	16	9 490,50	1,5		14 235,75	227 772,00
О		Всего по позиции									227 772,00
13	ГЭСНм08-01-081-04	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля)	100 шт	0,02	1	0,02					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7434					321,38
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4	1,05	0,7434			432,31		321,38
		2 ЭМ									1,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0022					0,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0022			639,86		1,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0022			432,31		0,95
		4 М									24,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,1196	174,93	1,18		206,42	24,69
		Итого прямые затраты									348,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,12
		ФОТ									322,33
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					312,66
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					164,39
		Всего по позиции							41 580,00		831,60
14	ТЦ_61.2.01.00_74_745126766 6_21.03.2025_02_7.1	Извещатель охранный ручной Астра-321 ручной, инд. ключи (ИО 101-7) H00000128 (ТЕКО)	шт	2	1	2			368,30		736,60
		Всего по позиции									736,60
15	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	2,1	1	2,1					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05. ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,91945					15 354,49
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	18,29	1,05	35,91945			427,47		15 354,49
		2 ЭМ									1,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,021					8,06
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,021	37,32	1,55		57,85	1,21
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,021				383,92	8,06
		4 М									241,66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		13,78944				6,71	92,53
		01.7.15.07-0022 Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,42	261,09	1,36		355,08	149,13
		Итого прямые затраты									15 605,42
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					292,47
		ФОТ									15 362,55
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 901,67
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 834,90
		Всего по позиции							18 397,36		38 634,46
16	ТЦ_20.2.05.04_74_745126766 6_21.03.2025_02_11.1	PR.0625161, Кабель-канал белый 2-и замок в п/з 25x16 (80м/уп) Промрукав (Промрукав)	м	200	1	200			84,61		16 922,00
		Всего по позиции									16 922,00
17	ТЦ_20.2.05.04_74_745126766 6_21.03.2025_02_12.1	PR03.0053, Кабель-канал белый 2-и замок в п/з 40x25 (24 м/уп) (Промрукав)	м	10	1	10			152,45		1 524,50
		Всего по позиции									1 524,50
18	ТЦ_01.7.15.06_74_745126766 6_21.03.2025_02_13.1	Гвозди для прямого монтажа 3x19 мм, усиленные, 1000 шт/уп PR08.5807 (Промрукав)	упак.	10	1	10			1 806,03		18 060,30
		Всего по позиции									18 060,30
19	ТЦ_25.2.02.09_74_745126766 6_21.03.2025_02_14.1	Хомут FR ПР-25 (100шт/5000шт уп/кор) PR08.3659 (Промрукав)	шт	700	1	700			11,49		8 043,00
		Всего по позиции									8 043,00
20	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	25,7	1	25,7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			390,64					161 314,79
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		390,64			412,95		161 314,79
		4 М									4 216,22
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		137,17632				6,71	920,45
		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		44,975	52,34	1,4		73,28	3 295,77
		Итого прямые затраты									165 531,01
20.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 226,30
		ФОТ									161 314,79
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					156 475,35
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					82 270,54
		Всего по позиции							15 856,16		407 503,20
21	ТЦ_24.3.03.05_74_745126766 6_21.03.2025_02_15.1	PR.012031, Труба гофрированная ПВХ легкая 350 Н серая с/з д20 (100м/4800м уп/пал) Промрукав (Промрукав)	м	2570	1	2570			24,97		64 172,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									64 172,90
22	ТЦ_26.1.02.06_74_745126766 6_21.03.2025_02_16.1	Скоба СМО 19-20 металлическая однолапковая, без отверстий PR08.2754 (Промрукав)	шт	8600	1	8600			8,57		73 702,00
		Всего по позиции									73 702,00
23	ГЭСНм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	100 шт	2,2	1	2,2					
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте св 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			95,172					41 143,81
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,2	1,05	95,172			432,31		41 143,81
	2	ЭМ									526,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,44					222,87
	91 05 05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,22			1 700,85		374,19
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,22			580,72		127,76
	91 14 02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,22			639,86		140,77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,22			432,31		95,11
	91 17 04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,16		0,352			32,10		11,30
		4 М									2 973,17
	08 3 07 01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗлс, размеры 50x5 мм	т	0,003		0,0066	70 310,45	0,85		59 763,88	394,44
	14 4 02 04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,8		1,76	79,88	1,6		127,81	224,95
	20 5 04 03-0002	Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25	100 шт	1,02		2,244	896,51	1,17		1 048,92	2 353,78
		Итого прямые затраты									44 866,11
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					783,69
		ФОТ									41 366,68
	Пр/812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					40 125,68
	Пр/774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					21 097,01
		Всего по позиции							48 578,40		106 872,49
24	ТЦ_20.5.02.08_74_745126766 6_21.03.2025_02_17.1	Коробка распределительная Промрукав 40-0200 для о/п 70x70x40 (132 шт/кор) (Промрукав)	шт	220	1	220			61,29		13 483,80
		Всего по позиции									13 483,80
25	ГЭСНр69-01-002-01	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	1,55	1	1,55					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,308					3 189,61
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,36		8,308			383,92		3 189,61
		4 М									8,22
	01 7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7904		1,22512			6,71		8,22
H	999-9900	Строительный мусор	т	0,006		0,0093					
		Итого прямые затраты									3 197,83
		ФОТ									3 189,61
	Пр/812-103 0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					2 934,44
	Пр/774-103 0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					1 403,43
		Всего по позиции							4 861,74		7 535,70
26	ГЭСНр69-01-002-02	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к норме 69-01-002-01	100 отверстий	1,55	1	1,55					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,184					3 142,00
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,28		8,184			383,92		3 142,00
		4 М									7,90
	01 7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,76		1,178			6,71		7,90
H	999-9900	Строительный мусор	т	0,006		0,0093					
		Итого прямые затраты									3 149,90
		ФОТ									3 142,00
	Пр/812-103 0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					2 890,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					1 382,48
		Всего по позиции							4 789,05		7 423,02
27	ГЭСНм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,3	1	0,3					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,7616					3 280,29
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	24,64	1,05	7,7616			422,63		3 280,29
		2 ЭМ									316,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,228					115,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38		0,114			1 700,85		193,90
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		0,114			580,72		66,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,114			639,86		72,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,114			432,31		49,28
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14		1,542			32,10		49,50
		4 М									721,61
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,7904		0,23712			6,71		1,59
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,03		0,009	911,59	1,89	1 722,91		15,51
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,315	155,63	1,28	199,21		62,75
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,246	41,71	1,36	56,73		13,96
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,9		0,57	79,88	1,6	127,81		72,85
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,24	944,69	1,4	1 322,57		317,42
		20.2.02.02-0011 Заглушки	10 шт	1,02		0,306	7,10	1,4	9,94		3,04
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,195	884,19	1,36	1 202,50		234,49
		Итого прямые затраты									4 433,72
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					62,48
		ФОТ									3 395,77
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 293,90
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 731,84
		Всего по позиции							31 739,80		9 521,94
28	ФСБЦ-23.3.06.04-0022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	30	1	30	87,21	0,91	79,36		2 380,80
		Всего по позиции									2 380,80
29	ГЭСНм08-02-407-02	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,01	1	0,01					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3486					147,33
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	33,2	1,05	0,3486			422,63		147,33
		2 ЭМ									16,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0128					6,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64		0,0064			1 700,85		10,89
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64		0,0064			580,72		3,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,64		0,0064			639,86		4,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,64		0,0064			432,31		2,77
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14		0,0514			32,10		1,65
		4 М									25,64
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,0848		0,010848			6,71		0,07


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозионностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,032		0,00032	911,59	1,89	1 722,91		0,55
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,0105	155,63	1,28	199,21		2,09
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,0082	41,71	1,36	56,73		0,47
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	3,1		0,031	79,88	1,6	127,81		3,96
	20.1.02.23-0082	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,008	944,69	1,4	1 322,57		10,58
	20.2.02.02-0011	Заглушки	10 шт	1,02		0,0102	7,10	1,4	9,94		0,10
	22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,0065	884,19	1,36	1 202,50		7,82
		Итого прямые затраты							42 657,00		426,57
29.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,81
		ФОТ									153,82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					149,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					78,45
		Всего по позиции							42 657,00		426,57
30	ФСБЦ-23.3.06.04-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	1	1	1	173,91	0,91	158,26		158,26
		Всего по позиции									158,26
32	ТЦ_14.5.04.00_74_745126766_6_21.03.2025_02_18.1	Мастика МГКП герметизирующая 110199-00003 (СвязьСтройДеталь)	кг	30	1	30			510,30		15 309,00
		Всего по позиции									15 309,00
33	ГЭСН46-03-017-08	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в кирпичных стенах	100 шт	1,55	1	1,55					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			168,95					62 138,12
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	109		168,95			367,79		62 138,12
		2 ЗМ									118,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,341					139,17
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,11		0,1705	37,32	1,55	57,85		9,86
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,11		0,1705			383,92		65,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,1705			639,86		109,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,1705			432,31		73,71
		4 М									3 410,05
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002		0,0031	70 296,20	1,36	95 602,83		296,37
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,067		0,10385	16 496,03	0,93	15 341,31		1 593,20
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,054		0,0837			18 165,80		1 520,48
H	04.1.02.05	Смеси бетонные	м3	0,312		0,4836					
		Итого прямые затраты									65 806,30
		ФОТ									62 277,29
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					64 145,61
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					36 743,60
		Всего по позиции							107 545,49		166 695,51
Раздел 2. Монтаж кабельной продукции											
34	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	2	1	2					
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,832					8 804,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92	1,05	20,832			422,63		8 804,23
		2 ЭМ									1 013,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8					405,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,4			1 700,85		680,34
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,4			580,72		232,29
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		4,8			3,10		14,88
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		4,8	8,84	1,48	13,08		62,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,4			639,86		255,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,4			432,31		172,92
		4 М									1 535,30
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,192	37,71	1,81	68,26		13,11
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		1	931,11	1,62	1 508,40		1 508,40
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,00012	82 698,14	1,39	114 950,41		13,79
		Итого прямые затраты									11 758,68
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					167,70
		ФОТ									9 209,44
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 933,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 696,81
		Всего по позиции							12 778,18		25 556,35
35	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	27,7	1	27,7					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				130,59165				55 191,95
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49	1,05	130,59165			422,63		55 191,95
		2 ЭМ									648,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,554					280,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,277			1 700,85		471,14
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,277			580,72		160,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,277			839,86		177,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,277			432,31		119,75
		4 М									4 563,23
		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		369,241	5,87	0,96	5,64		2 082,52
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,011911	43 821,53	1,61	70 552,66		840,35
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,554	79,88	1,6	127,81		70,81
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		1,385	412,93	1,23	507,90		703,44
		20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,33794	1 481,45	1,73	2 562,91		866,11
		Итого прямые затраты									60 684,17
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 051,28
		ФОТ									55 472,56
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					53 808,38
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					28 291,01
		Всего по позиции							5 192,59		143 834,84
36	ТЦ_59.1.21.01_74_745126766_6_21.03.2025_02_8.1	Кабель передачи данных КСВВнг(А)-LSLТх 2x0.5 108661 (Паритет)	м	2770	1	2770			13,69		37 921,30
		Всего по позиции									37 921,30
37	ГЭСНм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,2	1	0,2					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,9488					823,62
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,28	1,05	1,9488			422,63		823,62
		2 ЭМ									100,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					40,52
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,04			1 700,85		68,03
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,04			580,72		23,23
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,2		0,44			3,10		1,36
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2		0,44	8,84	1,48	13,08		5,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,04			639,86		25,59
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,04			432,31		17,29
		4 М									101,30
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,049	37,71	1,81	68,26		3,34
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,000022	99 190,96	1,36	134 899,71		2,97
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,26		0,052	931,11	1,62	1 508,40		78,44
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,000144	82 698,14	1,39	114 950,41		16,55
		Итого прямые затраты									1 066,18
37.1	421/пр_2020_п.75_пл а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,69
		ФОТ									864,14
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					838,22
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					440,71
		Всего по позиции							11 804,00		2 360,80
38	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм²	100 м	2,6	1	2,6					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,7147					6 218,87
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,05	14,7147			422,63		6 218,87
		2 ЭМ									121,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,104					52,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,052			1 700,85		88,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,052			580,72		30,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,052			639,86		33,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,052			432,31		22,48
		4 М									511,94
		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		34,658	5,87	0,96	5,64		195,47
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00156	43 821,53	1,61	70 552,66		110,06
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,052	79,88	1,6	127,81		6,65
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,13	696,63	1,23	856,85		111,39
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,03172	1 610,33	1,73	2 785,87		88,37
		Итого прямые затраты									6 905,20
38.1	421/пр_2020_п.75_пл а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					118,45
		ФОТ									6 271,55
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 083,40
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 198,49
		Всего по позиции							6 271,36		16 305,54
39	ТЦ_59.1.21.01_74_745126766_6_21.03.2025_02_9.1	Кабель витая пара CC-UUTP5e-24IN-PVC-WH-305 4x2x0.51, indoor, незкранированный, бухта 305 м, кат. 5е, 24 AWG, одножильными, PVC, белый LS755186 (LTC)	шт	0,9180328	1	0,9180328					14 207,05
		Всего по позиции							15 475,54		14 207,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ²	100 м	0,2	1	0,2					
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,4344					2 719,37
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64	1,05	6,4344			422,63		2 719,37
	2	ЭМ									106,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,064					32,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,032			1 700,85		54,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,032			580,72		18,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,032			639,86		20,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,032			432,31		13,83
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,988			32,10		31,71
	4	М									185,34
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовый, марка А	кг	0,55		0,11	206,43	1,75	361,25		39,74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,50856			6,71		3,41
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,6	155,63	1,28	199,21		119,53
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,000116	127 406,00	1,36	173 272,16		20,10
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,02	79,88	1,6	127,81		2,56
		Итого прямые затраты									3 043,74
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					51,80
		ФОТ									2 751,78
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 669,23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 403,41
		Всего по позиции							35 840,90		7 168,18
41	ТЦ_21.2.02.00_74_745126766_6_21.03.2025_02_10.1	Провод ПуГВнг(А)-LS 1x6 белый 00-00130514 (Цветлит)	м	20	1	20			66,65		1 333,00
		Всего по позиции									1 333,00
42	ГЭСНм08-02-144-02	Присоединение к жилам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм ²	100 шт	0,12	1	0,12					
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3104					553,81
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,4	1,05	1,3104			422,63		553,81
		Итого прямые затраты									553,81
42.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,55
		ФОТ									553,81
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					537,20
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					282,44
		Всего по позиции							11 533,33		1 384,00
43	ТЦ_20.2.10.00_74_745126766_6_21.03.2025_02_20.1	Наконечник с отверстием под винт и изолир. фланцем 2.5-6 мм ² , 6.2 мм, (НКИ) (новый аналог 2С6Р-ЕЕ-РVС) 2С6Р (ДКС)	шт	12	1	12			23,39		280,68
		Всего по позиции									280,68
44	ТЦ_25.2.01.01_74_745126766_6_21.03.2025_02_19.1	Бирка кабельная кабельная У-136 (треугольник 55x55x55мм) UZMA-ВК-У136-Т (ИЕК)	шт	1	1	1			3,22		3,22
		Всего по позиции									3,22
45	ГЭСНм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт	8	1	8					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4					1 755,04
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		4			438,76		1 755,04
	4	М									20,58
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00008	99 190,96	1,36	134 899,71		10,79
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,0004	4 338,27	1,5	6 507,41		2,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00008	87 245,70	1,03	89 863,07		7,19
		Итого прямые затраты									1 775,62
45.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					35,10
		ФОТ									1 755,04
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 579,54
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					807,32
		Всего по позиции							524,70		4 197,58
46	ТЦ_20.5.02.00_74_745126766 6_21.03.2025_02_21.1	КОМ-П/4 коробка огнестойкая монтажная, пластиковая крышка, 4 контакта (Авангард)	шт	8	1	8			323,93		2 591,44
		Всего по позиции									2 591,44
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 885 640,31
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									592 572,40
		Эксплуатация машин									5 107,21
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 087,13
		Материалы									1 285 873,57
		Строительные работы									223 066,53
		в том числе:									
		оплата труда									68 469,73
		эксплуатация машин и механизмов									118,96
		оплата труда машинистов (Отм)									139,17
		материалы									44 838,47
		накладные расходы									69 970,69
		сметная прибыль									39 529,51
		Монтажные работы									2 547 651,98
		в том числе:									
		оплата труда									524 102,67
		эксплуатация машин и механизмов									4 988,25
		оплата труда машинистов (Отм)									1 947,96
		материалы									1 241 035,10
		накладные расходы									504 567,55
		сметная прибыль									271 010,45
		Оборудование									227 772,00
		Инженерное оборудование									227 772,00
		Всего									2 998 490,51
		Всего ФОТ (справочно)									594 659,53
		Всего накладные расходы (справочно)									574 538,24
		Всего сметная прибыль (справочно)									310 539,96
		НДС 22%									648 853,68
		ВСЕГО по смете									3 598 188,61
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 222 883,63
		Затраты труда рабочих					1438,237				
		Затраты труда машинистов					4,267				

МКУ «Челябстройзаказчик»
Расценки проверены

Шумакова К.М.

Составил:

(Т В Романова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]