

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 №524/пр

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр и 55/пр от 30 января 2024 г.; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 №524/пр

Письмо Министра России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

Приказ Министерства жилищной политики и государственного строительного надзора Республики Крым от 29.03.2024 № 126-“П”

91. Республика Крым

Республика Крым

«Капитальный ремонт существующего ограждения территорий ГМУ «Санаторий «Белоруссия» по адресам: РК, г. Ялта, пгт. Кореиз, Мисхорский спуск, 2, 5; Мисхорский парк, 27. Оснащение периметра объектов ИТСО (инженерно – техническими средствами охраны)»
(наименование стройки)

«Капитальный ремонт существующего ограждения территорий ГМУ Санаторий «Белоруссия» по адресам: РК г. Ялта, пгт. Кореиз, Мисхорский спуск, 2, 5; Мисхорский парк, 27. Оснащение периметра объектов ИТСО (инженерно – техническими средствами охраны)»
(наименование объекта капитального строительства)

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

Охранная сигнализация, видеонаблюдения, охранное освещение.

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание	Акт обследования, ведомость объемов работ <i>(проектная и (или) иная техническая документация)</i>
-----------	---

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2024 года

Сметная стоимость	41 794,09 тыс.руб.
--------------------------	--------------------

в том числе:		
строительных работ	1 111,98	тыс.руб.
монтажных работ	22 663,07	тыс.руб.
оборудования	18 019,04	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	4 358,82	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	275,95	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	9 659,32	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	542,16	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. Основная территория											
1	ГЭСНм10-08-001-06	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,6					4 560,77
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	4,8		9,6			475,08		4 560,77
		4 М									192,80
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,003		0,006	284,15	1,28	363,71		2,18
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,1664			5,73		0,95
		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	1,21	1 183,49		94,68
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,03		0,06	899,56	1,76	1 583,23		94,99
		Итого прямые затраты									4 753,57
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					91,22
		ФОТ									4 560,77
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 104,69
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 097,95
		Всего по позиции							5 523,72		11 047,43
1.1	ТЦ_61.2.07.04_91_91021330	Сетевой контроллер С2000М	шт	2	1	2			9 475,00		18 950,00
О	9228_05.09.2024_01_15.2										
	КА п.15.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									18 950,00
2	ГЭСНм10-08-001-11	Устройства промежуточные на количество лучей: 10	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,6					6 156,99
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	4,2		12,6			488,65		6 156,99
		4 М									302,37
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,004		0,012	284,15	1,28	363,71		4,36
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,2028			5,73		1,16
		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	0,03		0,09	978,09	1,21	1 183,49		106,51
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00006	4 338,27	1,35	5 856,66		0,35
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,04		0,12	899,56	1,76	1 583,23		189,99
		Итого прямые затраты									6 459,36
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					123,14
		ФОТ									6 156,99
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 541,29
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 832,22
		Всего по позиции							4 985,34		14 956,01
2.1	ТЦ_61.2.07.02_91_91021330	Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ	шт	3	1	3			6 016,67		18 050,01
О	9228_05.09.2024_01_13.2										
	КА п.13.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									18 050,01
3	ГЭСНм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					5 782,32
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2		12			481,86		5 782,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	4 М									522,05
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,001		0,01	284,15	1,28		363,71	3,64
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,676				5,73	3,87
		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	0,03		0,3	978,09	1,21	1 183,49		355,05
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,0002	4 338,27	1,35		5 856,66	1,17
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,1	899,56	1,76		1 583,23	158,32
		Итого прямые затраты									6 304,37
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					115,65
		ФОТ									5 782,32
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 204,09
3.1	ТЦ_61.2.07.04_91_91021330 9228_05.09.2024_01_14.2 КА п.14.2	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 659,87
		Всего по позиции							1 428,40		14 283,98
		Контроллер периметровых извещателей С2000-Периметр	шт	10	1	10			3 470,83		34 708,30
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									34 708,30
4.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	ГЭСНм10-08-001-04 Приборы ПС на: 4 луча	шт	8	1	8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,4					12 900,36
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,3		26,4			488,65		12 900,36
		4 М									680,60
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,003		0,024	284,15	1,28		363,71	8,73
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,1508		1,2064				5,73	6,91
		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	0,03		0,24	978,09	1,21	1 183,49		284,04
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00016	4 338,27	1,35		5 856,66	0,94
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,03		0,24	899,56	1,76		1 583,23	379,98
		Итого прямые затраты									13 580,96
4.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					258,01
		ФОТ									12 900,36
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					11 610,32
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					5 934,17
		Всего по позиции							3 922,93		31 383,46
4.1	ТЦ_61.2.06.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_16.2 КА п.16.2	Контроллер С2000-4	шт	8	1	8			2 929,17		23 433,36
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									23 433,36
5.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	ГЭСНм10-10-006-01 Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,56					2 290,12
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,28		4,56			502,22		2 290,12
		4 М									8,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,7642		1,5284				5,73	8,76
		Итого прямые затраты									2 298,88
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,80
		ФОТ									2 290,12
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 061,11
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 053,46
5.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Всего по позиции							2 729,63		5 459,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1 О	ТЦ_61.2.07.04_91_91021330 9228_05.09.2024_01_17.2 КА п.17.2	Контроллер C2000-2	шт	2	1	2			4 591,67		9 183,34
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									9 183,34
6	ГЭСНм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2					578,23
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2		1,2			481,86		578,23
		4 М									52,20
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,001		0,001	284,15	1,28	363,71		0,36
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			5,73		0,39
		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	0,03		0,03	978,09	1,21	1 183,49		35,50
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,35	5 856,66		0,12
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,01	899,56	1,76	1 583,23		15,83
		Итого прямые затраты									630,43
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,56
		ФОТ									578,23
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					520,41
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					265,99
		Всего по позиции							1 428,39		1 428,39
6.1 О	ТЦ_61.2.06.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_18.2 КА п.18.2	Преобразователь C2000-Ethernet	шт	1	1	1			2 941,67		2 941,67
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									2 941,67
7	ГЭСНм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	8	1	8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,6					4 625,86
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2		9,6			481,86		4 625,86
		4 М									417,65
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,001		0,008	284,15	1,28	363,71		2,91
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,5408			5,73		3,10
		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	0,03		0,24	978,09	1,21	1 183,49		284,04
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00016	4 338,27	1,35	5 856,66		0,94
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,08	899,56	1,76	1 583,23		126,66
		Итого прямые затраты									5 043,51
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					92,52
		ФОТ									4 625,86
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 163,27
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 127,90
		Всего по позиции							1 428,40		11 427,20
7.1 О	ТЦ_61.2.07.11_91_91021330 9228_05.09.2024_01_19.2 КА п.19.2	Устройство коммутационное УК-БК исп.10	шт	8	1	8			929,17		7 433,36
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									7 433,36
8	ГЭСНм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	12	1	12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,4					6 938,78
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2		14,4			481,86		6 938,78
		4 М									626,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,001		0,012	284,15	1,28		363,71	4,36
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,8112				5,73	4,65
		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	0,03		0,36	978,09	1,21		1 183,49	426,06
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00024	4 338,27	1,35		5 856,66	1,41
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,12	899,56	1,76		1 583,23	189,99
		Итого прямые затраты									7 565,25
8.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					138,78
		ФОТ									6 938,78
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					6 244,90
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 191,84
		Всего по позиции							1 428,40		17 140,77
8.1 О	ТЦ_61.2.07.08_91_91021330 9228_05.09.2024_01_20.2 КА п.20.2	Считыватель СКУД PROXY-5AG	шт	12	1	12			3 822,50		45 870,00
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									45 870,00
9	ГЭСНм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открытие окон, дверей	шт	32	1	32					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,88					12 222,87
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84		26,88			454,72		12 222,87
		4 М									684,18
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0064	284,15	1,28		363,71	2,33
		01.7.15.14-0168 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,0032	110 308,96	1,21		133 473,84	427,12
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,064	899,56	1,76		1 583,23	101,33
		14.1.04.02-0002 Клей, марка 88-CA	кг	0,01		0,32	303,48	1,48		449,15	143,73
		24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,04544	189,97	1,12		212,77	9,67
		Итого прямые затраты									12 907,05
9.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					244,46
		ФОТ									12 222,87
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					11 000,58
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					5 622,52
		Всего по позиции							930,46		29 774,61
9.1 О	ТЦ_61.2.01.06_91_91021330 9228_05.09.2024_01_21.2 КА п.21.2	Извещатель магнитоконтактный ИО 102-26	шт	32	1	32			316,67		10 133,44
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									10 133,44
10	ГЭСНм10-08-003-02	Устройство ультразвуковое.; прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	шт	22	1	22					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			79,2					38 163,31
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		79,2			481,86		38 163,31
		4 М									882,33
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0006		0,0132	284,15	1,28		363,71	4,80
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0468		1,0296				5,73	5,90
		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		0,44	978,09	1,21		1 183,49	520,74
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00044	4 338,27	1,35		5 856,66	2,58
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,22	899,56	1,76		1 583,23	348,31
		Итого прямые затраты									39 045,64
10.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					763,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									38 163,31
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					34 346,98
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					17 555,12
		Всего по позиции							4 168,68		91 711,01
10.1	ТЦ_61.2.01.07_91_91021330	Извещатель комбинированный Орлан-Д (ИО 315-1/2)	шт	22	1	22			1 483,33		32 633,26
О	9228_05.09.2024_01_22.2										
	КА п.22.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									32 633,26
11	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) Объем=5 / 100	100 шт	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,77					804,85
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4		1,77			454,72		804,85
		2 ЭМ									3,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					2,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055	477,92	1,32		630,85	3,47
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055				454,72	2,50
		4 М									62,24
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,19		208,17	62,24
		Итого прямые затраты									873,06
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,10
		ФОТ									807,35
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					783,13
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					411,75
		Всего по позиции							41 680,80		2 084,04
11.1	ТЦ_61.2.04.05_91_91021330	Оповещатель Призма 201	шт	5	1	5			875,00		4 375,00
О	9228_05.09.2024_01_23.2										
	КА п.23.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									4 375,00
12	ГЭСНм10-10-005-02	Турникет роторный: полуростовой	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,64					3 424,91
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	3,32		6,64			515,80		3 424,91
		4 М									6,70
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,585		1,17				5,73	6,70
		Итого прямые затраты									3 431,61
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					68,50
		ФОТ									3 424,91
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					3 082,42
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 575,46
		Всего по позиции							4 079,00		8 157,99
12.1	ТЦ_61.2.07.09_91_91021330	Турникет "Ростов-Дон Т83М1" (УТ) уличный вариант в комплекте со штангами	шт	2	1	2			78 183,33		156 366,66
О	9228_05.09.2024_01_24.2										
	КА п.24.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									156 366,66
13	ГЭСНм10-08-003-06	Устройство опτικο-(фото)электрическое,; блок питания и контроля	шт	14	1	14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			80,64					39 404,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	5,76		80,64			488,65		39 404,74
		4 М									1 577,44
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0038		0,0532	284,15	1,28	363,71		19,35
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		1,2376			5,73		7,09
		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		0,56	978,09	1,21	1 183,49		662,75
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00028	4 338,27	1,35	5 856,66		1,64
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,04		0,56	899,56	1,76	1 583,23		886,61
		Итого прямые затраты									40 982,18
13.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					788,09
		ФОТ									39 404,74
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					35 464,27
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					18 126,18
		Всего по позиции							6 811,48		95 360,72
13.1	ТЦ_62.4.02.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_25.2 КА п.25.2	Резервированный источник питания РИП-12 исп.54 (РИП-12-2/7П2-Р- RS)	шт	14	1	14			3 835,00		53 690,00
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									53 690,00
14	ГЭСНм10-08-003-06	Устройство опτικο-(фото)электрическое,; блок питания и контроля	шт	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,8					14 073,12
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	5,76		28,8			488,65		14 073,12
		4 М									563,38
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0038		0,019	284,15	1,28	363,71		6,91
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,442			5,73		2,53
		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		0,2	978,09	1,21	1 183,49		236,70
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,0001	4 338,27	1,35	5 856,66		0,59
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,04		0,2	899,56	1,76	1 583,23		316,65
		Итого прямые затраты									14 636,50
14.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					281,46
		ФОТ									14 073,12
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					12 665,81
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					6 473,64
		Всего по позиции							6 811,48		34 057,41
14.1	ТЦ_62.4.02.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_26.2 КА п.26.2	Резервированный источник питания РИП-24 исп.56 (РИП-24- 4/40МЗ-Р- RS)	шт	5	1	5			10 310,00		51 550,00
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									51 550,00
15	ГЭСНм11-04-008-03	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 20 кг	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,9					12 635,01
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,09		30,9			408,90		12 635,01
		2 ЭМ									126,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2					90,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,2	477,92	1,32	630,85		126,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,2			454,72		90,94
		Итого прямые затраты									12 852,12
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					252,70
		ФОТ									12 725,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					11 453,36
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					5 853,94
		Всего по позиции							3 041,21		30 412,12
15.1	ТЦ_62.4.01.00_91_91021330	Аккумулятор 12В, емкость 40А*час Delta DTM 1240	шт	10	1	10			12 208,33		122 083,30
О	9228_05.09.2024_01_27.2										
	КА п.27.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									122 083,30
16	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	14	1	14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,42					5 896,34
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		14,42			408,90		5 896,34
		2 ЭМ									88,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,14					63,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,14	477,92	1,32		630,85	88,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,14				454,72	63,66
		Итого прямые затраты									6 048,32
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					117,93
		ФОТ									5 960,00
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					5 364,00
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 741,60
		Всего по позиции							1 019,42		14 271,85
16.1	ТЦ_62.4.01.00_91_91021330	Аккумулятор 12В, емкость 7А*час	шт	14	1	14			1 653,33		23 146,62
О	9228_05.09.2024_01_28.2										
	КА п.28.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									23 146,62
17	ГЭСНм10-08-003-05	Устройство опτικο-(фото)электрическое,; прибор опτικο-электрический в одноблочном исполнении	шт	122	1	122					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			702,72					319 540,84
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,76		702,72			454,72		319 540,84
		4 М									6 377,91
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0012		0,1464	284,15	1,28		363,71	53,25
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		8,2472				5,73	47,26
		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	0,03		3,66	978,09	1,21		1 183,49	4 331,57
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00244	4 338,27	1,35		5 856,66	14,29
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		1,22	899,56	1,76		1 583,23	1 931,54
		Итого прямые затраты									325 918,75
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6 390,82
		ФОТ									319 540,84
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					287 586,76
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					146 988,79
		Всего по позиции							6 285,94		766 885,12
17.1	ТЦ_61.2.01.04_91_91021330	Извещатель охранный комбинированный линейный ФОРМАТ-50	шт	122	1	122			38 000,00		4 636 000,00
О	9228_05.09.2024_01_29.2										
	КА п.29.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									4 636 000,00
18	ГЭСНм10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной	шт	37	1	37					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			293,04					135 237,96
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	7,92		293,04			461,50		135 237,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	4 М									2 530,83
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,002		0,074	284,15	1,28	363,71		26,91
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		2,5012			5,73		14,33
		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	0,03		1,11	978,09	1,21	1 183,49		1 313,67
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00074	4 338,27	1,35	5 856,66		4,33
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,74	899,56	1,76	1 583,23		1 171,59
		Итого прямые затраты									137 768,79
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 704,76
		ФОТ									135 237,96
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					121 714,16
19	ГЭСНм10-08-002-04	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					62 209,46
		Всего по позиции							8 767,49		324 397,17
		Извещатель охранный радиоволновой объёмный ЗЕБРА- 30(24)-О	шт	37	1	37			29 166,67		1 079 166,79
		ТЦ_61.2.01.04_91_91021330 9228_05.09.2024_01_30.2 КА п.30.2									
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									1 079 166,79
		Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открытие окон, дверей	шт	12	1	12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,08					4 583,58
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84		10,08			454,72		4 583,58
		4 М									256,57
19.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0024	284,15	1,28	363,71		0,87
		01.7.15.14-0168 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,0012	110 308,96	1,21	133 473,84		160,17
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,024	899,56	1,76	1 583,23		38,00
		14.1.04.02-0002 Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,12	303,48	1,48	449,15		53,90
		24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляциянная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,01704	189,97	1,12	212,77		3,63
		Итого прямые затраты									4 840,15
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					91,67
		ФОТ									4 583,58
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 125,22
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 108,45
19.1	ТЦ_61.2.01.06_91_91021330 9228_05.09.2024_01_31.2 КА п.31.2	Всего по позиции							930,46		11 165,49
		Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-20 Б2М	шт	12	1	12			470,00		5 640,00
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									5 640,00
		Конструкция для установки извещателя	шт	159	1	159					
		Объем=131+28									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,65					25 305,17
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,35		55,65			454,72		25 305,17
		2 ЭМ									516,11
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,12		19,08			27,05		516,11
20	ГЭСНм10-08-002-06	4 М									5 655,58
		01.7.07.10-0001 Патроны для строительного монтажного пистолета, цвет наконечника красный, длина 10-18 мм	1000 шт	0,0015		0,2385	3 671,85	1,21	4 442,94		1 059,64
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,01		1,59	155,63	1,05	163,41		259,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.07-0052	Дюбель-гвозди по бетону для монтажного пистолета, диаметр 3,05 мм, длина 60 мм	т	0,00002		0,00318	959 875,04	1,21	1 161 448,80		3 693,41
	18.5.08.18-0061	Колпачки изоляции места соединения однопроволочных жил	1000 шт	0,0015		0,2385	2 406,09	1,12	2 694,82		642,71
		Итого прямые затраты									31 476,86
20.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					506,10
		ФОТ									25 305,17
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					22 774,65
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					11 640,38
		Всего по позиции							417,60		66 397,99
20.1	ТЦ_22.1.02.05_91_91021330 9228_05.09.2024_01_41.2 КА п.41.2	Кронштейн-500 (вынос 500 мм)	шт	131	1	131			2 083,33		272 916,23
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									272 916,23
20.2	ТЦ_22.1.02.05_91_91021330 9228_05.09.2024_01_42.2 КА п.42.2	Кронштейн-120 (вынос 120 мм)	шт	28	1	28			600,00		16 800,00
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									16 800,00
21	ГЭСНм10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,4					7 134,34
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	2,4		14,4			495,44		7 134,34
	4 М										409,97
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0018		0,0108	284,15	1,28	363,71		3,93
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,4056			5,73		2,32
	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	0,03		0,18	978,09	1,21	1 183,49		213,03
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00012	4 338,27	1,35	5 856,66		0,70
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,12	899,56	1,76	1 583,23		189,99
		Итого прямые затраты									7 544,31
21.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					142,69
		ФОТ									7 134,34
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					6 420,91
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 281,80
		Всего по позиции							2 898,29		17 389,71
21.1	ТЦ_20.2.02.07_91_91021330 9228_05.09.2024_01_34.2 КА п.34.2	Адаптер внешних устройств Форт-A-DIN	шт	6	1	6			4 166,67		25 000,02
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									25 000,02
22	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	46	1	46					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			47,38					22 187,58
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		47,38			468,29		22 187,58
	4 М										191,52
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,92	174,93	1,19	208,17		191,52
		Итого прямые затраты									22 379,10
22.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					443,75
		ФОТ									22 187,58
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					21 521,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 315,67
		Всего по позиции							1 210,01		55 660,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.1 О	ТЦ_61.1.00.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_35.2 КА п.35.2	Блок грозозащиты БГр-485	шт	46	1	46			1 250,00		57 500,00
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									57 500,00
23	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	46	1	46					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			47,38					22 187,58
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		47,38			468,29		22 187,58
		4 М									191,52
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,92	174,93	1,19	208,17		191,52
		Итого прямые затраты									22 379,10
23.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					443,75
		ФОТ									22 187,58
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					21 521,95
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 315,67
		Всего по позиции							1 210,01		55 660,47
23.1 О	ТЦ_61.1.00.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_36.2 КА п.36.2	Блок грозозащиты БГр-30В DC	шт	46	1	46			1 416,67		65 166,82
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									65 166,82
24	ГЭСНм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					415,92
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03		1,03			403,81		415,92
		2 ЭМ									100,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16					72,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,16	477,92	1,32	630,85		100,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,16			454,72		72,76
		Итого прямые затраты									589,62
24.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,32
		ФОТ									488,68
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					439,81
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					224,79
		Всего по позиции							1 262,54		1 262,54
24.1 О	ТЦ_61.1.00.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_37.2 КА п.37.2	Сервер ОПС127 исп.01 "Болит"	шт	1	1	1			421 634,17		421 634,17
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									421 634,17
25	ГЭСНм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					4 859,99
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			522,58		4 859,99
		2 ЭМ									695,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					209,03
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 739,34		695,74
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			522,58		209,03
		4 М									553,18
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,28	363,71		3,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	4,21		4,21	2,27	1,58	3,59		15,11
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,19	208,17		62,45
	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		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,35	5 856,66		1,76
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,17	1 228 607,29		122,86
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,76	1 583,23		94,99
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,22	192,08		5,76
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,24	1 041,65		104,17
	22.2.02.15-0001	Скреплы фигурные СКФ-10	кг	0,02		0,02	232,20	1,13	262,39		5,25
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,12	212,77		17,02
	H	999-0005 Масса	т	0,001		0,001					
25.1	Итого прямые затраты										6 317,94
	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					97,20
		ФОТ									5 069,02
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 562,12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 331,75
Всего по позиции									13 309,01		13 309,01
25.1	ТЦ_62.4.02.01_91_91021330	Источник бесперебойного питания 1000ВА/900Вт BOLID UPS-1000	шт	1	1	1			34 666,67		34 666,67
O	9228_05.09.2024_01_38.2										
	КА п.38.2										
		(Оборудование)									
Всего по позиции											34 666,67
26	ГЭСНм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	10	1	10					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,3					4 159,24
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03		10,3			403,81		4 159,24
	2	ЭМ									1 009,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6					727,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		1,6	477,92	1,32	630,85		1 009,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		1,6			454,72		727,55
	Итого прямые затраты										5 896,15
	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					83,18
		ФОТ									4 886,79
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					4 398,11
26.1	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 247,92
	Всего по позиции									1 262,54	12 625,36
26.1	ТЦ_61.3.05.02_91_91021330	Монитор 23.8" LG 24GN65R-B	шт	10	1	10			14 983,33		149 833,30
O	9228_05.09.2024_01_39.2										
	КА п.39.2										
		(Оборудование)									
Всего по позиции											149 833,30
27	ГЭСНм10-02-051-01	Перемычки кабельные длиной: до 6 м	100 перемычек	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,24					109,13
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	24		0,24			454,72		109,13
Итого прямые затраты											109,13
27.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									109,13
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					98,22
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					50,20
		Всего по позиции							25 973,00		259,73
27.1	ТЦ_21.1.08.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_40.2 КА п.40.2	Кабель USB 2.0 Type-A - COM(RS232)	м	1	1	1			816,67		816,67
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									816,67
28	ГЭСНм10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	устройство	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8					3 434,16
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8		8			429,27		3 434,16
		4 М									73,19
		01.7.20.04-0003 Нить мешкозащивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,0005		0,0005	373,74	1,52	568,08		0,28
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,01	931,11	1,76	1 638,75		16,39
		20.2.10.03-0021 Наконечники кабельные медные П 6-5	100 шт	0,02		0,02	2 094,82	1,24	2 597,58		51,95
		25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,02		0,02	235,73	0,97	228,66		4,57
H		999-0005 Масса	т	0,034		0,034					
		Итого прямые затраты									3 507,35
28.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					68,68
		ФОТ									3 434,16
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 262,45
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 820,10
		Всего по позиции							8 658,58		8 658,58
28.1 О	ТЦ_61.3.01.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_54.2 КА п.54.2	Сетевой видеорегистратор для IP-видеокамер, 128 IP-каналов NeuroStation 8800R/128-A5-S	шт	1	1	1			380 916,67		380 916,67
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									380 916,67
29	ГЭСНм10-10-001-02	Камеры видеонаблюдения: наружная	10 шт	12,7	1	12,7					
		Объем=(45+82) / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			312,928					177 184,76
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06		0,762			369,88		281,85
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,29		156,083			522,58		81 565,85
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	12,29		156,083			610,81		95 337,06
		2 ЭМ									160,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,254					115,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,254	477,92	1,32	630,85		160,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,254			454,72		115,50
		4 М									2 186,23
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,68		8,636			5,73		49,48
		01.7.15.07-0007 Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4		5,08	170,67	1,21	206,51		1 049,07
		01.7.15.14-1054 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 шт	0,4		5,08	176,95	1,21	214,11		1 087,68
		Итого прямые затраты									179 646,73
29.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 543,70
		ФОТ									177 300,26
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					159 570,23
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					81 558,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									33 410,93		424 318,78
29.1 О	ТЦ_61.3.01.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_55.2 КА п.55.2	Уличная 5Мп IP-камера 2.8 мм, 12V DC, -40°C ... +60°C, IP67 TR-D2151IR3 v2 (R) 2.8	шт	45	1	45			13 725,00		617 625,00
(Оборудование)											
Всего по позиции											617 625,00
29.2 О	ТЦ_61.3.01.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_56.2 КА п.56.2	Уличная 5Мп IP-камера 3.6 мм, 12V DC, -40°C ... +60°C, IP67 TR-D2151IR3 v2 (R) 3.6	шт	82	1	82			13 725,00		1 125 450,00
(Оборудование)											
Всего по позиции											1 125 450,00
29.3 О	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330 9228_05.09.2024_01_59.2 КА п.59.2	Монтажная коробка для камер TR-JB302	шт	127	1	127			2 041,67		259 292,09
(Прокладка и монтаж сетей связи)											
Всего по позиции											259 292,09
29.4 О	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330 9228_05.09.2024_01_60.2 КА п.60.2	Адаптер крепления на столб камер TR-PM601	шт	127	1	127			2 491,67		316 442,09
(Прокладка и монтаж сетей связи)											
Всего по позиции											316 442,09
30	ГЭСНм10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	шт	20	1	20					
Объем=2+16+2											
1 ОТ(3Т)											56 385,28
1-100-40 Средний разряд работы 4,0									454,72		56 385,28
2 ЭМ											8 696,70
ОТм(3Тм)											2 612,90
91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т									1 739,34		8 696,70
4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5									522,58		2 612,90
4 М											3 656,04
01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм									120 021,06		2 640,46
10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40									1 583,23		94,99
21.2.03.09-0101 Провод силовой АПРН 1х35-660									65 756,74		920,59
Итого прямые затраты											71 350,92
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 127,71
ФОТ											58 998,18
Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи											53 098,36
Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи											27 139,16
Всего по позиции									7 635,81		152 716,15
30.1 О	ТЦ_61.1.03.03_91_91021330 9228_05.09.2024_01_61.2 КА п.61.2	Коммутатор на 16-портов PoE NS-SW-16F3G-P	шт	2	1	2			22 666,67		45 333,34
(Оборудование)											
Всего по позиции											45 333,34
30.2 О	ТЦ_61.1.03.03_91_91021330 9228_05.09.2024_01_62.2 КА п.62.2	Коммутатор на 8-портов PoE NS-SW-8G2G-P	шт	16	1	16			15 550,00		248 800,00
(Оборудование)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											248 800,00
30.3 О	ТЦ_61.1.03.03_91_91021330 9228_05.09.2024_01_63.2 КА п.63.2	Управляемый L2 коммутатор DGS-1210-12TS/ME	шт	2	1	2			23 083,33		46 166,66
(Оборудование)											
Всего по позиции											46 166,66
31	ГЭСНм08-03-572-06	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,18					2 894,03
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	3,09		6,18			468,29		2 894,03
	2 ЭМ										1 252,93
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,08					575,39
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,27		0,54			1 621,26		875,48
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27		0,54			610,81		329,84
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,27		0,54	477,92	1,32	630,85		340,66
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,27		0,54			454,72		245,55
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,68		1,36			27,05		36,79
	4 М										6 799,13
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,25		0,5	155,63	1,05	163,41		81,71
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,06		0,12	174,93	1,19	208,17		24,98
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката		т	0,025		0,05	105 278,81	1,27	133 704,09		6 685,20
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,03		0,06	79,88	1,51	120,62		7,24
Итого прямые затраты											11 521,48
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					57,88
	ФОТ										3 469,42
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					3 365,34
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 769,40
Всего по позиции											8 357,05
											16 714,10
31.1 О	ТЦ_61.1.00.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_64.2 КА п.64.2	LINEA N Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 24U (600х600) дверь стекло LN05-24U66-GM	шт	2	1	2			48 241,67		96 483,34
(Оборудование)											
Всего по позиции											96 483,34
31.2	ФСБЦ-20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х300 мм	100 шт	0,08	1	0,08	4 298,19	1,13	4 856,95		388,56
(Электротехнические установки на других объектах)											
Объем=8 / 100											
Всего по позиции											388,56
31.3	ТЦ_20.5.03.03_91_91021330 9228_05.09.2024_01_66.2 КА п.66.2	Шина РЕ "земля" ШНИ-6х9-12-К-3	шт	10	1	10			137,50		1 375,00
(Прокладка и монтаж сетей связи)											
Всего по позиции											1 375,00
31.4	ТЦ_20.5.03.03_91_91021330 9228_05.09.2024_01_67.2 КА п.67.2	Шина N "ноль" ШНИ-6х9-12-К-С	шт	10	1	10			146,67		1 466,70
(Прокладка и монтаж сетей связи)											
Всего по позиции											1 466,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ГЭСНм11-04-008-04	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 30 кг	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,18					2 527,00
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,09		6,18			408,90		2 527,00
		2 ЭМ									37,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06					27,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,06	477,92	1,32		630,85	37,85
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,06				454,72	27,28
		Итого прямые затраты									2 592,13
32.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					50,54
		ФОТ									2 554,28
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					2 298,85
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 174,97
		Всего по позиции							3 058,25		6 116,49
32.1	ТЦ_62.4.02.01_91_91021330	Модуль вентиляторный 19" 1U с цифровым термостатом 2	шт	2	1	2			11 650,54		23 301,08
О	9228_05.09.2024_01_65.2	вентилятора черный FM05-1U2TS-R									
	КА п.65.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									23 301,08
33	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					842,33
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		2,06			408,90		842,33
		2 ЭМ									12,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					9,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02	477,92	1,32		630,85	12,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02				454,72	9,09
		Итого прямые затраты									864,04
33.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,85
		ФОТ									851,42
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					766,28
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					391,65
		Всего по позиции							1 019,41		2 038,82
33.1	ТЦ_61.1.04.10_91_91021330	Кросс оптический в стойку 19" Кор-24-У 8LC/UPS SM	шт	2	1	2			1 733,63		3 467,26
О	9228_05.09.2024_01_68.2										
	КА п.68.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									3 467,26
34	ГЭСНм10-01-001-12	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,42					169,60
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,07		0,42			403,81		169,60
		Итого прямые затраты									169,60
34.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,39
		ФОТ									169,60
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					152,64
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					78,02
		Всего по позиции							67,28		403,65
34.1	ТЦ_61.2.00.00_91_91021330	Кабельный органайзер 1U CO05-1M6R	шт	6	1	6			1 263,79		7 582,74
О	9228_05.09.2024_01_69.2										
	КА п.69.2										
		(Оборудование)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											7 582,74
35	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,06					842,33
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	1,03		2,06			408,90		842,33
	2 ЭМ										12,62
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,02					9,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,02	477,92	1,32		630,85	12,62
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,02			454,72		9,09
Итого прямые затраты											864,04
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,85
	ФОТ										851,42
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					766,28
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					391,65
Всего по позиции											1 019,41
											2 038,82
35.1 О	ТЦ_61.2.00.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_70.2 КА п.70.2	Полка консольная L=350мм 1U черная RS105-350P-R	шт	2	1	2			1 717,83		3 435,66
(Оборудование)											
Всего по позиции											3 435,66
36	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,06					842,33
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	1,03		2,06			408,90		842,33
	2 ЭМ										12,62
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,02					9,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,02	477,92	1,32		630,85	12,62
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,02			454,72		9,09
Итого прямые затраты											864,04
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,85
	ФОТ										851,42
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					766,28
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					391,65
Всего по позиции											1 019,41
											2 038,82
36.1 О	ТЦ_61.3.05.03_91_91021330 9228_05.09.2024_01_71.2 КА п.71.2	Патч панель 1U 24*RJ-45 Cat 5e PP24-1UC5EU-D05	шт	2	1	2			3 067,45		6 134,90
(Оборудование)											
Всего по позиции											6 134,90
36.2	ФСБЦ-20.4.03.07-0001	Блок розеток в ПВХ корпусе на 8 постов, 16 А, 250 В, IP20 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	2	1	2	1 080,95	1,37		1 480,90	2 961,80
Всего по позиции											2 961,80
37	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,06					842,33
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	1,03		2,06			408,90		842,33
	2 ЭМ										12,62
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,02					9,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,02	477,92	1,32		630,85	12,62
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,02			454,72		9,09
Итого прямые затраты											864,04
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									851,42
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					766,28
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					391,65
		Всего по позиции							1 019,41		2 038,82
37.1	ТЦ_61.3.05.03_91_91021330	Панель электрораспределительная 3U EDP05-3U22M	шт	2	1	2			2 025,67		4 051,34
О	9228_05.09.2024_01_72.2										
	КА п.72.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									4 051,34
38	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	139	1	139					
		Объем=2+10+127									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			143,17					67 045,08
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03		143,17			468,29		67 045,08
	4 М										578,71
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		2,78	174,93	1,19	208,17		578,71
		Итого прямые затраты									67 623,79
38.1	Приказ Минстроя РФ от 04.08.2020 № 421/пр п.75а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 340,90
		ФОТ									67 045,08
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					65 033,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					34 192,99
		Всего по позиции							1 210,01		168 191,41
38.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	100,65	1,05	105,68		211,36
О											
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									211,36
38.2	ФСБЦ-62.1.01.09-1097	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	10	1	10	118,49	1,05	124,41		1 244,10
О											
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									1 244,10
38.3	ТЦ_62.1.01.00_91_91021330	Устройство грозозащиты NST NS-LP-1GP/2D	шт	127	1	127			1 833,33		232 832,91
О	9228_05.09.2024_01_73.2										
	КА п.73.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									232 832,91
39	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,12	1	0,12					
		Объем=12 / 100									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,1472					1 942,09
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	34,56		4,1472			468,29		1 942,09
	2 ЭМ										7,35
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,006					3,29
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0036			1 621,26		5,84
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,0036			610,81		2,20
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,0024	477,92	1,32	630,85		1,51
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,0024			454,72		1,09
	4 М										22,34
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,132		0,25584			5,73		1,47
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	9,17		1,1004	5,87	0,98	5,75		6,33
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	1,02		0,1224	41,71	1,21	50,47		6,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000192	173 752,96	1,21	210 241,08		4,04
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000036	99 190,96	1,21	120 021,06		4,32
		Итого прямые затраты									1 975,07
39.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,84
		ФОТ									1 945,38
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 887,02
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					992,14
		Всего по позиции							40 775,58		4 893,07
39.1	ФСБЦ-20.4.03.05-1022	Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	12	1	12	306,02	0,95	290,72		3 488,64
		Всего по позиции									3 488,64
40	ГЭСНм10-02-051-01	Перемычки кабельные длиной: до 6 м	100 перемычек	0,18	1	0,18					
		Объем=((6+3)*2) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,32					1 964,39
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	24		4,32			454,72		1 964,39
		Итого прямые затраты									1 964,39
40.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					39,29
		ФОТ									1 964,39
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 767,95
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					903,62
		Всего по позиции							25 973,61		4 675,25
40.1	ТЦ_21.1.08.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_74.2 КА п.74.2	Комплект проводов заземления 50 см - 6шт 80 см - 3шт ER12-6568 ИТК 0/0 (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2			1 045,83		2 091,66
		Всего по позиции									2 091,66
41	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	16	1	16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,48					6 738,67
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		16,48			408,90		6 738,67
		2 ЭМ									100,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16					72,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,16	477,92	1,32	630,85		100,94
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,16			454,72		72,76
		Итого прямые затраты									6 912,37
41.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					134,77
		ФОТ									6 811,43
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					6 130,29
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					3 133,26
		Всего по позиции							1 019,42		16 310,69
41.1 О	ТЦ_61.3.05.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_75.2 КА п.75.2	Жесткий диск, 3,5", SATAIII, 10Т6 WD100PURZ (Оборудование)	шт	16	1	16			31 658,33		506 533,28
		Всего по позиции									506 533,28
42	ГЭСНм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,6					9 719,99
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		18,6			522,58		9 719,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	42.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	2 ЭМ								1 391,47
			ОТм(3Тм)	чел.-ч		0,8					418,06
			91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4	0,8			1 739,34		1 391,47
			4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4	0,8			522,58		418,06
			4 М								1 106,36
			01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,01	0,02	284,15	1,28	363,71		7,27
			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	1,58	3,59		30,23
			01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3	0,6	174,93	1,19	208,17		124,90
			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	0,2	978,09	1,21	1 183,49		236,70
			03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,0003	0,0006	4 338,27	1,35	5 856,66		3,51
			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	1,17	1 228 607,29		245,72
			10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06	0,12	899,56	1,76	1 583,23		189,99
			14.3.02.01-0371 Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002	0,00004	47 961,85	1,9	91 127,52		3,65
			14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03	0,06	157,44	1,22	192,08		11,52
			20.2.10.03-0020 Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1	0,2	840,04	1,24	1 041,65		208,33
			22.2.02.15-0001 Скрепцы фигурные СкФ-10	кг	0,02	0,04	232,20	1,13	262,39		10,50
			24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08	0,16	189,97	1,12	212,77		34,04
			999-0005 Масса	т	0,001	0,002					
			Итого прямые затраты								12 635,88
			Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2					194,40
			ФОТ								10 138,05
			Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90					9 124,25
			Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46					4 663,50
			Всего по позиции						13 309,02		26 618,03
42.1	О	ТЦ_62.4.02.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_76.2 КА п.76.2	ИБП Eltena Monolith V3000RTLТ	шт	2	1	2		83 225,00		166 450,00
(Оборудование)											
Всего по позиции											
166 450,00											
43	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,12					1 929,35
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		4,12			468,29		1 929,35
		2 ЭМ									472,07
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,62					300,66
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,38	21,06	1,2	25,27		9,60
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,12			1 621,26		194,55
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,12			610,81		73,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,12	477,92	1,32	630,85		75,70
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,12			454,72		54,57
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		1,22			27,05		33,00
		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			419,00		159,22
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			454,72		172,79
		4 М									79,13
		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	1,05	163,41		32,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,19	208,17		41,63
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,51	120,62		4,82
		Итого прямые затраты									2 781,21
43.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,59
		ФОТ									2 230,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 163,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 137,31
		Всего по позиции							3 060,11		6 120,22
43.1 О	ТЦ_62.4.02.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_77.2 КА п.77.2	Батарейный шкаф (480x645x462) ВБТ4А	шт	2	1	2			13 800,00		27 600,00
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									27 600,00
44	ГЭСНм11-04-008-03	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 20 кг	шт	8	1	8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,72					10 108,01
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,09		24,72			408,90		10 108,01
	2 ЭМ										100,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16					72,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,16	477,92	1,32	630,85		100,94
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,16			454,72		72,76
		Итого прямые затраты									10 281,71
44.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					202,16
		ФОТ									10 180,77
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					9 162,69
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					4 683,15
		Всего по позиции							3 041,21		24 329,71
44.1 О	ТЦ_62.4.01.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_79.2 КА п.79.2	Необслуживаемые герметичные аккумуляторы 12В 45А*ч 12МL45	шт	8	1	8			10 575,00		84 600,00
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									84 600,00
45	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт	13	1	13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,78					12 540,81
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		26,78			468,29		12 540,81
	2 ЭМ										3 068,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,03					1 954,27
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		2,47	21,06	1,2	25,27		62,42
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,78			1 621,26		1 264,58
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,78			610,81		476,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,78	477,92	1,32	630,85		492,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,78			454,72		354,68
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		7,93			27,05		214,51
	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		2,47			419,00		1 034,93
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		2,47			454,72		1 123,16
	4 М										514,41
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		1,3	155,63	1,05	163,41		212,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		1,3	174,93	1,19	208,17		270,62
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,26	79,88	1,51	120,62		31,36
		Итого прямые затраты									18 077,99
45.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					250,82
		ФОТ									14 495,08
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 060,23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 392,49
		Всего по позиции							3 060,12		39 781,53
45.1 О	ТЦ_62.4.02.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_78.2 КА п.78.2	Термошкаф утеплённый ТШУ-500.2 НВ	шт	13	1	13			30 208,33		392 708,29
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									392 708,29
46	ГЭСНм08-03-572-05	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	6	1	6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			18,54					8 682,10
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09		18,54			468,29		8 682,10
	2 ЭМ										4 504,20
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,84					2 045,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32		1,92			1 621,26		3 112,82
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32		1,92			610,81		1 172,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32		1,92	477,92	1,32	630,85		1 211,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		1,92			454,72		873,06
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,11		6,66			27,05		180,15
	4 М										24 672,80
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25		1,5	155,63	1,05	163,41		245,12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,26		1,56	174,93	1,19	208,17		324,75
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,18	105 278,81	1,27	133 704,09		24 066,74
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,3	79,88	1,51	120,62		36,19
		Итого прямые затраты									39 904,92
46.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					173,64
		ФОТ									10 727,92
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 406,08
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 471,24
		Всего по позиции							9 325,98		55 955,88
46.1 О	ТЦ_62.4.02.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_96.2 КА п.96.2	Щит распределительный ЩРНМ-7 1320х750х300 IP54	шт	6	1	6			31 575,00		189 450,00
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									189 450,00
47	ГЭСНм11-04-008-02	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЗЗ), масса: до 10 кг	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,06					842,33
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,06		2,06			408,90		842,33
	2 ЭМ										6,31
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01					4,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,32	630,85		6,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			454,72		4,55
		Итого прямые затраты									853,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,85
		ФОТ									846,88
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					762,19
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					389,56
		Всего по позиции							2 021,79		2 021,79
47.1	ТЦ_61.3.05.00_91_91021330	Удаленное рабочее место TRASSIR Client M4/128	шт	1	1	1			236 775,00		236 775,00
О	9228_05.09.2024_01_80.2										
	КА п.80.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									236 775,00
47.2	ТЦ_61.3.05.00_91_91021330	Пакет лицензий TRASSIR Neuro Detector для обработки 16 каналов	шт	8	1	8			17 491,67		139 933,36
О	9228_05.09.2024_01_81.2	видео TRASSIR Neuro Detector-16									
	КА п.81.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									139 933,36
47.3	ТЦ_61.3.05.00_91_91021330	Модуль интеграции TRASSIR Bolid	шт	1	1	1			58 325,00		58 325,00
О	9228_05.09.2024_01_82.2										
	КА п.82.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									58 325,00
48	ГЭСН09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	6	1	6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,66					3 118,81
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,11		6,66			468,29		3 118,81
	2 ЭМ										42,20
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,26		1,56			27,05		42,20
	4 М										156,35
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2132		1,2792			5,73		7,33
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,42	155,63	1,05	163,41		68,63
	01.7.15.14-1046	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт	0,08		0,48	138,41	1,21	167,48		80,39
Н	01.7.04.01	Доводчики дверные	шт	1		6					
		Итого прямые затраты									3 317,36
		ФОТ									3 118,81
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					2 900,49
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1 933,66
		Всего по позиции							1 358,59		8 151,51
48.1	ТЦ_01.7.04.01_91_91021330	Дверной доводчик Notedo DC-030-130 DA+BC	шт	6	1	6			2 791,67		16 750,02
	9228_05.09.2024_01_84.2										
	КА п.84.2										
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									16 750,02
49	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	0,06	1	0,06					
		Объем=6 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,124					965,83
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4		2,124			454,72		965,83
	2 ЭМ										4,16
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0066					3,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0066	477,92	1,32	630,85		4,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0066			454,72		3,00
		4 М									74,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,3588	174,93	1,19	208,17		74,69
		Итого прямые затраты									1 047,68
49.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,32
		ФОТ									968,83
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					939,77
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					494,10
		Всего по позиции							41 681,17		2 500,87
49.1	ТЦ_61.3.03.01_91_91021330	Электромеханический замок, накладной ATIS Lock SSM	шт	6	1	6			3 066,67		18 400,02
О	9228_05.09.2024_01_83.2										
	КА п.83.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									18 400,02
50	ГЭСНм08-02-375-01	Конструкции металлические архитектурного освещения зданий и сооружений по стенам фасада, парапетам крыши, высота установки от 5 до 30 м, вес конструкции до 30 кг, для осветительного прибора	шт	36	1	36					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			134,28					56 958,89
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	3,73		134,28			424,18		56 958,89
		2 ЭМ									132 348,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			59,4					41 061,41
		91.06.06-015 Автогидроподъемники, высота подъема 37 м	маш.-ч	1,62		58,32	1 684,82	1,34	2 257,66		131 666,73
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,62		58,32			695,65		40 570,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		1,08	477,92	1,32	630,85		681,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		1,08			454,72		491,10
		4 М									27 542,16
		01.7.15.01-0001 Анкер-шпилька стальная фрикционная расклинивающаяся, с наружной резьбой М12, длина 115 мм	шт	2		72	272,05	1,21	329,18		23 700,96
		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	0,224		8,064	117,33	1,19	139,62		1 125,90
		01.7.15.07-0008 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 40 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 40 мм	100 шт	0,04		1,44	340,08	1,21	411,50		592,56
		20.5.02.04-0008 Коробки ответвительные с кабельными вводами (6 выводов, диаметр 20 мм), размеры 80x80x40 мм, цвет серый	10 шт	0,1		3,6	620,68	0,95	589,65		2 122,74
		Итого прямые затраты									257 910,51
50.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 139,18
		ФОТ									98 020,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					95 079,69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					49 990,35
		Всего по позиции							11 225,55		404 119,73
50.1	ТЦ_22.2.02.16_91_91021330	Стойка ФОСФОР-С50	шт	36	1	36			4 083,33		146 999,88
	9228_05.09.2024_01_85.2										
	КА п.85.2										
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									146 999,88
51	ГЭСНм08-02-379-01	Терминатор: с уровня земли	шт	127	1	127					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			668,02					303 762,05
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	5,26		668,02			454,72		303 762,05
		2 ЭМ									96 141,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			152,4					69 299,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,2		152,4	477,92	1,32	630,85		96 141,54
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,2		152,4			454,72		69 299,33
		4 М									856,41
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,04		5,08			5,73		29,11
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,0005		0,0635	931,11	1,76	1 638,75		104,06
		14.5.01.07-1000 Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	0,0065		0,8255	768,53	1,14	876,12		723,24
		Итого прямые затраты									470 059,33
51.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6 075,24
		ФОТ									373 061,38
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					361 869,54
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					190 261,30
		Всего по позиции							8 096,58		1 028 265,41
51.1	ТЦ_20.3.03.07_91_91021330 9228_05.09.2024_01_93.2 КА п.93.2	Прожектор светодиодный 40Вт, 220В, IP65, 3750лм ФОСФОР-40/20	шт	127	1	127			17 500,00		2 222 500,00
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									2 222 500,00
51.2	ТЦ_20.3.03.07_91_91021330 9228_05.09.2024_01_94.2 КА п.94.2	Комплект монтажных частей КМЧ-1	шт	127	1	127			833,33		105 832,91
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									105 832,91
52	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	20	1	20					
		Объем=10+10									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			20,6					8 423,34
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		20,6			408,90		8 423,34
		2 ЭМ									126,17
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,2					90,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,2	477,92	1,32	630,85		126,17
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,2			454,72		90,94
		Итого прямые затраты									8 640,45
52.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					168,47
		ФОТ									8 514,28
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					7 662,85
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					3 916,57
		Всего по позиции							1 019,42		20 388,34
52.1	ТЦ_61.1.03.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_89.2 КА п.89.2	Двунаправленный SFP-модуль WDM 1000Base-BX TL-SM321B-2	шт	10	1	10			1 400,00		14 000,00
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)									
		Всего по позиции									14 000,00
52.2	ТЦ_61.1.03.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_90.2 КА п.90.2	Двунаправленный SFP-модуль WDM 1000Base-BX TL-SM321A	шт	10	1	10			1 400,00		14 000,00
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)									
		Всего по позиции									14 000,00
Монтаж кабеля											
53	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	77,1	1	77,1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(2690+2250+1290+1480) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1171,92					509 035,17
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		1171,92			434,36		509 035,17
		4 М									10 902,86
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		411,52896			5,73		2 358,06
		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		134,925	52,34	1,21	63,33		8 544,80
		Итого прямые затраты									519 938,03
53.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10 180,70
		ФОТ									509 035,17
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					493 764,11
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					259 607,94
		Всего по позиции							16 647,09		1 283 490,78
53.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0024	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 32 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м	2690	1	2690	32,76	1,03	33,74		90 760,60
		Всего по позиции									90 760,60
53.2	ФСБЦ-24.3.01.02-0002	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 25 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м	2250	1	2250	21,32	1,03	21,96		49 410,00
		Всего по позиции									49 410,00
53.3	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м	1290	1	1290	12,11	1,03	12,47		16 086,30
		Всего по позиции									16 086,30
53.4	ФСБЦ-24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м	1480	1	1480	9,14	1,03	9,41		13 926,80
		Всего по позиции									13 926,80
54	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм Объем=26 / 100	100 м	0,26	1	0,26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,2354					1 904,36
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		4,2354			449,63		1 904,36
		2 ЭМ									0,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0026					1,05
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0026	37,32	1,34	50,01		0,13
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0026			403,81		1,05
		4 М									57,42
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		1,707264			5,73		9,78
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,052	261,09	1,21	315,92		16,43
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00026	99 190,96	1,21	120 021,06		31,21
		Итого прямые затраты									1 962,96
54.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,09
		ФОТ									1 905,41
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 848,25
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					971,76
		Всего по позиции							18 542,54		4 821,06
54.1	ФСБЦ-20.2.05.04-0026	Кабель-канал (короб), размеры 25х25 мм (Прокладка и монтаж сетей связи)	м	26	1	26	33,73	1,37	46,21		1 201,46
		Всего по позиции									1 201,46
55	ГЭСНм08-02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м	0,6	1	0,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=60 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,198					5 484,59
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	20,33		12,198			449,63		5 484,59
		2 ЭМ									0,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,006					2,42
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,006	37,32	1,34		50,01	0,30
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,006				403,81	2,42
		4 М									204,97
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	8,2404		4,94424				5,73	28,33
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4		0,24	261,09	1,21		315,92	75,82
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0014		0,00084	99 190,96	1,21		120 021,06	100,82
		Итого прямые затраты									5 692,28
55.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					109,69
		ФОТ									5 487,01
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 322,40
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 798,38
		Всего по позиции								23 204,58	13 922,75
55.1	ФСБЦ-20.2.05.05-1040	Кабель-каналы с крышкой, размеры 80х60 мм (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=60 / 100	100 м	0,6	1	0,6	17 619,77	1,37		24 139,08	14 483,45
		Всего по позиции									14 483,45
56	ГЭСНм08-02-396-02	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м Объем=648 / 100	100 м	6,48	1	6,48					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			164,3328					73 052,50
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	25,36		164,3328			444,54		73 052,50
		2 ЭМ									7 442,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			45,6192					20 845,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,648			1 621,26		1 050,58
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,648			610,81		395,80
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	6,84		44,3232	104,99	1,19		124,94	5 537,74
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,84		44,3232				454,72	20 154,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,648	477,92	1,32		630,85	408,79
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,648				454,72	294,66
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,54		16,4592				27,05	445,22
		4 М									11 031,73
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2768		1,793664				5,73	10,28
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		44,3232	155,63	1,05		163,41	7 242,85
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		5,184	174,93	1,19		208,17	1 079,15
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4		2,592	41,71	1,21		50,47	130,82
		20.2.08.07-0033 Скобы У1078	100 шт	0,11		0,7128	3 189,01	1,13		3 603,58	2 568,63
		Итого прямые затраты									112 371,67
56.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 461,05
		ФОТ									93 897,61
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					91 080,68
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					47 887,78
		Всего по позиции								39 012,53	252 801,18
56.1	ФСБЦ-20.2.07.05-1168	Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 100х50х3000 мм	шт	216	1	216	1 039,55	1		1 039,55	224 542,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									224 542,80
56.2	ФСБЦ-20.2.03.06-1817	Крышка с заземлением, стальная, на лоток, толщина стенки 0,6 мм, размеры 100х3000 мм (Прокладка и монтаж сетей связи)	шт	216	1	216	600,83	1	600,83		129 779,28
		Всего по позиции									129 779,28
56.3	ФСБЦ-20.2.03.09-0001	Перегородка разделительная для проволочного лотка высотой 50 мм, горячеоцинкованная (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=325*2	м	650	1	650	58,42	1,13	66,01		42 906,50
		Всего по позиции									42 906,50
56.4	ТЦ_20.2.07.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_43.2 КА п.43.2	Комплект соединительный КС М6х10 CLP1М-CS-6-10-1	шт	1480	1	1480			10,83		16 028,40
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									16 028,40
56.5	ТЦ_20.2.07.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_44.2 КА п.44.2	Поворот на 45 гр. 50х100 CLP3P-050-100	шт	24	1	24			829,83		19 915,92
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									19 915,92
56.6	ТЦ_20.2.07.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_45.2 КА п.45.2	Поворот на 90 гр. 50х100 CLP2P-050-100	шт	8	1	8			822,04		6 576,32
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									6 576,32
56.7	ТЦ_20.2.07.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_46.2 КА п.46.2	Поворот на 90 гр. вертикальный внешний 50х100 CLP1N-050-100	шт	4	1	4			1 074,17		4 296,68
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									4 296,68
56.8	ТЦ_20.2.07.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_47.2 КА п.47.2	Поворот на 90 гр. вертикальный внутренний 50х100 CLP1V-050-100	шт	6	1	6			1 040,46		6 242,76
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									6 242,76
56.9	ТЦ_20.2.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_48.2 КА п.48.2	Кронштейн настенный 100 CLP1CW-100-1	шт	328	1	328			220,42		72 297,76
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									72 297,76
56.10	ТЦ_20.2.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_49.2 КА п.49.2	Стойка настенная 100 CLW10-SNP-100	шт	46	1	46			122,33		5 627,18
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									5 627,18
57	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=(830+485+1815) / 100 1 ОТ(ЗТ)	100 м	31,3	1	31,3					87 519,70
			чел.-ч			196,877					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		196,877			444,54		87 519,70
		2 ЭМ									2 114,73
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,878					1 000,53
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,939			1 621,26		1 522,36
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,939			610,81		573,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,939	477,92	1,32	630,85		592,37
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,939			454,72		426,98
		4 М									10 423,55
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		834,771	5,87	0,98	5,75		4 799,93
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,032865	43 821,53	1,34	58 720,85		1 929,86
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,626	79,88	1,51	120,62		75,51
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		1,565	1 239,94	1,24	1 537,53		2 406,23
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,38186	2 316,78	1,37	3 173,99		1 212,02
		Итого прямые затраты									101 058,51
57.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 750,39
		ФОТ									88 520,23
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					85 864,62
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					45 145,32
		Всего по позиции							7 470,25		233 818,84
57.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мк-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(830*1,02) / 1000	1000 м	0,8466	1	0,8466	118 420,90	1,21	143 289,29		121 308,71
		Всего по позиции									121 308,71
57.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0161	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х2,5мк-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(485*1,02) / 1000	1000 м	0,4947	1	0,4947	96 410,91	1,21	116 657,20		57 710,32
		Всего по позиции									57 710,32
57.3	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н, РЕ)-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(1815*1,02) / 1000	1000 м	1,8513	1	1,8513	72 551,44	1,21	87 787,24		162 520,52
		Всего по позиции									162 520,52
58	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=(1170+120+4466) / 100	100 м	57,56	1	57,56					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			310,2484					137 917,82
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		310,2484			444,54		137 917,82
		2 ЭМ									2 592,62
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			2,3024					1 226,63
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		1,1512			1 621,26		1 866,39
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		1,1512			610,81		703,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		1,1512	477,92	1,32	630,85		726,23
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		1,1512			454,72		523,47
		4 М									10 613,97
		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		767,2748	5,87	0,98	5,75		4 411,83
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,034536	43 821,53	1,34	58 720,85		2 027,98
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		1,1512	79,88	1,51	120,62		138,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		2,878	696,63	1,24	863,82		2 486,07
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,702232	1 610,33	1,37	2 206,15		1 549,23
		Итого прямые затраты									152 351,04
58.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 758,36
		ФОТ									139 144,45
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					134 970,12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					70 963,67
		Всего по позиции							6 272,47		361 043,19
58.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0146	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 2х2,5ок(Н)-660	1000 м	1,1934	1	1,1934	52 009,81	1,21	62 931,87		75 102,89
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=((1170*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									75 102,89
58.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 2х1,5ок(Н)-660	1000 м	0,1224	1	0,1224	34 387,70	1,21	41 609,12		5 092,96
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(120*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									5 092,96
58.3	ТЦ_21.1.04.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_53.2 КА п.53.2	Кабель Витая пара F/UTP Cat5e PVC/PE 4х2х0,52	м	4555,32	1	4555,32			58,17		264 982,96
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=4466*1,02									
		Всего по позиции									264 982,96
58.4	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330 9228_05.09.2024_01_32.2 КА п.32.2	Коробка распределительная БАРЬЕР-КР-М	шт	171	1	171			1 750,00		299 250,00
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									299 250,00
58.5	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330 9228_05.09.2024_01_33.2 КА п.33.2	Коробка распределительная БАРЬЕР-КР-84	шт	46	1	46			7 833,33		360 333,18
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									360 333,18
59	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава	100 м	16,3	1	16,3					
		первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2									
		Объем=1630 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			73,187					32 534,55
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	4,49		73,187			444,54		32 534,55
	2 ЭМ										367,10
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,326					173,68
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		0,163			1 621,26		264,27
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,163			610,81		99,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,163	477,92	1,32	630,85		102,83
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,163			454,72		74,12
	4 М										2 521,14
	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		217,279	5,87	0,98	5,75		1 249,35
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,00043		0,007009	43 821,53	1,34	58 720,85		411,57
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,326	79,88	1,51	120,62		39,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,815	412,93	1,24	512,03		417,30
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,19886	1 481,45	1,37	2 029,59		403,60
		Итого прямые затраты									35 596,47
59.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					650,69
		ФОТ									32 708,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					31 726,98
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					16 681,20
		Всего по позиции							5 193,58		84 655,34
59.1	ТЦ_21.1.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_52.2 КА п.52.2	Кабель интерфейсный RS-485, наружный КИПЭ 1х2х0,6	м	1662,6	1	1662,6			108,58		180 525,11
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=1630*1,02									
		Всего по позиции									180 525,11
60	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	50,88	1	50,88					
		Объем=(590+640+1306+1944+608) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			472,1664					209 896,85
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,28		472,1664			444,54		209 896,85
	2 ЭМ										24 440,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			20,352					10 842,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		10,176			1 621,26		16 497,94
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		10,176			610,81		6 215,60
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,2		111,936	1,75	1,36	2,38		266,41
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2		111,936	8,84	1,27	11,23		1 257,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		10,176	477,92	1,32	630,85		6 419,53
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		10,176			454,72		4 627,23
	4 М										26 910,34
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		12,4656	37,71	1,58	59,58		742,70
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,0055968	99 190,96	1,21	120 021,06		671,73
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,26		13,2288	931,11	1,76	1 638,75		21 678,70
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0366336	82 698,14	1,26	104 199,66		3 817,21
		Итого прямые затраты									272 090,94
60.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4 197,94
		ФОТ									220 739,68
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					214 117,49
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					112 577,24
		Всего по позиции							11 851,09		602 983,61
60.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0146	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 2х2,5ок(Н)-660	1000 м	0,6018	1	0,6018	52 009,81	1,21	62 931,87		37 872,40
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(590*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									37 872,40
60.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,6528	1	0,6528	72 551,44	1,21	87 787,24		57 307,51
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(640*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									57 307,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.3	ТЦ_21.1.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_52.2 КА п.52.2	Кабель интерфейсный RS-485, наружный КИПЭ 1х2х0,6	м	1332,12	1	1332,12			108,58		144 641,59
		(Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=1306*1,02									
		Всего по позиции									144 641,59
60.4	ТЦ_21.1.04.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_53.2 КА п.53.2	Кабель Витая пара F/UTP Cat5e PVC/PE 4х2х0,52	м	1982,88	1	1982,88			58,17		115 344,13
		(Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=1944*1,02									
		Всего по позиции									115 344,13
60.5	ТЦ_21.1.01.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_92.2 КА п.92.2	Оптический кабель абонентский, уличный, 8 волокон SM ОСЦ-8А-1,0	м	620,16	1	620,16			17,79		11 032,65
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники) Объем=608*1,02									
		Всего по позиции									11 032,65
60.6	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330 9228_05.09.2024_01_95.2 КА п.95.2	Коробка распределительная БАРЬЕР-КР-О	шт	127	1	127			4 291,67		545 042,09
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									545 042,09
60.7	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330 9228_05.09.2024_01_91.2 КА п.91.2	Коробка распределительная оптическая FODB-8А	шт	8	1	8			832,17		6 657,36
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									6 657,36
60.8	ТЦ_22.1.02.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_86.2 КА п.86.2	Разъем RJ-45 (8P8C) под витую пару, категория 5е PLUG-8P8C-UV-C5	шт	296	1	296			18,83		5 573,68
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)									
		Всего по позиции									5 573,68
60.9	ФСБЦ-20.2.02.04-0013	Колпачки на вилку RJ-45	100 шт	2,96	1	2,96	211,24	1,12	236,59		700,31
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники) Объем=296 / 100									
		Всего по позиции									700,31
60.10	ТЦ_21.1.08.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_87.2 КА п.87.2	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-C5е-1М-LSZH-GN	шт	86	1	86			112,13		9 643,18
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)									
		Всего по позиции									9 643,18
60.11	ТЦ_21.1.08.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_88.2 КА п.88.2	Патч-корд оптический LS/LS 2м	шт	12	1	12			820,00		9 840,00
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)									
		Всего по позиции									9 840,00
61	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	3,71	1	3,71					
		Объем=(34+45+280+12) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,4622					4 650,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		10,4622			444,54		4 650,87
		2 ЭМ									83,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0742					39,53
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0371			1 621,26		60,15
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0371			610,81		22,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0371	477,92	1,32	630,85		23,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0371			454,72		16,87
		4 М									417,26
		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		49,4543	5,87	0,98	5,75		284,36
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		1,855	37,71	1,58	59,58		110,52
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,1855	79,88	1,51	120,62		22,38
		Итого прямые затраты									5 191,21
61.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					93,02
		ФОТ									4 690,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 549,69
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 392,10
		Всего по позиции							3 295,42		12 226,02
61.1	ТЦ_21.1.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_52.2 КА п.52.2	Кабель интерфейсный RS-485, наружный КИПЭ 1х2х0,6	м	34,68	1	34,68			108,58		3 765,55
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=34*1,02									
		Всего по позиции									3 765,55
61.2	ТЦ_21.1.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_51.2 КА п.51.2	Кабель монтажный для ОПС КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5	м	45,9	1	45,9			21,67		994,65
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=45*1,02									
		Всего по позиции									994,65
61.3	ТЦ_21.1.04.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_53.2 КА п.53.2	Кабель Витая пара F/UTP Cat5e PVC/PE 4х2х0,52	м	285,6	1	285,6			58,17		16 613,35
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=280*1,02									
		Всего по позиции									16 613,35
61.4	ТЦ_21.1.01.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_92.2 КА п.92.2	Оптический кабель абонентский, уличный, 8 волокон SM ОСЦ-8А-1,0	м	12,24	1	12,24			17,79		217,75
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)									
		Объем=12*1,02									
		Всего по позиции									217,75
62	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=(820*0,9*0,5-139,4) / 1000	1000 м3	0,2296	1	0,2296					
		2 ЭМ									10 502,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,332					5 399,30
		91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмокопесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45		10,332	800,37	1,27	1 016,47		10 502,17
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45		10,332			522,58		5 399,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									15 901,47
		ФОТ									5 399,30
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					4 967,36
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 483,68
		Всего по позиции							101 709,54		23 352,51
63	ГЭСН01-01-022-23	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=(82+57,4) / 1000	1000 м3	0,1394	1	0,1394					
		2 ЭМ									7 509,88
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			7,3882					3 860,93
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	53		7,3882	800,37	1,27	1 016,47		7 509,88
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	53		7,3882			522,58		3 860,93
		Итого прямые затраты									11 370,81
		ФОТ									3 860,93
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					3 552,06
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 776,03
		Всего по позиции							119 791,25		16 698,90
64	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	8,2	1	8,2					
		Объем=820 / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			43,46					19 319,71
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		43,46			444,54		19 319,71
		2 ЭМ									20 174,58
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			31,98					14 541,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		31,98	477,92	1,32	630,85		20 174,58
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		31,98			454,72		14 541,95
		Итого прямые затраты									54 036,24
64.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					386,39
		ФОТ									33 861,66
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					32 845,81
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					17 269,45
		Всего по позиции							12 748,52		104 537,89
65	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	41	1	41					
		Объем=(820*5) / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			81,59					36 270,02
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99		81,59			444,54		36 270,02
		2 ЭМ									2 069,19
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			3,28					1 491,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		3,28	477,92	1,32	630,85		2 069,19
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		3,28			454,72		1 491,48
		Итого прямые затраты									39 830,69
65.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					725,40
		ФОТ									37 761,50
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					36 628,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					19 258,37
		Всего по позиции							2 352,27		96 443,12
65.1	ФСБЦ-02.3.01.05-0314	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 400, средний	м3	82	1	82	475,95	1,2	571,14		46 833,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Электротехнические установки на других объектах)											
Объем=820*0,2*0,5											
Всего по позиции											46 833,48
66	ГЭСНм08-02-231-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм Объем=820 / 100	100 м	8,2	1	8,2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			36,244					13 184,48
	1-100-18 Средний разряд работы 1,8		чел.-ч	4,42		36,244			363,77		13 184,48
	2 ЭМ										103,46
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,164					74,57
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,164	477,92	1,32	630,85		103,46
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,164			454,72		74,57
Итого прямые затраты											13 362,51
66.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					263,69
	ФОТ										13 259,05
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					12 861,28
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					6 762,12
Всего по позиции										4 054,83	33 249,60
67	ГЭСНм08-02-231-06	За каждую последующую трубу добавлять: к норме 08-02-231-01	100 м	41	1	41					
Объем=(820*5) / 100											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			124,23					45 950,19
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	3,03		124,23			369,88		45 950,19
	2 ЭМ										517,30
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,82					372,87
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,82	477,92	1,32	630,85		517,30
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,82			454,72		372,87
Итого прямые затраты											46 840,36
67.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					919,00
	ФОТ										46 323,06
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					44 933,37
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					23 624,76
Всего по позиции										2 837,01	116 317,49
67.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0045	Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 40 мм (двустенные)	м	4920	1	4920	77,40	1,03	79,72		392 222,40
(Электротехнические установки на других объектах)											
Всего по позиции											392 222,40
67.2	ФСБЦ-02.3.01.05-0314	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 400, средний (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) Объем=820*0,5*0,14-(0,02*0,02*3,14*820*6)	м3	51,22	1	51,22	475,95	1,2	571,14		29 253,79
Всего по позиции											29 253,79
засыпка пазух и присыпка труб 10см песком											
68	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	16,4	1	16,4					
Объем=(820+820) / 100											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			103,156					45 856,97
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	6,29		103,156			444,54		45 856,97
	2 ЭМ										1 108,04
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,984					524,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,492			1 621,26		797,66
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,492			610,81		300,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,492	477,92	1,32	630,85		310,38
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,492			454,72		223,72
		4 М									5 461,53
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		437,388	5,87	0,98	5,75		2 514,98
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,01722	43 821,53	1,34	58 720,85		1 011,17
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,328	79,88	1,51	120,62		39,56
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,82	1 239,94	1,24	1 537,53		1 260,77
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,20008	2 316,78	1,37	3 173,99		635,05
		Итого прямые затраты									52 950,78
68.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					917,14
		ФОТ									46 381,21
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					44 989,77
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					23 654,42
		Всего по позиции							7 470,25		122 512,11
68.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мк-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,8364	1	0,8364	118 420,90	1,21	143 289,29		119 847,16
		Объем=(820*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									119 847,16
68.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н, РЕ)-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,8364	1	0,8364	72 551,44	1,21	87 787,24		73 425,25
		Объем=(820*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									73 425,25
69	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	8,2	1	8,2					
		Объем=820 / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			44,198					19 647,78
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		44,198			444,54		19 647,78
		2 ЭМ									369,35
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,328					174,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,164			1 621,26		265,89
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,164			610,81		100,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,164	477,92	1,32	630,85		103,46
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,164			454,72		74,57
		4 М									1 512,07
		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		109,306	5,87	0,98	5,75		628,51
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00492	43 821,53	1,34	58 720,85		288,91
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,164	79,88	1,51	120,62		19,78
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,41	696,63	1,24	863,82		354,17
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,10004	1 610,33	1,37	2 206,15		220,70
		Итого прямые затраты									21 703,94
69.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					392,96
		ФОТ									19 822,52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					19 227,84
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 109,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							6 272,47		51 434,23
69.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0146	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 2х2,5ок(N)-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(820*1,02) / 1000	1000 м	0,8364	1	0,8364	52 009,81	1,21	62 931,87		52 636,22
		Всего по позиции									52 636,22
70	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 Объем=1650 / 100	100 м	16,5	1	16,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			74,085					32 933,75
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		74,085			444,54		32 933,75
		2 ЭМ									371,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,33					175,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,165			1 621,26		267,51
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,165			610,81		100,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,165	477,92	1,32	630,85		104,09
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,165			454,72		75,03
		4 М									2 552,08
		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		219,945	5,87	0,98	5,75		1 264,68
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,007095	43 821,53	1,34	58 720,85		416,62
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,33	79,88	1,51	120,62		39,80
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,825	412,93	1,24	512,03		422,42
		20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,2013	1 481,45	1,37	2 029,59		408,56
		Итого прямые затраты									36 033,24
70.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					658,68
		ФОТ									33 109,56
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					32 116,27
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					16 885,88
		Всего по позиции							5 193,58		85 694,07
70.1	ТЦ_21.1.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_52.2 КА п.52.2	Кабель интерфейсный RS-485, наружный КИПЭ 1х2х0,6 (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=1650*1,02	м	1683	1	1683			108,58		182 740,14
		Всего по позиции									182 740,14
71	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 Объем=820 / 100	100 м	8,2	1	8,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,818					16 367,07
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		36,818			444,54		16 367,07
		2 ЭМ									184,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,164					87,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,082			1 621,26		132,94
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,082			610,81		50,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,082	477,92	1,32	630,85		51,73
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,082			454,72		37,29
		4 М									1 268,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	13,33		109,306	5,87	0,98	5,75		628,51
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,003526	43 821,53	1,34	58 720,85		207,05
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,164	79,88	1,51	120,62		19,78
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,41	412,93	1,24	512,03		209,93
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,10004	1 481,45	1,37	2 029,59		203,04
		Итого прямые затраты									17 907,43
71.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					327,34
		ФОТ									16 454,45
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					15 960,82
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 391,77
		Всего по позиции							5 193,58		42 587,36
72	ГЭСНм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	8,2	1	8,2					
		Объем=820 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,006					6 670,77
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,83		15,006			444,54		6 670,77
	2 ЭМ										184,67
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,164					87,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,082			1 621,26		132,94
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,082			610,81		50,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,082	477,92	1,32	630,85		51,73
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,082			454,72		37,29
	4 М										1 157,90
	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		109,306	5,87	0,98	5,75		628,51
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00492	43 821,53	1,34	58 720,85		288,91
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,164	79,88	1,51	120,62		19,78
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,10004	1 610,33	1,37	2 206,15		220,70
		Итого прямые затраты									8 100,72
72.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					133,42
		ФОТ									6 758,15
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 555,41
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 446,66
		Всего по позиции							2 223,93		18 236,21
72.1	ТЦ_21.1.01.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_92.2 КА п.92.2	Оптический кабель абонентский, уличный, 8 волокон SM OCЦ-8А-1,0	м	1672,8	1	1672,8			17,79		29 759,11
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)									
		Объем=1640*1,02									
		Всего по позиции									29 759,11
73	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,2296	1	0,2296					
		Объем=229,6 / 1000									
	2 ЭМ										1 852,61
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,586536					829,09
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91		1,586536	828,16	1,41	1 167,71		1 852,61
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		1,586536			522,58		829,09
		Итого прямые затраты									2 681,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									829,09
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					762,76
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					381,38
		Всего по позиции							16 663,07		3 825,84
74	ГЭСН01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см Объем=229,6 / 1000	1000 м3	0,2296	1	0,2296					
		2 ЭМ									3 606,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,0996					1 821,59
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,5		2,6404	887,54	1,41		1 251,43	3 304,28
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	11,5		2,6404				610,81	1 612,78
		91.08.03-009 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2		0,4592				657,35	301,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2		0,4592				454,72	208,81
		Итого прямые затраты									5 427,73
		ФОТ									1 821,59
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 675,86
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					837,93
		Всего по позиции							34 588,50		7 941,52
75	02-15-1-01-0146	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 146 км Объем=139,4*1,8	т	250,92	1	250,92			918,07		230 362,12
		Всего по позиции									230 362,12
Демонтаж и восстановление бетонного покрытия 18м2, тротуарной плитки 67,2м2											
76	ГЭСНр68-02-004-05	Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных Объем=(30*0,6*0,1) / 100	100 м3	0,018	1	0,018					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,891					341,65
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	49,5		0,891				383,45	341,65
		2 ЭМ									284,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,19314					117,97
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,87		0,05166	887,54	1,41		1 251,43	64,65
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,87		0,05166				610,81	31,55
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.час	7,86		0,14148				1 532,79	216,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,86		0,14148				610,81	86,42
		91.12.06-012 Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.час	1,98		0,03564	62,31	1,18		73,53	2,62
		Итого прямые затраты									743,75
		ФОТ									459,62
		Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					468,81
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					248,19
		Всего по позиции							81 152,78		1 460,75
77	ГЭСНр68-02-012-01	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель Объем=(84*0,8) / 100	100 м2	0,672	1	0,672					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,55296					4 528,10
		1-100-17 Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	18,68		12,55296				360,72	4 528,10
		Итого прямые затраты									4 528,10
		ФОТ									4 528,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					4 618,66
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					2 445,17
		Всего по позиции							17 249,90		11 591,93
78	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня Объем=(18*0,15) / 100	100 м3	0,027	1	0,027					
	Прил.27.3 п.3.6	Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, МПа (кгс/см2): до 68,6 (700) ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; ТЗМ=0,65									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,5832					221,65
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		0,5832			380,06		221,65
	2 ЭМ										901,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,36153					214,17
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,59	0,65	0,0454545	887,54	1,41	1 251,43		56,88
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	0,65	0,0454545			610,81		27,76
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	2,3	0,65	0,040365			2 307,46		93,14
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3	0,65	0,040365			610,81		24,66
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	2,46	0,65	0,043173			1 739,34		75,09
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46	0,65	0,043173			522,58		22,56
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	12,21	0,65	0,2142855	2 391,60	1,27	3 037,33		650,86
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21	0,65	0,2142855			610,81		130,89
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,04	0,65	0,018252	1 043,14	1,35	1 408,24		25,70
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	0,65	0,018252			454,72		8,30
	4 М										5,80
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,189	35,71	0,86	30,71		5,80
П,Н	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									1 343,29
		ФОТ									435,82
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					492,48
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					335,58
		Всего по позиции							80 420,37		2 171,35
78.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2054	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 10-20 мм (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее) Объем=2,7*1,26	м3	3,402	1	3,402			993,97		3 381,49
		Всего по позиции									3 381,49
79	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки(бетонное покрытие) Объем=(18*0,10) / 100	100 м3	0,018	1	0,018					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,43					898,81
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		2,43			369,88		898,81
	2 ЭМ										291,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,32616					198,88
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	18		0,324			891,01		288,69
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,324			610,81		197,90
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.час	5,93		0,10674	8,54	1,2	10,25		1,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12		0,00216	477,92	1,32	630,85		1,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,00216			454,72		0,98
	4 М										68,52
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0315	35,71	0,86	30,71		0,97
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		4,5	12,83	1,17	15,01		67,55
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		1,836					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									1 457,35
		ФОТ									1 097,69
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					1 119,64
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					636,66
		Всего по позиции							178 536,11		3 213,65
79.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,836	1	1,836			6 221,88		11 423,37
		(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)									
		Всего по позиции									11 423,37
80	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,1008	1	0,1008					
		Объем=(67,2*0,15) / 100									
	Прил.27.3 п.3.6	Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, МПа (кгс/см2): до 68,6 (700) ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; ТЗМ=0,65									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,17728					827,50
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		2,17728			380,06		827,50
	2 ЭМ										3 366,25
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,349712					799,56
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,59	0,65	0,1696968	887,54	1,41	1 251,43		212,36
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	0,65	0,1696968			610,81		103,65
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	2,3	0,65	0,150696			2 307,46		347,72
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3	0,65	0,150696			610,81		92,05
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	2,46	0,65	0,1611792			1 739,34		280,35
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46	0,65	0,1611792			522,58		84,23
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	12,21	0,65	0,7999992	2 391,60	1,27	3 037,33		2 429,86
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21	0,65	0,7999992			610,81		488,65
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,04	0,65	0,0681408	1 043,14	1,35	1 408,24		95,96
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	0,65	0,0681408			454,72		30,98
	4 М										21,67
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,7056	35,71	0,86	30,71		21,67
<i>П,Н</i>	<i>02.2.05.04</i>	<i>Щебень из плотных горных пород</i>	<i>м3</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									5 014,98
		ФОТ									1 627,06
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					1 838,58
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					1 252,84
		Всего по позиции							80 420,63		8 106,40
80.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2054	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 10-20 мм	м3	12,7008	1	12,7008			993,97		12 624,21
		(Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)									
		Объем=10,08*1,26									
		Всего по позиции									12 624,21
81	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,0336	1	0,0336					
		Объем=(67,2*0,05) / 100									
	Прил.27.3 п.3.6	Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, МПа (кгс/см2): до 68,6 (700) ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; ТЗМ=0,65									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,48384					183,89
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		0,48384			380,06		183,89
	2 ЭМ										744,58
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3031392					174,37
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,77	0,65	0,0386568			2 307,46		89,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77	0,65	0,0386568			610,81		23,61
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	4,29	0,65	0,0936936			1 739,34		162,97
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29	0,65	0,0936936			522,58		48,96
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	7,08	0,65	0,1546272	2 391,60	1,27	3 037,33		469,65
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08	0,65	0,1546272			610,81		94,45
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,74	0,65	0,0161616	1 043,14	1,35	1 408,24		22,76
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74	0,65	0,0161616			454,72		7,35
	4 М										5,16
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0,168	35,71	0,86	30,71		5,16
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									1 108,00
		ФОТ									358,26
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					404,83
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					275,86
		Всего по позиции							53 234,82		1 788,69
81.1	ФСБЦ-04.3.02.13-0212	Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В3,5 (М50)	т	6,2832	1	6,2832	2 756,75	1,39	3 831,88		24 076,47
		(Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)									
		Объем=3,36*1,87									
		Всего по позиции									24 076,47
82	ГЭСН27-07-005-01	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт. Объем=67,2 / 10	10 м2	6,72	1	6,72					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			70,56					31 725,89
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	10,5		70,56			449,63		31 725,89
	2 ЭМ										797,12
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,6048					288,69
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03		0,2016			1 739,34		350,65
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03		0,2016			522,58		105,35
	91.08.09-002	Виброплиты электрические	маш.-ч	0,57		3,8304	7,51	1,23	9,24		35,39
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,03		0,2016	1 043,14	1,35	1 408,24		283,90
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,2016			454,72		91,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,2016	477,92	1,32	630,85		127,18
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,2016			454,72		91,67
	4 М										592,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,2		1,344	35,71	0,86	30,71		41,27
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,05		0,336	565,20	2,9	1 639,08		550,73
Н	05.2.02.21	Плитки тротуарные	м2	10,2		68,544					
		Итого прямые затраты									33 403,70
		ФОТ									32 014,58
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					36 176,48
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					24 651,23
		Всего по позиции							14 022,53		94 231,41
82.1	Н	Плитка бетонная тротуарная(ранее демонтированная)	м2	67,2	1	67,2					
		(Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)									
		Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (Погрузо-разгрузочные работы при перевозке грузов (грунт, мусор и подобное)) Объем=1,8*2,4	т	4,32	1	4,32			70,80		305,86
Всего по позиции											305,86
84	02-15-1-01-0146	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 146 км	т	4,32	1	4,32			918,07		3 966,06
Всего по позиции											3 966,06
Итоги по разделу 1 Основная трерритория :											
Итого прямые затраты (справочно)											11 396 036,62
в том числе:											
Оплата труда рабочих											2 793 810,44
Эксплуатация машин											343 032,44
Оплата труда машинистов (Отм)											185 227,47
Материалы											7 839 332,23
Перевозка											234 634,04
Строительные работы											517 586,18
Строительные работы											282 952,14
в том числе:											
оплата труда											41 846,30
эксплуатация машин и механизмов											29 897,89
оплата труда машинистов (Отм)											13 704,55
материалы											101 267,18
накладные расходы											58 978,01
сметная прибыль											37 258,21
Перевозка											234 634,04
Монтажные работы											15 187 081,85
в том числе:											
оплата труда											2 751 964,14
эксплуатация машин и механизмов											313 134,55
оплата труда машинистов (Отм)											171 522,92
материалы											7 738 065,05
накладные расходы											2 769 000,44
сметная прибыль											1 443 394,75
Оборудование											11 727 967,38
Оборудование											4 743 855,80
Инженерное оборудование											6 984 111,58
Итого ФОТ (справочно)											2 979 037,91
Итого накладные расходы (справочно)											2 827 978,45
Итого сметная прибыль (справочно)											1 480 652,96
Итого по разделу 1 Основная трерритория											27 432 635,41
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											5 734 224,77
оборудование, отсутствующее в ФРСН											11 726 511,92
затраты труда рабочих						6175,79168					
затраты труда машинистов						364,9313172					
Раздел 2. Столовая											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	ГЭСНм10-08-001-06	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,6					4 560,77
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	4,8		9,6			475,08		4 560,77
		4 М									192,80
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,003		0,006	284,15	1,28		363,71	2,18
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,1664				5,73	0,95
		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	1,21		1 183,49	94,68
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,03		0,06	899,56	1,76		1 583,23	94,99
		Итого прямые затраты									4 753,57
85.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					91,22
		ФОТ									4 560,77
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 104,69
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 097,95
		Всего по позиции							5 523,72		11 047,43
85.1	ТЦ_61.2.07.04_91_91021330	Сетевой контроллер С2000М	шт	2	1	2			9 475,00		18 950,00
О	9228_05.09.2024_01_15.2										
	КА п.15.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									18 950,00
86	ГЭСНм10-08-001-11	Устройства промежуточные на количество лучей: 10	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,4					4 104,66
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	4,2		8,4			488,65		4 104,66
		4 М									201,58
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,004		0,008	284,15	1,28		363,71	2,91
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,1352				5,73	0,77
		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	0,03		0,06	978,09	1,21		1 183,49	71,01
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00004	4 338,27	1,35		5 856,66	0,23
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,04		0,08	899,56	1,76		1 583,23	126,66
		Итого прямые затраты									4 306,24
86.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					82,09
		ФОТ									4 104,66
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					3 694,19
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 888,14
		Всего по позиции							4 985,33		9 970,66
86.1	ТЦ_61.2.07.02_91_91021330	Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ	шт	2	1	2			6 016,67		12 033,34
О	9228_05.09.2024_01_13.2										
	КА п.13.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									12 033,34
87	ГЭСНм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					1 734,70
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2		3,6			481,86		1 734,70
		4 М									156,61
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,001		0,003	284,15	1,28		363,71	1,09
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,2028				5,73	1,16
		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	0,03		0,09	978,09	1,21		1 183,49	106,51
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00006	4 338,27	1,35		5 856,66	0,35
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,03	899,56	1,76		1 583,23	47,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									1 891,31
87.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,69
		ФОТ									1 734,70
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 561,23
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					797,96
		Всего по позиции							1 428,40		4 285,19
87.1 О	ТЦ_61.2.07.04_91_91021330 9228_05.09.2024_01_14.2 КА п.14.2	Контроллер периметровых извещателей С2000-Периметр	шт	3	1	3			3 470,83		10 412,49
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									10 412,49
88	ГЭСНм10-08-001-04	Приборы ПС на: 4 луча	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,6					3 225,09
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,3		6,6			488,65		3 225,09
	4 М										170,14
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,003		0,006	284,15	1,28	363,71		2,18
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1508		0,3016			5,73		1,73
	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	0,03		0,06	978,09	1,21	1 183,49		71,01
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00004	4 338,27	1,35	5 856,66		0,23
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,03		0,06	899,56	1,76	1 583,23		94,99
		Итого прямые затраты									3 395,23
88.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					64,50
		ФОТ									3 225,09
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 902,58
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 483,54
		Всего по позиции							3 922,93		7 845,85
88.1 О	ТЦ_61.2.06.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_16.2 КА п.16.2	Контроллер С2000-4	шт	2	1	2			2 929,17		5 858,34
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									5 858,34
89	ГЭСНм10-10-006-01	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,56					2 290,12
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,28		4,56			502,22		2 290,12
	4 М										8,76
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7642		1,5284			5,73		8,76
		Итого прямые затраты									2 298,88
89.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,80
		ФОТ									2 290,12
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 061,11
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 053,46
		Всего по позиции							2 729,63		5 459,25
89.1 О	ТЦ_61.2.07.04_91_91021330 9228_05.09.2024_01_17.2 КА п.17.2	Контроллер С2000-2	шт	2	1	2			4 591,67		9 183,34
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									9 183,34
90	ГЭСНм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,4					1 156,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2		2,4			481,86		1 156,46
		4 М									104,40
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,001		0,002	284,15	1,28	363,71		0,73
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,1352			5,73		0,77
		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	0,03		0,06	978,09	1,21	1 183,49		71,01
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00004	4 338,27	1,35	5 856,66		0,23
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,02	899,56	1,76	1 583,23		31,66
		Итого прямые затраты									1 260,86
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,13
		ФОТ									1 156,46
91	ГЭСНм10-08-001-13	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 040,81
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					531,97
		Всего по позиции							1 428,39		2 856,77
90.1 О	ТЦ_61.2.06.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_18.2 КА п.18.2	Преобразователь C2000-Ethernet	шт	2	1	2			2 941,67		5 883,34
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									5 883,34
		Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4					1 156,46
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2		2,4			481,86		1 156,46
		4 М									104,40
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,001		0,002	284,15	1,28	363,71		0,73
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,1352			5,73		0,77
		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	0,03		0,06	978,09	1,21	1 183,49		71,01
91.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00004	4 338,27	1,35	5 856,66		0,23
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,02	899,56	1,76	1 583,23		31,66
		Итого прямые затраты									1 260,86
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,13
		ФОТ									1 156,46
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 040,81
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					531,97
		Всего по позиции							1 428,39		2 856,77
91.1 О	ТЦ_61.2.07.11_91_91021330 9228_05.09.2024_01_19.2 КА п.19.2	Устройство коммутационное УК-ВК исп.10	шт	2	1	2			929,17		1 858,34
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									1 858,34
92	ГЭСНм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					3 469,39
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2		7,2			481,86		3 469,39
		4 М									313,22
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,001		0,006	284,15	1,28	363,71		2,18
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,4056			5,73		2,32
		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	0,03		0,18	978,09	1,21	1 183,49		213,03
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00012	4 338,27	1,35	5 856,66		0,70
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,06	899,56	1,76	1 583,23		94,99
		Итого прямые затраты									3 782,61
92.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					69,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									3 469,39
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					3 122,45
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 595,92
		Всего по позиции							1 428,40		8 570,37
92.1	ТЦ_61.2.07.08_91_91021330	Считыватель СКУД PROXY-5AG	шт	6	1	6			3 822,50		22 935,00
О	9228_05.09.2024_01_20.2										
	КА п.20.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									22 935,00
93	ГЭСНм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открытие окон, дверей	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,4					3 819,65
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84		8,4			454,72		3 819,65
		4 М									213,80
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,002	284,15	1,28	363,71		0,73
		01.7.15.14-0168 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,001	110 308,96	1,21	133 473,84		133,47
		10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,02	899,56	1,76	1 583,23		31,66
		14.1.04.02-0002 Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,1	303,48	1,48	449,15		44,92
		24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,0142	189,97	1,12	212,77		3,02
		Итого прямые затраты									4 033,45
93.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					76,39
		ФОТ									3 819,65
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					3 437,69
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 757,04
		Всего по позиции							930,46		9 304,57
93.1	ТЦ_61.2.01.06_91_91021330	Извещатель магнитоконтактный ИО 102-26	шт	10	1	10			316,67		3 166,70
О	9228_05.09.2024_01_21.2										
	КА п.21.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									3 166,70
94	ГЭСНм10-08-003-02	Устройство ультразвуковое,: прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,4					6 938,78
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		14,4			481,86		6 938,78
		4 М									160,42
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0006		0,0024	284,15	1,28	363,71		0,87
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0468		0,1872			5,73		1,07
		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		0,08	978,09	1,21	1 183,49		94,68
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00008	4 338,27	1,35	5 856,66		0,47
		10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,04	899,56	1,76	1 583,23		63,33
		Итого прямые затраты									7 099,20
94.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					138,78
		ФОТ									6 938,78
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					6 244,90
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 191,84
		Всего по позиции							4 168,68		16 674,72
94.1	ТЦ_61.2.01.07_91_91021330	Извещатель комбинированный Орлан-Д (ИО 315-1/2)	шт	4	1	4			1 483,33		5 933,32
О	9228_05.09.2024_01_22.2										
	КА п.22.2										
		(Инженерное оборудование)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											5 933,32
95	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) Объем=2 / 100	100 шт	0,02	1	0,02					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,708					321,94
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	35,4		0,708			454,72		321,94
	2 ЭМ										1,39
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0022					1,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11		0,0022	477,92	1,32		630,85	1,39
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11		0,0022			454,72		1,00
	4 М										24,90
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	5,98		0,1196	174,93	1,19		208,17	24,90
Итого прямые затраты											349,23
95.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,44
		ФОТ									322,94
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установк	на других объектах	%	97		97					313,25
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установк	на других объектах	%	51		51					164,70
Всего по позиции											41 681,00
95.1	ТЦ_61.2.04.05_91_91021330	Оповещатель Призма 201	шт	2	1	2			875,00		1 750,00
О	9228_05.09.2024_01_23.2										
	КА п.23.2										
		(Инженерное оборудование)									
Всего по позиции											1 750,00
96	ГЭСНм10-10-005-02	Турникет роторный: полуростовой	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,32					1 712,46
	1-100-49 Средний разряд работы 4,9		чел.-ч	3,32		3,32			515,80		1 712,46
	4 М										3,35
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,585		0,585			5,73		3,35
Итого прямые затраты											1 715,81
96.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,25
		ФОТ									1 712,46
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					1 541,21
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					787,73
Всего по позиции											4 079,00
96.1	ТЦ_61.2.07.09_91_91021330	Турникет "Ростов-Дон Т83М1" (УТ) уличный вариант в комплекте со штангами	шт	1	1	1			78 183,33		78 183,33
О	9228_05.09.2024_01_24.2										
	КА п.24.2										
		(Инженерное оборудование)									
Всего по позиции											78 183,33
97	ГЭСНм10-08-003-06	Устройство оптико-(фото)электрическое,; блок питания и контроля	шт	4	1	4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			23,04					11 258,50
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	5,76		23,04			488,65		11 258,50
	4 М										450,71
	01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая		кг	0,0038		0,0152	284,15	1,28		363,71	5,53
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0884		0,3536			5,73		2,03
	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		0,16	978,09	1,21	1 183,49		189,36
	03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3		т	0,00002		0,00008	4 338,27	1,35	5 856,66		0,47
	10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40		кг	0,04		0,16	899,56	1,76	1 583,23		253,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									11 709,21
97.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					225,17
		ФОТ									11 258,50
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					10 132,65
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					5 178,91
		Всего по позиции							6 811,49		27 245,94
97.1 О	ТЦ_62.4.02.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_25.2 КА п.25.2	Резервированный источник питания РИП-12 исп.54 (РИП-12-2/П2-Р- RS)	шт	4	1	4			3 835,00		15 340,00
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									15 340,00
98	ГЭСНм10-08-003-06	Устройство опτικο-(фото)электрическое,; блок питания и контроля	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,52					5 629,25
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	5,76		11,52			488,65		5 629,25
	4 М										225,34
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0038		0,0076	284,15	1,28	363,71		2,76
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,1768			5,73		1,01
	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	1,21	1 183,49		94,68
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00004	4 338,27	1,35	5 856,66		0,23
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,04		0,08	899,56	1,76	1 583,23		126,66
		Итого прямые затраты									5 854,59
98.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					112,59
		ФОТ									5 629,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 066,33
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 589,46
		Всего по позиции							6 811,49		13 622,97
98.1 О	ТЦ_62.4.02.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_26.2 КА п.26.2	Резервированный источник питания РИП-24 исп.56 (РИП-24- 4/40МЗ-Р- RS)	шт	2	1	2			10 310,00		20 620,00
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									20 620,00
99	ГЭСНм11-04-008-03	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 20 кг	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,36					5 054,00
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,09		12,36			408,90		5 054,00
	2 ЭМ										50,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					36,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,08	477,92	1,32	630,85		50,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,08			454,72		36,38
		Итого прямые затраты									5 140,85
99.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					101,08
		ФОТ									5 090,38
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					4 581,34
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 341,57
		Всего по позиции							3 041,21		12 164,84
99.1 О	ТЦ_62.4.01.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_27.2 КА п.27.2	Аккумулятор 12В, емкость 40А*час Delta DTM 1240	шт	4	1	4			12 208,33		48 833,32
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									48 833,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 684,67
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		4,12			408,90		1 684,67
		2 ЭМ									25,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					18,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,04	477,92	1,32		630,85	25,23
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,04				454,72	18,19
		Итого прямые затраты									1 728,09
100.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,69
		ФОТ									1 702,86
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 532,57
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					783,32
		Всего по позиции							1 019,42		4 077,67
100.1	ТЦ_62.4.01.00_91_91021330	Аккумулятор 12В, емкость 7А*час	шт	4	1	4			1 653,33		6 613,32
О	9228_05.09.2024_01_28.2										
	КА п.28.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									6 613,32
101	ГЭСНм10-08-003-05	Устройство опτικο-(фото)электрическое, прибор опτικο-электрический в одноблочном исполнении	шт	40	1	40					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			230,4					104 767,49
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,76		230,4			454,72		104 767,49
		4 М									2 091,12
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0012		0,048	284,15	1,28		363,71	17,46
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		2,704				5,73	15,49
		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	0,03		1,2	978,09	1,21		1 183,49	1 420,19
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,0008	4 338,27	1,35		5 856,66	4,69
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,4	899,56	1,76		1 583,23	633,29
		Итого прямые затраты									106 858,61
101.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 095,35
		ФОТ									104 767,49
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					94 290,74
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					48 193,05
		Всего по позиции							6 285,94		251 437,75
101.1	ТЦ_61.2.01.04_91_91021330	Извещатель охранный комбинированный линейный ФОРМАТ-50	шт	40	1	40			38 000,00		1 520 000,00
О	9228_05.09.2024_01_29.2										
	КА п.29.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									1 520 000,00
102	ГЭСНм10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной	шт	14	1	14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			110,88					51 171,12
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	7,92		110,88			461,50		51 171,12
		4 М									957,61
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,002		0,028	284,15	1,28		363,71	10,18
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,9464				5,73	5,42
		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	0,03		0,42	978,09	1,21		1 183,49	497,07
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00028	4 338,27	1,35		5 856,66	1,64
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,28	899,56	1,76		1 583,23	443,30
		Итого прямые затраты									52 128,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 023,42
		ФОТ									51 171,12
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					46 054,01
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					23 538,72
		Всего по позиции							8 767,49		122 744,88
102.1 О	ТЦ_61.2.01.04_91_91021330 9228_05.09.2024_01_30.2 КА п.30.2	Извещатель охранный радиоволновой объёмный ЗЕБРА- 30(24)-О	шт	14	1	14			29 166,67		408 333,38
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									408 333,38
103	ГЭСНм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открытие окон, дверей	шт	4	1	4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,36					1 527,86
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84		3,36			454,72		1 527,86
	4 М										85,53
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0008	284,15	1,28	363,71		0,29
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,0004	110 308,96	1,21	133 473,84		53,39
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,008	899,56	1,76	1 583,23		12,67
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,04	303,48	1,48	449,15		17,97
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,00568	189,97	1,12	212,77		1,21
		Итого прямые затраты									1 613,39
103.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					30,56
		ФОТ									1 527,86
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 375,07
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					702,82
		Всего по позиции							930,46		3 721,84
103.1 О	ТЦ_61.2.01.06_91_91021330 9228_05.09.2024_01_31.2 КА п.31.2	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-20 Б2М	шт	4	1	4			470,00		1 880,00
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									1 880,00
104	ГЭСНм10-08-002-06	Конструкция для установки извещателя	шт	54	1	54					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			18,9					8 594,21
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,35		18,9			454,72		8 594,21
	2 ЭМ										175,28
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,12		6,48			27,05		175,28
	4 М										1 920,76
	01.7.07.10-0001	Патроны для строительного монтажного пистолета, цвет наконечника красный, длина 10-18 мм	1000 шт	0,0015		0,081	3 671,85	1,21	4 442,94		359,88
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,01		0,54	155,63	1,05	163,41		88,24
	01.7.15.07-0052	Дюбель-гвозди по бетону для монтажного пистолета, диаметр 3,05 мм, длина 60 мм	т	0,00002		0,00108	959 875,04	1,21	1 161 448,80		1 254,36
	18.5.08.18-0061	Колпачки изоляции места соединения однопроволочных жил	1000 шт	0,0015		0,081	2 406,09	1,12	2 694,82		218,28
		Итого прямые затраты									10 690,25
104.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					171,88
		ФОТ									8 594,21
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					7 734,79
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 953,34
		Всего по позиции							417,60		22 550,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104.1	ТЦ_22.1.02.05_91_91021330 9228_05.09.2024_01_41.2 КА п.41.2	Кронштейн-500 (вынос 500 мм)	шт	54	1	54			2 083,33		112 499,82
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									112 499,82
105	ГЭСНм10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,8					2 378,11
		1-100-46 Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	2,4		4,8			495,44		2 378,11
		4 М									136,65
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0018		0,0036	284,15	1,28	363,71		1,31
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,1352			5,73		0,77
		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	0,03		0,06	978,09	1,21	1 183,49		71,01
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00004	4 338,27	1,35	5 856,66		0,23
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,04	899,56	1,76	1 583,23		63,33
		Итого прямые затраты									2 514,76
105.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					47,56
		ФОТ									2 378,11
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 140,30
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 093,93
		Всего по позиции							2 898,28		5 796,55
105.1	ТЦ_20.2.02.07_91_91021330 9228_05.09.2024_01_34.2 КА п.34.2	Адаптер внешних устройств Форт-А-DIN	шт	2	1	2			4 166,67		8 333,34
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									8 333,34
106	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	12	1	12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,36					5 788,06
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		12,36			468,29		5 788,06
		4 М									49,96
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,24	174,93	1,19	208,17		49,96
		Итого прямые затраты									5 838,02
106.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					115,76
		ФОТ									5 788,06
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 614,42
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 951,91
		Всего по позиции							1 210,01		14 520,11
106.1	ТЦ_61.1.00.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_35.2 КА п.35.2	Блок грозозащиты БГр-485	шт	12	1	12			1 250,00		15 000,00
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									15 000,00
107	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	12	1	12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,36					5 788,06
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		12,36			468,29		5 788,06
		4 М									49,96
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,24	174,93	1,19	208,17		49,96
		Итого прямые затраты									5 838,02
107.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					115,76
		ФОТ									5 788,06
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 614,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 951,91
		Всего по позиции							1 210,01		14 520,11
107.1	ТЦ_61.1.00.00_91_91021330	Блок грозозащиты БГр-30В DC	шт	12	1	12			1 416,67		17 000,04
О	9228_05.09.2024_01_36.2										
	КА п.36.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									17 000,04
108	ГЭСНм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					415,92
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03		1,03			403,81		415,92
		2 ЭМ									100,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16					72,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,16	477,92	1,32	630,85		100,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,16			454,72		72,76
		Итого прямые затраты									589,62
108.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,32
		ФОТ									488,68
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					439,81
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					224,79
		Всего по позиции							1 262,54		1 262,54
108.1	ТЦ_61.1.00.00_91_91021330	Сервер ОПС127 исп.01 "Болид"	шт	1	1	1			421 634,17		421 634,17
О	9228_05.09.2024_01_37.2										
	КА п.37.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									421 634,17
109	ГЭСНм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					4 859,99
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			522,58		4 859,99
		2 ЭМ									695,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					209,03
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 739,34		695,74
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			522,58		209,03
		4 М									553,18
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,28	363,71		3,64
		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		4,21	2,27	1,58	3,59		15,11
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,19	208,17		62,45
		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		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,35	5 856,66		1,76
		10.2.02.08-0001 Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,17	1 228 607,29		122,86
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,76	1 583,23		94,99
		14.3.02.01-0371 Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,22	192,08		5,76
		20.2.10.03-0020 Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,24	1 041,65		104,17
		22.2.02.15-0001 Скреплы фигурные СкФ-10	кг	0,02		0,02	232,20	1,13	262,39		5,25
		24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,12	212,77		17,02
Н	999-0005	Масса	т	0,001		0,001					
		Итого прямые затраты									6 317,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					97,20
		ФОТ									5 069,02
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 562,12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 331,75
		Всего по позиции							13 309,01		13 309,01
109.1	ТЦ_62.4.02.01_91_91021330	Источник бесперебойного питания 1000ВА/900Вт BOLID UPS-1000	шт	1	1	1			34 666,67		34 666,67
О	9228_05.09.2024_01_38.2										
	КА п.38.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									34 666,67
110	ГЭСНм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	5	1	5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,15					2 079,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03		5,15			403,81		2 079,62
	2 ЭМ										504,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8					363,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,8	477,92	1,32	630,85		504,68
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,8			454,72		363,78
		Итого прямые затраты									2 948,08
110.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					41,59
		ФОТ									2 443,40
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					2 199,06
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 123,96
		Всего по позиции							1 262,54		6 312,69
110.1	ТЦ_61.3.05.02_91_91021330	Монитор 23.8" LG 24GN65R-B	шт	5	1	5			14 983,33		74 916,65
О	9228_05.09.2024_01_39.2										
	КА п.39.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									74 916,65
111	ГЭСНм10-02-051-01	Переемычки кабельные длиной: до 6 м	100 переемычек	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,24					109,13
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	24		0,24			454,72		109,13
		Итого прямые затраты									109,13
111.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,18
		ФОТ									109,13
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					98,22
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					50,20
		Всего по позиции							25 973,00		259,73
111.1	ТЦ_21.1.08.00_91_91021330	Кабель USB 2.0 Type-A - COM(RS232)	м	1	1	1			816,67		816,67
	9228_05.09.2024_01_40.2										
	КА п.40.2										
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									816,67
112	ГЭСНм10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	устройство	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8					3 434,16
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8		8			429,27		3 434,16
	4 М										73,19
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозащивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,0005		0,0005	373,74	1,52	568,08		0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,01	931,11	1,76	1 638,75		16,39
	20.2.10.03-0021	Наконечники кабельные медные П 6-5	100 шт	0,02		0,02	2 094,82	1,24	2 597,58		51,95
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,02		0,02	235,73	0,97	228,66		4,57
	999-0005	Масса	т	0,034		0,034					
	Итого прямые затраты										3 507,35
112.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					68,68
		ФОТ									3 434,16
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 262,45
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 820,10
Всего по позиции									8 658,58		8 658,58
112.1	ТЦ_61.3.01.02_91_91021330	Сетевой видеорегистратор для IP-видеокамер, 32 IP-канала TRASSIR	шт	1	1	1			152 500,00		152 500,00
О	9228_05.09.2024_01_57.2	NeuroStation 8400R/32-КА п.57.2									
		(Оборудование)									
Всего по позиции											152 500,00
113	ГЭСНм10-10-001-02	Камеры видеонаблюдения: наружная	10 шт	3,2	1	3,2					
		Объем=(11+21) / 10									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			78,848					44 644,99
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,06		0,192			369,88		71,02
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	12,29		39,328			522,58		20 552,03
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	12,29		39,328			610,81		24 021,94
	2 ЭМ										40,37
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,064					29,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,064	477,92	1,32	630,85		40,37
	4-100-040 ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,064			454,72		29,10
	4 М										550,86
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,68		2,176			5,73		12,47
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4		1,28	170,67	1,21	206,51		264,33
	01.7.15.14-1054	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 шт	0,4		1,28	176,95	1,21	214,11		274,06
Итого прямые затраты											45 265,32
113.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					892,90
		ФОТ									44 674,09
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					40 206,68
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					20 550,08
Всего по позиции									33 410,93		106 914,98
113.1	ТЦ_61.3.01.01_91_91021330	Уличная 5Мп IP-камера 2.8 мм, 12V DC, -40°C ... +60°C, IP67 TR-	шт	11	1	11			13 725,00		150 975,00
О	9228_05.09.2024_01_55.2	D2151IR3 v2 (R) 2.8									
		(Оборудование)									
Всего по позиции											150 975,00
113.2	ТЦ_61.3.01.01_91_91021330	Уличная 5Мп IP-камера 3.6 мм, 12V DC, -40°C ... +60°C, IP67 TR-	шт	21	1	21			13 725,00		288 225,00
О	9228_05.09.2024_01_56.2	D2151IR3 v2 (R) 3.6									
		(Оборудование)									
Всего по позиции											288 225,00
113.3	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330	Монтажная коробка для камер TR-JB302	шт	32	1	32			2 041,67		65 333,44
	9228_05.09.2024_01_59.2										
	КА п.59.2										
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											65 333,44
113.4	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330 9228_05.09.2024_01_60.2 КА п.60.2	Адаптер крепления на столб камер TR-PM601	шт	32	1	32			2 491,67		79 733,44
(Прокладка и монтаж сетей связи)											
Всего по позиции											79 733,44
114	ГЭСНм10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	шт	6	1	6					
Объем=1+4+1											
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			37,2					16 915,58
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	6,2		37,2			454,72		16 915,58
	2 ЭМ										2 609,01
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			1,5					783,87
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,25		1,5			1 739,34		2 609,01
	4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,25		1,5			522,58		783,87
	4 М										1 096,82
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,0011		0,0066	99 190,96	1,21	120 021,06		792,14
	10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40		кг	0,003		0,018	899,56	1,76	1 583,23		28,50
	21.2.03.09-0101 Провод силовой АПРН 1х35-660		1000 м	0,0007		0,0042	52 187,89	1,26	65 756,74		276,18
Итого прямые затраты											21 405,28
114.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					338,31
	ФОТ										17 699,45
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					15 929,51
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					8 141,75
Всего по позиции											7 635,81
											45 814,85
114.1	ТЦ_61.1.03.03_91_91021330 9228_05.09.2024_01_61.2 КА п.61.2	Коммутатор на 16-портов PoE NS-SW-16F3G-P	шт	1	1	1			22 666,67		22 666,67
(Оборудование)											
Всего по позиции											22 666,67
114.2	ТЦ_61.1.03.03_91_91021330 9228_05.09.2024_01_62.2 КА п.62.2	Коммутатор на 8-портов PoE NS-SW-8G2G-P	шт	4	1	4			15 550,00		62 200,00
(Оборудование)											
Всего по позиции											62 200,00
114.3	ТЦ_61.1.03.03_91_91021330 9228_05.09.2024_01_63.2 КА п.63.2	Управляемый L2 коммутатор DGS-1210-12TS/ME	шт	1	1	1			23 083,33		23 083,33
(Оборудование)											
Всего по позиции											23 083,33
115	ГЭСНм08-03-572-06	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	1	1	1					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,09					1 447,02
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	3,09		3,09			468,29		1 447,02
	2 ЭМ										626,46
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,54					287,69
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,27		0,27			1 621,26		437,74
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27		0,27			610,81		164,92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,27		0,27	477,92	1,32	630,85		170,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27		0,27			454,72		122,77
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,68		0,68			27,05		18,39
		4 М									3 399,56
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25		0,25	155,63	1,05	163,41		40,85
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,06	174,93	1,19	208,17		12,49
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025		0,025	105 278,81	1,27	133 704,09		3 342,60
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,51	120,62		3,62
		Итого прямые затраты									5 760,73
115.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,94
		ФОТ									1 734,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установок на других объектах	%	97		97					1 682,67
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установок на других объектах	%	51		51					884,70
		Всего по позиции							8 357,04		8 357,04
115.1	ТЦ_61.1.00.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_64.2 КА п.64.2	LINEA N Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 24U (600x600) дверь стекло LN05-24U66-GM	шт	1	1	1			48 241,67		48 241,67
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									48 241,67
115.2	ФСБЦ-20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х300 мм	100 шт	0,04	1	0,04	4 298,19	1,13	4 856,95		194,28
		(Электротехнические установок на других объектах)									
		Объем=4 / 100									
		Всего по позиции									194,28
115.3	ТЦ_20.5.03.03_91_91021330 9228_05.09.2024_01_66.2 КА п.66.2	Шина РЕ "земля" ШНИ-6х9-12-К-3	шт	5	1	5			137,50		687,50
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									687,50
115.4	ТЦ_20.5.03.03_91_91021330 9228_05.09.2024_01_67.2 КА п.67.2	Шина N "ноль" ШНИ-6х9-12-К-С	шт	5	1	5			146,67		733,35
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									733,35
116	ГЭСНм11-04-008-04	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЗЗ), масса: до 30 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09					1 263,50
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,09		3,09			408,90		1 263,50
		2 ЭМ									18,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					13,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,03	477,92	1,32	630,85		18,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,03			454,72		13,64
		Итого прямые затраты									1 296,07
116.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,27
		ФОТ									1 277,14
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 149,43
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					587,48
		Всего по позиции							3 058,25		3 058,25
116.1	ТЦ_62.4.02.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_65.2 КА п.65.2	Модуль вентиляторный 19" 1U с цифровым термостатом 2 вентилятора черный FM05-1U2TS-R	шт	1	1	1			11 650,54		11 650,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									11 650,54
117	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					421,17
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		1,03			408,90		421,17
		2 ЭМ									6,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					4,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,32		630,85	6,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01				454,72	4,55
		Итого прямые затраты									432,03
117.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,42
		ФОТ									425,72
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					383,15
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					195,83
		Всего по позиции							1 019,43		1 019,43
117.1 О	ТЦ_61.1.04.10_91_91021330 9228_05.09.2024_01_68.2 КА п.68.2	Кросс оптический в стойку 19" Кор-24-У 8LC/UPS SM	шт	1	1	1			1 733,63		1 733,63
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									1 733,63
118	ГЭСНм10-01-001-12	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,21					84,80
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,07		0,21			403,81		84,80
		Итого прямые затраты									84,80
118.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,70
		ФОТ									84,80
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					76,32
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					39,01
		Всего по позиции							67,28		201,83
118.1 О	ТЦ_61.2.00.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_69.2 КА п.69.2	Кабельный органайзер 1U CO05-1M6R	шт	3	1	3			1 263,79		3 791,37
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									3 791,37
119	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					421,17
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		1,03			408,90		421,17
		2 ЭМ									6,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					4,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,32		630,85	6,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01				454,72	4,55
		Итого прямые затраты									432,03
119.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,42
		ФОТ									425,72
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					383,15
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					195,83
		Всего по позиции							1 019,43		1 019,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.1 О	ТЦ_61.2.00.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_70.2 КА п.70.2	Полка консольная L=350мм 1U черная RS105-350P-R	шт	1	1	1			1 717,83		1 717,83
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									1 717,83
120	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					421,17
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		1,03			408,90		421,17
		2 ЭМ									6,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					4,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,32	630,85		6,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			454,72		4,55
		Итого прямые затраты									432,03
120.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,42
		ФОТ									425,72
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					383,15
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					195,83
		Всего по позиции							1 019,43		1 019,43
120.1 О	ТЦ_61.3.05.03_91_91021330 9228_05.09.2024_01_71.2 КА п.71.2	Патч панель 1U 24*RJ-45 Cat 5e PP24-1UC5EU-D05	шт	1	1	1			3 067,45		3 067,45
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									3 067,45
120.2	ФСБЦ-20.4.03.07-0001	Блок розеток в ПВХ корпусе на 8 постов, 16 А, 250 В, IP20 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1	1	1	1 080,95	1,37	1 480,90		1 480,90
		Всего по позиции									1 480,90
121	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					421,17
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		1,03			408,90		421,17
		2 ЭМ									6,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					4,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,32	630,85		6,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			454,72		4,55
		Итого прямые затраты									432,03
121.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,42
		ФОТ									425,72
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					383,15
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					195,83
		Всего по позиции							1 019,43		1 019,43
121.1 О	ТЦ_61.3.05.03_91_91021330 9228_05.09.2024_01_72.2 КА п.72.2	Панель электрораспределительная 3U EDP05-3U22M	шт	1	1	1			2 025,67		2 025,67
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									2 025,67
122	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=1+5+33	шт	39	1	39					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,17					18 811,21
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		40,17			468,29		18 811,21
		4 М									162,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,78	174,93	1,19	208,17		162,37
		Итого прямые затраты									18 973,58
122.1	Приказ Минстроя РФ от 04.08.2020 № 421/пр п.75а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					376,22
		ФОТ									18 811,21
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					18 246,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 593,72
		Всего по позиции							1 210,01		47 190,39
122.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	100,65	1,05	105,68		105,68
О		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									105,68
122.2	ФСБЦ-62.1.01.09-1097	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	5	1	5	118,49	1,05	124,41		622,05
О		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									622,05
122.3	ТЦ_62.1.01.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_73.2 КА п.73.2	Устройство грозозащиты NST NS-LP-1GP/2D	шт	33	1	33			1 833,33		60 499,89
О		(Оборудование)									
		Всего по позиции									60 499,89
123	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,06	1	0,06					
		Объем=6 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,0736					971,05
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	34,56		2,0736			468,29		971,05
	2 ЭМ										3,68
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,003					1,65
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0018			1 621,26		2,92
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,0018			610,81		1,10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,0012	477,92	1,32	630,85		0,76
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,0012			454,72		0,55
	4 М										11,16
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,132		0,12792			5,73		0,73
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	9,17		0,5502	5,87	0,98	5,75		3,16
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	1,02		0,0612	41,71	1,21	50,47		3,09
	01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм		т	0,00016		0,0000096	173 752,96	1,21	210 241,08		2,02
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,0003		0,000018	99 190,96	1,21	120 021,06		2,16
		Итого прямые затраты									987,54
123.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,42
		ФОТ									972,70
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					943,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					496,08
		Всего по позиции							40 776,00		2 446,56
123.1	ФСБЦ-20.4.03.05-1022	Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20	шт	6	1	6	306,02	0,95	290,72		1 744,32
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									1 744,32
124	ГЭСНм10-02-051-01	Перемычки кабельные длиной: до 6 м	100 перемычек	0,09	1	0,09					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=((6+3)) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,16					982,20
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	24		2,16			454,72		982,20
		Итого прямые затраты									982,20
124.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,64
		ФОТ									982,20
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					883,98
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					451,81
		Всего по позиции							25 973,67		2 337,63
124.1	ТЦ_21.1.08.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_74.2 КА п.74.2	Комплект проводов заземления 50 см - 6шт 80 см - 3шт ER12-6568 ИТК 0/0	шт	1	1	1			1 045,83		1 045,83
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									1 045,83
125	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 684,67
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		4,12			408,90		1 684,67
		2 ЭМ									25,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					18,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,04	477,92	1,32	630,85		25,23
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,04			454,72		18,19
		Итого прямые затраты									1 728,09
125.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,69
		ФОТ									1 702,86
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 532,57
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					783,32
		Всего по позиции							1 019,42		4 077,67
125.1	ТЦ_61.3.05.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_75.2 КА п.75.2	Жесткий диск, 3,5", SATAIII, 10ТБ WD100PURZ	шт	4	1	4			31 658,33		126 633,32
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									126 633,32
126	ГЭСНм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					4 859,99
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			522,58		4 859,99
		2 ЭМ									695,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					209,03
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 739,34		695,74
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			522,58		209,03
		4 М									553,18
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,28	363,71		3,64
		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		4,21	2,27	1,58	3,59		15,11
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,19	208,17		62,45
		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		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,35	5 856,66		1,76
		10.2.02.08-0001 Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,17	1 228 607,29		122,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,76	1 583,23		94,99
		14.3.02.01-0371 Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,22	192,08		5,76
		20.2.10.03-0020 Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,24	1 041,65		104,17
		22.2.02.15-0001 Скрепь фигурные СкФ-10	кг	0,02		0,02	232,20	1,13	262,39		5,25
		24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,12	212,77		17,02
H		999-0005 Масса	т	0,001		0,001					
		Итого прямые затраты									6 317,94
126.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					97,20
		ФОТ									5 069,02
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 562,12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 331,75
		Всего по позиции							13 309,01		13 309,01
126.1	ТЦ_62.4.02.01_91_91021330	ИБП Elitena Monolith V3000RTLT	шт	1	1	1			83 225,00		83 225,00
О	9228_05.09.2024_01_76.2										
	КА п.76.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									83 225,00
127	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					964,68
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			468,29		964,68
	2 ЭМ										236,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					150,33
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	21,06	1,2	25,27		4,80
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 621,26		97,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			610,81		36,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06	477,92	1,32	630,85		37,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			454,72		27,28
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			27,05		16,50
	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		0,19			419,00		79,61
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			454,72		86,40
	4 М										39,57
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,05	163,41		16,34
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,19	208,17		20,82
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,51	120,62		2,41
		Итого прямые затраты									1 390,62
127.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,29
		ФОТ									1 115,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 081,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					568,66
		Всего по позиции							3 060,13		3 060,13
127.1	ТЦ_62.4.02.00_91_91021330	Батарейный шкаф (480х645х462) ВБТ4А	шт	1	1	1			13 800,00		13 800,00
О	9228_05.09.2024_01_77.2										
	КА п.77.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									13 800,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	ГЭСНм11-04-008-03	Съемные и выдвигные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 20 кг	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,36					5 054,00
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,09		12,36			408,90		5 054,00
		2 ЭМ									50,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					36,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,08	477,92	1,32		630,85	50,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,08				454,72	36,38
		Итого прямые затраты									5 140,85
128.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					101,08
		ФОТ									5 090,38
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					4 581,34
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 341,57
		Всего по позиции								3 041,21	12 164,84
128.1	ТЦ_62.4.01.00_91_91021330	Необслуживаемые герметичные аккумуляторы 12В 45А*ч 12МL45	шт	4	1	4			10 575,00		42 300,00
О	9228_05.09.2024_01_79.2										
	КА п.79.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									42 300,00
129	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,24					3 858,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		8,24			468,29		3 858,71
		2 ЭМ									944,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,24					601,31
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,76	21,06	1,2		25,27	19,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,24				1 621,26	389,10
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,24				610,81	146,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,24	477,92	1,32		630,85	151,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,24				454,72	109,13
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		2,44				27,05	66,00
		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		0,76				419,00	318,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,76				454,72	345,59
		4 М									158,28
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,4	155,63	1,05		163,41	65,36
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,4	174,93	1,19		208,17	83,27
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,08	79,88	1,51		120,62	9,65
		Итого прямые затраты									5 562,45
129.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					77,17
		ФОТ									4 460,02
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 326,22
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 274,61
		Всего по позиции								3 060,11	12 240,45
129.1	ТЦ_62.4.02.00_91_91021330	Термошкаф утеплённый ТШУ-500.2 НВ	шт	4	1	4			30 208,33		120 833,32
О	9228_05.09.2024_01_78.2										
	КА п.78.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									120 833,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130	ГЭСНм08-03-572-05	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,36					5 788,06
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09		12,36			468,29		5 788,06
		2 ЭМ									3 002,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,56					1 363,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32		1,28			1 621,26		2 075,21
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32		1,28			610,81		781,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32		1,28	477,92	1,32	630,85		807,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		1,28			454,72		582,04
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,11		4,44			27,05		120,10
		4 М									16 448,52
		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	155,63	1,05	163,41		163,41
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,26		1,04	174,93	1,19	208,17		216,50
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,12	105 278,81	1,27	133 704,09		16 044,49
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,2	79,88	1,51	120,62		24,12
		Итого прямые затраты									26 603,26
130.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					115,76
		ФОТ									7 151,94
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 937,38
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 647,49
		Всего по позиции							9 325,97		37 303,89
130.1 О	ТЦ_62.4.02.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_96.2 КА п.96.2	Щит распределительный ЩРНМ-7 1320х750х300 IP54	шт	4	1	4			31 575,00		126 300,00
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									126 300,00
131	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					421,17
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		1,03			408,90		421,17
		2 ЭМ									6,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					4,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,32	630,85		6,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			454,72		4,55
		Итого прямые затраты									432,03
131.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,42
		ФОТ									425,72
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					383,15
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					195,83
		Всего по позиции							1 019,43		1 019,43
131.1 О	ТЦ_61.3.05.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_81.2 КА п.81.2	Пакет лицензий TRASSIR Neuro Detector для обработки 16 каналов видео TRASSIR Neuro Detector-16	шт	1	1	1			17 491,67		17 491,67
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									17 491,67
131.2 О	ТЦ_61.3.05.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_82.2 КА п.82.2	Модуль интеграции TRASSIR Bolid	шт	1	1	1			58 325,00		58 325,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									58 325,00
132	ГЭСН09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,22					1 039,60
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,11		2,22			468,29		1 039,60
		2 ЭМ									14,07
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,26		0,52			27,05		14,07
		4 М									52,12
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2132		0,4264			5,73		2,44
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,14	155,63	1,05	163,41		22,88
		01.7.15.14-1046 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт	0,08		0,16	138,41	1,21	167,48		26,80
H	01.7.04.01	Доводчики дверные	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									1 105,79
		ФОТ									1 039,60
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					966,83
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					644,55
		Всего по позиции							1 358,59		2 717,17
132.1	ТЦ_01.7.04.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_84.2 КА п.84.2	Дверной доводчик Notedo DC-030-130 DA+BC	шт	2	1	2			2 791,67		5 583,34
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									5 583,34
133	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					
		Объем=2 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,708					321,94
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4		0,708			454,72		321,94
		2 ЭМ									1,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0022					1,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0022	477,92	1,32	630,85		1,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0022			454,72		1,00
		4 М									24,90
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,1196	174,93	1,19	208,17		24,90
		Итого прямые затраты									349,23
133.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,44
		ФОТ									322,94
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					313,25
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					164,70
		Всего по позиции							41 681,00		833,62
133.1 О	ТЦ_61.3.03.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_83.2 КА п.83.2	Электромеханический замок, накладной ATIS Lock SSM	шт	2	1	2			3 066,67		6 133,34
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									6 133,34
134	ГЭСНм08-02-375-01	Конструкции металлические архитектурного освещения зданий и сооружений по стенам фасада, парапетам крыши, высота установки от 5 до 30 м, вес конструкции до 30 кг, для осветительного прибора	шт	6	1	6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,38					9 493,15
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	3,73		22,38			424,18		9 493,15
		2 ЭМ									22 058,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,9					6 843,57
		91.06.06-015 Автогидроподъемники, высота подъема 37 м	маш.-ч	1,62		9,72	1 684,82	1,34	2 257,66		21 944,46
		4-100-080 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,62		9,72			695,65		6 761,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,18	477,92	1,32	630,85		113,55
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,18			454,72		81,85
		4 М									4 590,36
		01.7.15.01-0001 Анкер-шпилька стальная фрикционная расклинивающаяся, с наружной резьбой М12, длина 115 мм	шт	2		12	272,05	1,21	329,18		3 950,16
		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	0,224		1,344	117,33	1,19	139,62		187,65
		01.7.15.07-0008 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 40 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 40 мм	100 шт	0,04		0,24	340,08	1,21	411,50		98,76
		20.5.02.04-0008 Коробки ответвительные с кабельными вводами (6 выводов, диаметр 20 мм), размеры 80х80х40 мм, цвет серый	10 шт	0,1		0,6	620,68	0,95	589,65		353,79
		Итого прямые затраты									42 985,09
134.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					189,86
		ФОТ									16 336,72
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					15 846,62
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 331,73
		Всего по позиции							11 225,55		67 353,30
134.1	ТЦ_22.2.02.16_91_91021330 9228_05.09.2024_01_85.2 КА п.85.2	Стойка ФОСФОР-С50	шт	6	1	6			4 083,33		24 499,98
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									24 499,98
135	ГЭСНм08-02-379-01	Терминатор: с уровня земли	шт	38	1	38					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			199,88					90 889,43
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	5,26		199,88			454,72		90 889,43
		2 ЭМ									28 766,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			45,6					20 735,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,2		45,6	477,92	1,32	630,85		28 766,76
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,2		45,6			454,72		20 735,23
		4 М									256,25
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,04		1,52			5,73		8,71
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,0005		0,019	931,11	1,76	1 638,75		31,14
		14.5.01.07-1000 Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	0,0065		0,247	768,53	1,14	876,12		216,40
		Итого прямые затраты									140 647,67
135.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 817,79
		ФОТ									111 624,66
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					108 275,92
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					56 928,58
		Всего по позиции							8 096,58		307 669,96
135.1	ТЦ_20.3.03.07_91_91021330 9228_05.09.2024_01_93.2 КА п.93.2	Прожектор светодиодный 40Вт, 220В, IP65, 3750лм ФОСФОР-40/20	шт	38	1	38			17 500,00		665 000,00
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									665 000,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135.2	ТЦ_20.3.03.07_91_91021330 9228_05.09.2024_01_94.2 КА п.94.2	Комплект монтажных частей КМЧ-1	шт	38	1	38			833,33		31 666,54
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									31 666,54
136	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЗЗ), масса: до 5 кг	шт	8	1	8					
		Объем=4+4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,24					3 369,34
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		8,24			408,90		3 369,34
		2 ЭМ									50,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					36,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,08	477,92	1,32	630,85		50,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,08			454,72		36,38
		Итого прямые затраты									3 456,19
136.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,39
		ФОТ									3 405,72
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					3 065,15
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 566,63
		Всего по позиции							1 019,42		8 155,36
136.1	ТЦ_61.1.03.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_89.2 КА п.89.2	Двунаправленный SFP-модуль WDM 1000Base-BX TL-SM321B-2	шт	4	1	4			1 400,00		5 600,00
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									5 600,00
136.2	ТЦ_61.1.03.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_90.2 КА п.90.2	Двунаправленный SFP-модуль WDM 1000Base-BX TL-SM321A	шт	4	1	4			1 400,00		5 600,00
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									5 600,00
Монтаж кабеля											
137	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	48,1	1	48,1					
		Объем=(1280+1860+690+980) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			731,12					317 569,28
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		731,12			434,36		317 569,28
		4 М									6 801,91
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		256,73856			5,73		1 471,11
		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		84,175	52,34	1,21	63,33		5 330,80
		Итого прямые затраты									324 371,19
137.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6 351,39
		ФОТ									317 569,28
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					308 042,20
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					161 960,33
		Всего по позиции							16 647,09		800 725,11
137.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0024	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 32 мм	м	1280	1	1280	32,76	1,03	33,74		43 187,20
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									43 187,20
137.2	ФСБЦ-24.3.01.02-0002	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 25 мм	м	1860	1	1860	21,32	1,03	21,96		40 845,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									40 845,60
137.3	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м	690	1	690	12,11	1,03		12,47	8 604,30
		Всего по позиции									8 604,30
137.4	ФСБЦ-24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м	980	1	980	9,14	1,03		9,41	9 221,80
		Всего по позиции									9 221,80
138	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм Объем=20 / 100	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,258					1 464,89
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		3,258			449,63		1 464,89
		2 ЭМ									0,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					0,81
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,002	37,32	1,34		50,01	0,10
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,002				403,81	0,81
		4 М									44,17
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		1,31328				5,73	7,53
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,04	261,09	1,21		315,92	12,64
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,0002	99 190,96	1,21		120 021,06	24,00
		Итого прямые затраты									1 509,97
138.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					29,30
		ФОТ									1 465,70
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 421,73
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					747,51
		Всего по позиции							18 542,55		3 708,51
138.1	ФСБЦ-20.2.05.04-0026	Кабель-канал (короб), размеры 25x25 мм (Прокладка и монтаж сетей связи)	м	20	1	20	33,73	1,37		46,21	924,20
		Всего по позиции									924,20
139	ГЭСНм08-02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм Объем=20 / 100	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,066					1 828,20
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	20,33		4,066			449,63		1 828,20
		2 ЭМ									0,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					0,81
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,002	37,32	1,34		50,01	0,10
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,002				403,81	0,81
		4 М									68,32
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	8,2404		1,64808				5,73	9,44
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4		0,08	261,09	1,21		315,92	25,27
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0014		0,00028	99 190,96	1,21		120 021,06	33,61
		Итого прямые затраты									1 897,43
139.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					36,56
		ФОТ									1 829,01
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 774,14
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					932,80
		Всего по позиции							23 204,65		4 640,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139.1	ФСБЦ-20.2.05.05-1040	Кабель-каналы с крышкой, размеры 80х60 мм (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=20 / 100	100 м	0,2	1	0,2	17 619,77	1,37	24 139,08		4 827,82
		Всего по позиции									4 827,82
140	ГЭСНм08-02-396-02	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м Объем=129 / 100	100 м	1,29	1	1,29					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,7144					14 542,86
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	25,36		32,7144			444,54		14 542,86
		2 ЭМ									1 481,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,0816					4 149,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,129			1 621,26		209,14
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,129			610,81		78,79
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	6,84		8,8236	104,99	1,19	124,94		1 102,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,84		8,8236			454,72		4 012,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,129	477,92	1,32	630,85		81,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,129			454,72		58,66
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,54		3,2766			27,05		88,63
		4 М									2 196,13
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2768		0,357072			5,73		2,05
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		8,8236	155,63	1,05	163,41		1 441,86
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		1,032	174,93	1,19	208,17		214,83
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4		0,516	41,71	1,21	50,47		26,04
		20.2.08.07-0033 Скобы У1078	100 шт	0,11		0,1419	3 189,01	1,13	3 603,58		511,35
		Итого прямые затраты									22 370,28
140.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					290,86
		ФОТ									18 692,58
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					18 131,80
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 533,22
		Всего по позиции							39 012,53		50 326,16
140.1	ФСБЦ-20.2.07.05-1168	Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 100х50х3000 мм (Прокладка и монтаж сетей связи)	шт	43	1	43	1 039,55	1	1 039,55		44 700,65
		Всего по позиции									44 700,65
140.2	ФСБЦ-20.2.03.06-1817	Крышка с заземлением, стальная, на лоток, толщина стенки 0,6 мм, размеры 100х3000 мм (Прокладка и монтаж сетей связи)	шт	43	1	43	600,83	1	600,83		25 835,69
		Всего по позиции									25 835,69
140.3	ФСБЦ-20.2.03.09-0001	Перегородка разделительная для проволочного лотка высотой 50 мм, горячеоцинкованная (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=65*2	м	130	1	130	58,42	1,13	66,01		8 581,30
		Всего по позиции									8 581,30
140.4	ТЦ_20.2.07.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_43.2 КА п.43.2	Комплект соединительный КС М6х10 CLP1М-CS-6-10-1 (Прокладка и монтаж сетей связи)	шт	690	1	690			10,83		7 472,70
		Всего по позиции									7 472,70
140.5	ТЦ_20.2.07.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_44.2 КА п.44.2	Поворот на 45 гр. 50х100 CLP3P-050-100	шт	4	1	4			829,83		3 319,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Прокладка и монтаж сетей связи)											
Всего по позиции											3 319,32
140.6	ТЦ_20.2.07.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_45.2 КА п.45.2	Поворот на 90 гр. 50х100 CLP2P-050-100	шт	2	1	2			822,04		1 644,08
(Прокладка и монтаж сетей связи)											
Всего по позиции											1 644,08
140.7	ТЦ_20.2.07.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_46.2 КА п.46.2	Поворот на 90 гр. вертикальный внешний 50х100 CLP1N-050-100	шт	2	1	2			1 074,17		2 148,34
(Прокладка и монтаж сетей связи)											
Всего по позиции											2 148,34
140.8	ТЦ_20.2.07.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_47.2 КА п.47.2	Поворот на 90 гр. вертикальный внутренний 50х100 CLP1V-050-100	шт	2	1	2			1 040,46		2 080,92
(Прокладка и монтаж сетей связи)											
Всего по позиции											2 080,92
140.9	ТЦ_20.2.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_48.2 КА п.48.2	Кронштейн настенный 100 CLP1CW-100-1	шт	80	1	80			220,42		17 633,60
(Прокладка и монтаж сетей связи)											
Всего по позиции											17 633,60
141	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	21,1	1	21,1					
Объем=(420+1690) / 100											
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			132,719					58 998,90
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	6,29		132,719			444,54		58 998,90
	2 ЭМ										1 425,59
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			1,266					674,48
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,633			1 621,26		1 026,26
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,633			610,81		386,64
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,633	477,92	1,32	630,85		399,33
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,633			454,72		287,84
	4 М										7 026,74
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	26,67		562,737	5,87	0,98	5,75		3 235,74
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,00105		0,022155	43 821,53	1,34	58 720,85		1 300,96
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,422	79,88	1,51	120,62		50,90
	20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05		1,055	1 239,94	1,24	1 537,53		1 622,09
	20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122		0,25742	2 316,78	1,37	3 173,99		817,05
Итого прямые затраты											68 125,71
141.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 179,98
	ФОТ										59 673,38
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					57 883,18
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					30 433,42
Всего по позиции											7 470,25
141.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0161	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х2,5мк-660	1000 м	0,4284	1	0,4284	96 410,91	1,21	116 657,20		49 975,94
(Электротехнические установки на других объектах)											
Объем=(420*1,02) / 1000											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									49 975,94
141.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(1690*1,02) / 1000	1000 м	1,7238	1	1,7238	72 551,44	1,21	87 787,24		151 327,64
		Всего по позиции									151 327,64
142	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=(551+60+2849) / 100	100 м	34,6	1	34,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			186,494					82 904,04
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		186,494			444,54		82 904,04
		2 ЭМ									1 558,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,384					737,35
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,692			1 621,26		1 121,91
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,692			610,81		422,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,692	477,92	1,32	630,85		436,55
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,692			454,72		314,67
		4 М									6 380,18
		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		461,218	5,87	0,98	5,75		2 652,00
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,02076	43 821,53	1,34	58 720,85		1 219,04
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,692	79,88	1,51	120,62		83,47
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		1,73	696,63	1,24	863,82		1 494,41
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,42212	1 610,33	1,37	2 206,15		931,26
		Итого прямые затраты									91 580,03
142.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 658,08
		ФОТ									83 641,39
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					81 132,15
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					42 657,11
		Всего по позиции							6 272,47		217 027,37
142.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0146	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 2х2,5ок(N)-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(551*1,02) / 1000	1000 м	0,56202	1	0,56202	52 009,81	1,21	62 931,87		35 368,97
		Всего по позиции									35 368,97
142.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 2х1,5ок(N)-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(60*1,02) / 1000	1000 м	0,0612	1	0,0612	34 387,70	1,21	41 609,12		2 546,48
		Всего по позиции									2 546,48
142.3	ТЦ_21.1.04.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_53.2 КА п.53.2	Кабель Витая пара F/UTP Cat5e PVC/PE 4x2x0,52 (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=2849*1,02	м	2905,98	1	2905,98			58,17		169 040,86
		Всего по позиции									169 040,86
142.4	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330 9228_05.09.2024_01_32.2 КА п.32.2	Коробка распределительная БАРЬЕР-КР-М (Прокладка и монтаж сетей связи)	шт	54	1	54			1 750,00		94 500,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											94 500,00
142.5	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330 9228_05.09.2024_01_33.2 КА п.33.2	Коробка распределительная БАРЬЕР-КР-84	шт	12	1	12			7 833,33		93 999,96
(Прокладка и монтаж сетей связи)											
Всего по позиции											93 999,96
142.6	ТЦ_22.1.02.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_86.2 КА п.86.2	Разъем RJ-45 (8P8C) под витую пару, категория 5е PLUG-8P8C-UV-C5	шт	80	1	80			18,83		1 506,40
(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)											
Всего по позиции											1 506,40
142.7	ФСБЦ-20.2.02.04-0013	Колпачки на вилку RJ-45	100 шт	0,8	1	0,8	211,24	1,12	236,59		189,27
(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)											
Объем=80 / 100											
Всего по позиции											189,27
142.8	ТЦ_21.1.08.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_87.2 КА п.87.2	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH-GN	шт	40	1	40			112,13		4 485,20
(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)											
Всего по позиции											4 485,20
142.9	ТЦ_21.1.08.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_88.2 КА п.88.2	Патч-корд оптический LS/LS 2м	шт	6	1	6			820,00		4 920,00
(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)											
Всего по позиции											4 920,00
143	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	1	1	1					
Объем=100 / 100											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			4,49					1 995,98
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	4,49		4,49			444,54		1 995,98
2 ЭМ											22,52
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,02					10,66
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,01		0,01			1 621,26		16,21
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,01		0,01			610,81		6,11
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,32	630,85		6,31
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,01		0,01			454,72		4,55
4 М											154,67
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		13,33	5,87	0,98	5,75		76,65
01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I			т	0,00043		0,00043	43 821,53	1,34	58 720,85		25,25
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный			кг	0,02		0,02	79,88	1,51	120,62		2,41
20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм			100 шт	0,05		0,05	412,93	1,24	512,03		25,60
20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм			1000 шт	0,0122		0,0122	1 481,45	1,37	2 029,59		24,76
Итого прямые затраты											2 183,83
143.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					39,92
ФОТ											2 006,64
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97					1 946,44
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					1 023,39
Всего по позиции											5 193,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143.1	ТЦ_21.1.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_52.2 КА п.52.2	Кабель интерфейсный RS-485, наружный КИПЭ 1х2х0,6	м	102	1	102			108,58		11 075,16
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=100*1,02									
		Всего по позиции									11 075,16
144	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	5,12	1	5,12					
		Объем=(129+258+125) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			47,5136					21 121,70
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	9,28		47,5136			444,54		21 121,70
	2 ЭМ										2 459,46
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,048					1 091,10
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2		1,024			1 621,26		1 660,17
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2		1,024			610,81		625,47
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	2,2		11,264	1,75	1,36	2,38		26,81
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	2,2		11,264	8,84	1,27	11,23		126,49
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2		1,024	477,92	1,32	630,85		645,99
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2		1,024			454,72		465,63
	4 М										2 707,96
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,245		1,2544	37,71	1,58	59,58		74,74
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,00011		0,0005632	99 190,96	1,21	120 021,06		67,60
	10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,26		1,3312	931,11	1,76	1 638,75		2 181,50
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00072		0,0036864	82 698,14	1,26	104 199,66		384,12
		Итого прямые затраты									27 380,22
144.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					422,43
		ФОТ									22 212,80
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					21 546,42
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					11 328,53
		Всего по позиции							11 851,09		60 677,60
144.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0146	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 2х2,5ок(Н)-660	1000 м	0,13158	1	0,13158	52 009,81	1,21	62 931,87		8 280,58
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(129*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									8 280,58
144.2	ТЦ_21.1.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_52.2 КА п.52.2	Кабель интерфейсный RS-485, наружный КИПЭ 1х2х0,6	м	263,16	1	263,16			108,58		28 573,91
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=258*1,02									
		Всего по позиции									28 573,91
144.3	ТЦ_21.1.01.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_92.2 КА п.92.2	Оптический кабель абонентский, уличный, 8 волокон SM OLC-8A-1,0	м	127,5	1	127,5			17,79		2 268,23
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)									
		Объем=125*1,02									
		Всего по позиции									2 268,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144.4	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330 9228_05.09.2024_01_95.2 КА п.95.2	Коробка распределительная БАРЬЕР-КР-О	шт	38	1	38			4 291,67		163 083,46
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									163 083,46
144.5	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330 9228_05.09.2024_01_91.2 КА п.91.2	Коробка распределительная оптическая FODB-8A	шт	4	1	4			832,17		3 328,68
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									3 328,68
145	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	0,49	1	0,49					
		Объем=(32+6+11) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3818					614,27
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		1,3818			444,54		614,27
		2 ЭМ									11,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0098					5,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0049			1 621,26		7,94
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0049			610,81		2,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0049	477,92	1,32	630,85		3,09
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0049			454,72		2,23
		4 М									55,12
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		6,5317	5,87	0,98	5,75		37,56
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,245	37,71	1,58	59,58		14,60
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0245	79,88	1,51	120,62		2,96
		Итого прямые затраты									685,64
145.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,29
		ФОТ									619,49
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					600,91
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					315,94
		Всего по позиции							3 295,47		1 614,78
145.1	ТЦ_21.1.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_52.2 КА п.52.2	Кабель интерфейсный RS-485, наружный КИПЭ 1х2х0,6	м	32,64	1	32,64			108,58		3 544,05
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=32*1,02									
		Всего по позиции									3 544,05
145.2	ТЦ_21.1.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_51.2 КА п.51.2	Кабель монтажный для ОПС КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5	м	6,12	1	6,12			21,67		132,62
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=6*1,02									
		Всего по позиции									132,62
145.3	ТЦ_21.1.04.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_53.2 КА п.53.2	Кабель Витая пара F/UTP Cat5e PVC/PE 4х2х0,52	м	11,22	1	11,22			58,17		652,67
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=11*1,02									
		Всего по позиции									652,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=(435*0,9*0,5-73,95) / 1000	1000 м3	0,1218	1	0,1218					
		2 ЭМ									5 571,27
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			5,481					2 864,26
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45		5,481	800,37	1,27		1 016,47	5 571,27
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45		5,481				522,58	2 864,26
		Итого прямые затраты									8 435,53
		ФОТ									2 864,26
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 635,12
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 317,56
		Всего по позиции							101 709,44		12 388,21
147	ГЭСН01-01-022-23	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=(43,5+30,45) / 1000	1000 м3	0,07395	1	0,07395					
		2 ЭМ									3 983,90
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			3,91935					2 048,17
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	53		3,91935	800,37	1,27		1 016,47	3 983,90
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	53		3,91935				522,58	2 048,17
		Итого прямые затраты									6 032,07
		ФОТ									2 048,17
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 884,32
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					942,16
		Всего по позиции							119 791,08		8 858,55
148	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=435 / 100	100 м	4,35	1	4,35					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			23,055					10 248,87
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		23,055				444,54	10 248,87
		2 ЭМ									10 702,37
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			16,965					7 714,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		16,965	477,92	1,32		630,85	10 702,37
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		16,965				454,72	7 714,32
		Итого прямые затраты									28 665,56
148.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					204,98
		ФОТ									17 963,19
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					17 424,29
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 161,23
		Всего по позиции							12 748,52		55 456,06
149	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01 Объем=815 / 100	100 м	8,15	1	8,15					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			16,2185					7 209,77
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99		16,2185				444,54	7 209,77
		2 ЭМ									411,31
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,652					296,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,652	477,92	1,32		630,85	411,31
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,652				454,72	296,48
		Итого прямые затраты									7 917,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					144,20
		ФОТ									7 506,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 281,06
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 828,19
		Всего по позиции							2 352,27		19 171,01
149.1	ФСБЦ-02.3.01.05-0314	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 400, средний (Электротехнические установки на других объектах) Объем=435*0,2*0,5	м3	43,5	1	43,5	475,95	1,2	571,14		24 844,59
		Всего по позиции									24 844,59
150	ГЭСНм08-02-231-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм Объем=435 / 100	100 м	4,35	1	4,35					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,227					6 994,21
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42		19,227			363,77		6 994,21
	2 ЭМ										54,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,087					39,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,087	477,92	1,32	630,85		54,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,087			454,72		39,56
		Итого прямые затраты									7 088,65
150.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					139,88
		ФОТ									7 033,77
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 822,76
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 587,22
		Всего по позиции							4 054,83		17 638,51
151	ГЭСНм08-02-231-06	За каждую последующую трубу добавлять: к норме 08-02-231-01	100 м	8,15	1	8,15					
		Объем=815 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,6945					9 134,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,03		24,6945			369,88		9 134,00
	2 ЭМ										102,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,163					74,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,163	477,92	1,32	630,85		102,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,163			454,72		74,12
		Итого прямые затраты									9 310,95
151.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					182,68
		ФОТ									9 208,12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 931,88
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 696,14
		Всего по позиции							2 837,01		23 121,65
151.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0045	Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 40 мм (двустенные) (Электротехнические установки на других объектах)	м	1250	1	1250	77,40	1,03	79,72		99 650,00
		Всего по позиции									99 650,00
151.2	ФСБЦ-02.3.01.05-0314	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 400, средний (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) Объем=435*0,5*0,14-(0,02*0,02*3,14*1250)	м3	28,88	1	28,88	475,95	1,2	571,14		16 494,52
		Всего по позиции									16 494,52
засыпка пазух и присыпка труб 10см песком											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	3,8	1	3,8					
		Объем=380 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,902					10 625,40
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		23,902			444,54		10 625,40
		2 ЭМ									256,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,228					121,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,114			1 621,26		184,82
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,114			610,81		69,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,114	477,92	1,32	630,85		71,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,114			454,72		51,84
		4 М									1 265,49
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		101,346	5,87	0,98	5,75		582,74
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,00399	43 821,53	1,34	58 720,85		234,30
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,076	79,88	1,51	120,62		9,17
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,19	1 239,94	1,24	1 537,53		292,13
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,04636	2 316,78	1,37	3 173,99		147,15
		Итого прямые затраты									12 269,10
152.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					212,51
		ФОТ									10 746,87
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 424,46
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 480,90
		Всего по позиции							7 470,26		28 386,97
152.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мм-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,3876	1	0,3876	118 420,90	1,21	143 289,29		55 538,93
		Объем=(380*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									55 538,93
153	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	4,35	1	4,35					
		Объем=435 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,5315					8 682,53
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		19,5315			444,54		8 682,53
		2 ЭМ									97,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,087					46,35
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0435			1 621,26		70,52
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0435			610,81		26,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0435	477,92	1,32	630,85		27,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0435			454,72		19,78
		4 М									672,83
		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		57,9855	5,87	0,98	5,75		333,42
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0018705	43 821,53	1,34	58 720,85		109,84
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,087	79,88	1,51	120,62		10,49
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,2175	412,93	1,24	512,03		111,37
		20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,05307	1 481,45	1,37	2 029,59		107,71
		Итого прямые затраты									9 499,67
153.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					173,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									8 728,88
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 467,01
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 451,73
		Всего по позиции							5 193,58		22 592,06
153.1	ТЦ_21.1.01.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_92.2 КА п.92.2	Оптический кабель абонентский, уличный, 8 волокон SM ОСЦ-8А-1,0	м	443,7	1	443,7			17,79		7 893,42
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники) Объем=435*1,02									
		Всего по позиции									7 893,42
154	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	4,35	1	4,35					
		Объем=435 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,5315					8 682,53
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		19,5315			444,54		8 682,53
		2 ЭМ									97,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,087					46,35
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0435			1 621,26		70,52
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0435			610,81		26,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0435	477,92	1,32	630,85		27,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0435			454,72		19,78
		4 М									672,83
		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		57,9855	5,87	0,98	5,75		333,42
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0018705	43 821,53	1,34	58 720,85		109,84
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,087	79,88	1,51	120,62		10,49
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,2175	412,93	1,24	512,03		111,37
		20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,05307	1 481,45	1,37	2 029,59		107,71
		Итого прямые затраты									9 499,67
154.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					173,65
		ФОТ									8 728,88
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 467,01
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 451,73
		Всего по позиции							5 193,58		22 592,06
155	ГЭСНм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	4,35	1	4,35					
		Объем=435 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,9605					3 538,76
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,83		7,9605			444,54		3 538,76
		2 ЭМ									97,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,087					46,35
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0435			1 621,26		70,52
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0435			610,81		26,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0435	477,92	1,32	630,85		27,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0435			454,72		19,78
		4 М									614,25
		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		57,9855	5,87	0,98	5,75		333,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00261	43 821,53	1,34	58 720,85		153,26
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,087	79,88	1,51	120,62		10,49
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,05307	1 610,33	1,37	2 206,15		117,08
		Итого прямые затраты									4 297,32
155.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					70,78
		ФОТ									3 585,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 477,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 828,41
		Всего по позиции							2 223,92		9 674,07
155.1	ТЦ_21.1.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_52.2 КА п.52.2	Кабель интерфейсный RS-485, наружный КИПЭ 1х2х0,6	м	887,4	1	887,4			108,58		96 353,89
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=870*1,02									
		Всего по позиции									96 353,89
156	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,1218	1	0,1218					
		Объем=121,8 / 1000									
	2 ЭМ										982,79
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,841638					439,82
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91		0,841638	828,16	1,41	1 167,71		982,79
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,841638			522,58		439,82
		Итого прямые затраты									1 422,61
		ФОТ									439,82
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					404,63
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					202,32
		Всего по позиции							16 663,05		2 029,56
157	ГЭСН01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0,1218	1	0,1218					
		Объем=121,8 / 1000									
	2 ЭМ										1 913,01
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,6443					966,33
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,5		1,4007	887,54	1,41	1 251,43		1 752,88
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	11,5		1,4007			610,81		855,56
	91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2		0,2436			657,35		160,13
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2		0,2436			454,72		110,77
		Итого прямые затраты									2 879,34
		ФОТ									966,33
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					889,02
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					444,51
		Всего по позиции							34 588,42		4 212,87
158	02-15-1-01-0146	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 146 км	т	133,11	1	133,11			918,07		122 204,30
		Объем=73,95*1,8									
		Всего по позиции									122 204,30
Демонтаж и восстановление бетонного покрытия 12м2, тротуарной плитки 148м2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
159	ГЭСНр68-02-004-05	Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных Объем=(20*0,6*0,1) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-24 Средний разряд работы 2,4 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.12.06-012 Рыхлители прицепные (без трактора) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные) Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 м3 чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.час чел.-ч чел.-ч маш.час чел.-ч маш.час	0,012 49,5 2,87 2,87 7,86 7,86 1,98	1 102 54	0,012 102 54						
						0,594 0,594 0,12876 0,03444 0,03444 0,09432 0,09432 0,02376	887,54 1,41 1,18		1 251,43 610,81 1 532,79 610,81 73,53		227,77 227,77 189,42 78,65 43,10 21,04 144,57 57,61 1,75 495,84 306,42 312,55 165,47 81 155,00 973,86	
160	ГЭСНр68-02-012-01	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их откосной и укладкой в штабель Объем=(185*0,8) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-17 Средний разряд работы 1,7 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные) Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 м2 чел.-ч чел.-ч	1,48 18,68	1 102 54	1,48 27,6464 27,6464					9 972,61 9 972,61 9 972,61 10 172,06 5 385,21 17 249,92 25 529,88	
161	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня Объем=(12*0,15) / 100 Прил.27.3 п.3.6 Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, МПа (кгс/см2): до 68,6 (700) ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; ТЗМ=0,65 1 ОТ(ЗТ) 1-100-23 Средний разряд работы 2,3 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода П,Н 02.2.05.04 Щебень из плотных горных пород Итого прямые затраты ФОТ	100 м3 чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.час чел.-ч маш.час чел.-ч маш.час чел.-ч маш.час чел.-ч м3 м3	0,018 21,6 2,59 2,59 2,3 2,3 2,46 2,46 12,21 12,21 1,04 1,04 7 0	1 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,126 0	0,018 0,030303 0,030303 0,02691 0,02691 0,028782 0,028782 0,142857 0,142857 0,012168 0,012168 0,126 0		887,54 887,54 2 391,60 1 043,14 35,71	1,41 1,41 1,27 1,35 0,86	1 251,43 1 251,43 610,81 2 307,46 610,81 1 739,34 522,58 3 037,33 610,81 1 408,24 454,72 30,71	147,77 147,77 601,11 142,78 37,92 18,51 62,09 16,44 50,06 15,04 433,90 87,26 17,14 5,53 3,87 3,87 895,53 290,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					328,32
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					223,72
		Всего по позиции							80 420,56		1 447,57
161.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2054	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 10-20 мм (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее) Объем=1,8*1,26	м3	2,268	1	2,268			993,97		2 254,32
		Всего по позиции									2 254,32
162	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки(бетонное покрытие) Объем=(12*0,1) / 100	100 м3	0,012	1	0,012					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,62					599,21
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		1,62			369,88		599,21
	2 ЭМ										194,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,21744					132,58
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	18		0,216			891,01		192,46
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,216			610,81		131,93
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.час	5,93		0,07116	8,54	1,2	10,25		0,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12		0,00144	477,92	1,32	630,85		0,91
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,00144			454,72		0,65
	4 М										45,67
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,021	35,71	0,86	30,71		0,64
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		3	12,83	1,17	15,01		45,03
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		1,224					
		Итого прямые затраты									971,56
		ФОТ									731,79
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					746,43
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					424,44
		Всего по позиции							178 535,83		2 142,43
162.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	м3	1,836	1	1,836			6 221,88		11 423,37
		Всего по позиции									11 423,37
163	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня Объем=(148*0,15) / 100	100 м3	0,222	1	0,222					
	Прил.27.3 п.3.6	Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, МПа (кгс/см2): до 68,6 (700) ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; ТЗМ=0,65									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,7952					1 822,46
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		4,7952			380,06		1 822,46
	2 ЭМ										7 413,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,97258					1 760,93
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,59	0,65	0,373737	887,54	1,41	1 251,43		467,71
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	0,65	0,373737			610,81		228,28
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	2,3	0,65	0,33189			2 307,46		765,82
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3	0,65	0,33189			610,81		202,72
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	2,46	0,65	0,354978			1 739,34		617,43
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46	0,65	0,354978			522,58		185,50
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	12,21	0,65	1,761903	2 391,60	1,27	3 037,33		5 351,48
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21	0,65	1,761903			610,81		1 076,19
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,04	0,65	0,150072	1 043,14	1,35	1 408,24		211,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	0,65	0,150072			454,72		68,24
		4 М									47,72
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		1,554	35,71	0,86	30,71		47,72
П,Н	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									11 044,89
		ФОТ									3 583,39
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					4 049,23
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					2 759,21
		Всего по позиции							80 420,41		17 853,33
163.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2054	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 10-20 мм (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее) Объем=22,2*1,26	м3	27,972	1	27,972			993,97		27 803,33
		Всего по позиции									27 803,33
164	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Объем=(148*0,05) / 100	100 м3	0,074	1	0,074					
	Прил.27.3 п.3.6	Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, МПа (кгс/см2): до 68,6 (700) ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; ТЗМ=0,65									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,0656					404,99
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		1,0656			380,06		404,99
	2 ЭМ										1 639,84
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,667628					384,03
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,77	0,65	0,085137			2 307,46		196,45
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77	0,65	0,085137			610,81		52,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	4,29	0,65	0,206349			1 739,34		358,91
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29	0,65	0,206349			522,58		107,83
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	7,08	0,65	0,340548	2 391,60	1,27	3 037,33		1 034,36
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08	0,65	0,340548			610,81		208,01
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,74	0,65	0,035594	1 043,14	1,35	1 408,24		50,12
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74	0,65	0,035594			454,72		16,19
	4 М										11,36
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0,37	35,71	0,86	30,71		11,36
П,Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									2 440,22
		ФОТ									789,02
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					891,59
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					607,55
		Всего по позиции							53 234,59		3 939,36
164.1	ФСБЦ-04.3.02.13-0212	Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В3,5 (М50) (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее) Объем=7,4*1,87	т	13,838	1	13,838	2 756,75	1,39	3 831,88		53 025,56
		Всего по позиции									53 025,56
165	ГЭСН27-07-005-01	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт. Объем=148 / 10	10 м2	14,8	1	14,8					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			155,4					69 872,50
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	10,5		155,4			449,63		69 872,50
	2 ЭМ										1 755,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,332					635,83
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03		0,444			1 739,34		772,27
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03		0,444			522,58		232,03
	91.08.09-002	Виброплиты электрические	маш.-ч	0,57		8,436	7,51	1,23	9,24		77,95
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,03		0,444	1 043,14	1,35	1 408,24		625,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,444			454,72		201,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,444	477,92	1,32	630,85		280,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,444			454,72		201,90
	4 М										1 303,82
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,2		2,96	35,71	0,86	30,71		90,90
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,05		0,74	565,20	2,9	1 639,08		1 212,92
	05.2.02.21	Плитки тротуарные	м2	10,2		150,96					
		Итого прямые затраты									73 567,73
		ФОТ									70 508,33
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					79 674,41
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					54 291,41
Всего по позиции									14 022,54		207 533,55
165.1	H	Плитка бетонная тротуарная(ранее демонтированная)	м2	148	1	148					
		(Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)									
Всего по позиции											
166	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (Погрузо-разгрузочные работы при перевозке грузов (грунт, мусор и подобное)) Объем=1,2*2,4	т	2,88	1	2,88			70,80		203,90
Всего по позиции											203,90
167	02-15-1-01-0146	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 146 км	т	2,88	1	2,88			918,07		2 644,04
Всего по позиции											2 644,04
Итого по разделу 2 Столовая :											
Итого прямые затраты (справочно)											3 928 635,88
в том числе:											
Оплата труда рабочих											1 112 783,90
Эксплуатация машин											103 754,50
Оплата труда машинистов (Отм)											56 343,67
Материалы											2 530 701,57
Перевозка											125 052,24
Строительные работы											533 125,52
Строительные работы											408 073,28
в том числе:											
оплата труда											84 086,91
эксплуатация машин и механизмов											24 258,87
оплата труда машинистов (Отм)											9 453,38
материалы											119 911,50
накладные расходы											102 954,51
сметная прибыль											67 408,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перевозка									125 052,24
		Монтажные работы									5 119 760,64
		в том числе:									
		оплата труда									1 028 696,99
		эксплуатация машин и механизмов									79 495,63
		оплата труда машинистов (Отм)									46 890,29
		материалы									2 410 790,07
		накладные расходы									1 021 095,08
		сметная прибыль									532 792,58
		Оборудование									4 200 332,52
		Оборудование									1 499 769,68
		Инженерное оборудование									2 700 562,84
		Итого ФОТ (справочно)									1 169 127,57
		Итого накладные расходы (справочно)									1 124 049,59
		Итого сметная прибыль (справочно)									600 200,69
		Итого по разделу 2 Столовая									9 853 218,68
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 715 590,72
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									4 199 604,79
		затраты труда рабочих					2482,6549				
		затраты труда машинистов					113,496516				
Раздел 3. Пляж											
168	ГЭСНм10-08-001-06	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,6					4 560,77
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	4,8		9,6			475,08		4 560,77
		4 М									192,80
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,003		0,006	284,15	1,28	363,71		2,18
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,1664			5,73		0,95
		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	1,21	1 183,49		94,68
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,03		0,06	899,56	1,76	1 583,23		94,99
		Итого прямые затраты									4 753,57
168.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					91,22
		ФОТ									4 560,77
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 104,69
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 097,95
		Всего по позиции							5 523,72		11 047,43
168.1	ТЦ_61.2.07.04_91_91021330	Сетевой контроллер C2000M	шт	2	1	2			9 475,00		18 950,00
О	9228_05.09.2024_01_15.2										
	КА п.15.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									18 950,00
169	ГЭСНм10-08-001-11	Устройства промежуточные на количество лучей: 10	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,2					2 052,33
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	4,2		4,2			488,65		2 052,33
		4 М									100,79
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,004		0,004	284,15	1,28	363,71		1,45
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			5,73		0,39
		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	0,03		0,03	978,09	1,21	1 183,49		35,50
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,35	5 856,66		0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,04		0,04	899,56	1,76	1 583,23		63,33
		Итого прямые затраты									2 153,12
169.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					41,05
		ФОТ									2 052,33
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 847,10
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					944,07
		Всего по позиции							4 985,34		4 985,34
169.1 О	ТЦ_61.2.07.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_13.2 КА п.13.2	Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ	шт	1	1	1			6 016,67		6 016,67
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									6 016,67
170	ГЭСНм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,4					1 156,46
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2		2,4			481,86		1 156,46
	4 М										104,40
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,001		0,002	284,15	1,28	363,71		0,73
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,1352			5,73		0,77
	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	0,03		0,06	978,09	1,21	1 183,49		71,01
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00004	4 338,27	1,35	5 856,66		0,23
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,02	899,56	1,76	1 583,23		31,66
		Итого прямые затраты									1 260,86
170.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,13
		ФОТ									1 156,46
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 040,81
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					531,97
		Всего по позиции							1 428,39		2 856,77
170.1 О	ТЦ_61.2.07.04_91_91021330 9228_05.09.2024_01_14.2 КА п.14.2	Контроллер периметровых извещателей С2000-Периметр	шт	2	1	2			3 470,83		6 941,66
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									6 941,66
171	ГЭСНм10-08-001-04	Приборы ПС на: 4 луча	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,3					1 612,55
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,3		3,3			488,65		1 612,55
	4 М										85,07
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,003		0,003	284,15	1,28	363,71		1,09
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1508		0,1508			5,73		0,86
	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	0,03		0,03	978,09	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,35	5 856,66		0,12
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,03		0,03	899,56	1,76	1 583,23		47,50
		Итого прямые затраты									1 697,62
171.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,25
		ФОТ									1 612,55
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 451,30
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					741,77
		Всего по позиции							3 922,94		3 922,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
171.1 О	ТЦ_61.2.06.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_16.2 КА п.16.2	Контроллер C2000-4	шт	1	1	1			2 929,17		2 929,17
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									2 929,17
172	ГЭСНм10-10-006-01	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,28					1 145,06
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,28		2,28			502,22		1 145,06
		4 М									4,38
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,7642		0,7642			5,73		4,38
		Итого прямые затраты									1 149,44
172.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,90
		ФОТ									1 145,06
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 030,55
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					526,73
		Всего по позиции							2 729,62		2 729,62
172.1 О	ТЦ_61.2.07.04_91_91021330 9228_05.09.2024_01_17.2 КА п.17.2	Контроллер C2000-2	шт	1	1	1			4 591,67		4 591,67
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									4 591,67
173	ГЭСНм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2					578,23
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2		1,2			481,86		578,23
		4 М									52,20
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,001		0,001	284,15	1,28	363,71		0,36
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			5,73		0,39
		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	0,03		0,03	978,09	1,21	1 183,49		35,50
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,35	5 856,66		0,12
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,01	899,56	1,76	1 583,23		15,83
		Итого прямые затраты									630,43
173.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,56
		ФОТ									578,23
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					520,41
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					265,99
		Всего по позиции							1 428,39		1 428,39
173.1 О	ТЦ_61.2.06.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_18.2 КА п.18.2	Преобразователь C2000-Ethernet	шт	1	1	1			2 941,67		2 941,67
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									2 941,67
174	ГЭСНм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2					578,23
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2		1,2			481,86		578,23
		4 М									52,20
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,001		0,001	284,15	1,28	363,71		0,36
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			5,73		0,39
		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	0,03		0,03	978,09	1,21	1 183,49		35,50
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,35	5 856,66		0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,01	899,56	1,76	1 583,23		15,83
		Итого прямые затраты									630,43
174.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,56
		ФОТ									578,23
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					520,41
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					265,99
		Всего по позиции							1 428,39		1 428,39
174.1 О	ТЦ_61.2.07.11_91_91021330 9228_05.09.2024_01_19.2 КА п.19.2	Устройство коммутационное УК-ВК исп.10	шт	1	1	1			929,17		929,17
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									929,17
175	ГЭСНм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4					1 156,46
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2		2,4			481,86		1 156,46
		4 М									104,40
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,001		0,002	284,15	1,28	363,71		0,73
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,1352			5,73		0,77
	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	0,03		0,06	978,09	1,21	1 183,49		71,01
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00004	4 338,27	1,35	5 856,66		0,23
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,02	899,56	1,76	1 583,23		31,66
		Итого прямые затраты									1 260,86
175.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,13
		ФОТ									1 156,46
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 040,81
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					531,97
		Всего по позиции							1 428,39		2 856,77
175.1 О	ТЦ_61.2.07.08_91_91021330 9228_05.09.2024_01_20.2 КА п.20.2	Считыватель СКУД PROXY-5AG	шт	2	1	2			3 822,50		7 645,00
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									7 645,00
176	ГЭСНм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открытие окон, дверей	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,68					763,93
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84		1,68			454,72		763,93
		4 М									42,75
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0004	284,15	1,28	363,71		0,15
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,0002	110 308,96	1,21	133 473,84		26,69
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,004	899,56	1,76	1 583,23		6,33
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,02	303,48	1,48	449,15		8,98
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,00284	189,97	1,12	212,77		0,60
		Итого прямые затраты									806,68
176.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,28
		ФОТ									763,93
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					687,54
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					351,41
		Всего по позиции							930,46		1 860,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
176.1 О	ТЦ_61.2.01.06_91_91021330 9228_05.09.2024_01_21.2 КА п.21.2	Извещатель магнитоконтактный ИО 102-26	шт	2	1	2			316,67		633,34
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									633,34
177	ГЭСНм10-08-003-02	Устройство ультразвуковое,- прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,2					3 469,39
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	3,6		7,2			481,86		3 469,39
	4 М										80,21
	01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая		кг	0,0006		0,0012	284,15	1,28	363,71		0,44
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0468		0,0936			5,73		0,54
	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		0,04	978,09	1,21	1 183,49		47,34
	03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3		т	0,00002		0,00004	4 338,27	1,35	5 856,66		0,23
	10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40		кг	0,01		0,02	899,56	1,76	1 583,23		31,66
		Итого прямые затраты									3 549,60
177.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					69,39
		ФОТ									3 469,39
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					3 122,45
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					1 595,92
		Всего по позиции							4 168,68		8 337,36
177.1 О	ТЦ_61.2.01.07_91_91021330 9228_05.09.2024_01_22.2 КА п.22.2	Извещатель комбинированный Орлан-Д (ИО 315-1/2)	шт	2	1	2			1 483,33		2 966,66
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									2 966,66
178	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) Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,354					160,97
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	35,4		0,354			454,72		160,97
	2 ЭМ										0,69
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0011					0,50
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11		0,0011	477,92	1,32	630,85		0,69
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11		0,0011			454,72		0,50
	4 М										12,45
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	5,98		0,0598	174,93	1,19	208,17		12,45
		Итого прямые затраты									174,61
178.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,22
		ФОТ									161,47
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					156,63
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					82,35
		Всего по позиции							41 681,00		416,81
178.1 О	ТЦ_61.2.04.05_91_91021330 9228_05.09.2024_01_23.2 КА п.23.2	Оповещатель Призма 201	шт	1	1	1			875,00		875,00
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									875,00
179	ГЭСНм10-10-005-02	Турникет роторный: полуростовой	шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,32					1 712,46
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	3,32		3,32			515,80		1 712,46
		4 М									3,35
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,585		0,585			5,73		3,35
		Итого прямые затраты									1 715,81
179.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,25
		ФОТ									1 712,46
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 541,21
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					787,73
		Всего по позиции							4 079,00		4 079,00
179.1 О	ТЦ_61.2.07.09_91_91021330 9228_05.09.2024_01_24.2 КА п.24.2	Турникет "Ростов-Дон Т83М1" (УТ) уличный вариант в комплекте со штангами	шт	1	1	1			78 183,33		78 183,33
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									78 183,33
180	ГЭСНм10-08-003-06	Устройство опτικο-(фото)электрическое,; блок питания и контроля	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,52					5 629,25
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	5,76		11,52			488,65		5 629,25
		4 М									225,34
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0038		0,0076	284,15	1,28	363,71		2,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,1768			5,73		1,01
		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	1,21	1 183,49		94,68
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00004	4 338,27	1,35	5 856,66		0,23
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,04		0,08	899,56	1,76	1 583,23		126,66
		Итого прямые затраты									5 854,59
180.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					112,59
		ФОТ									5 629,25
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 066,33
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 589,46
		Всего по позиции							6 811,49		13 622,97
180.1 О	ТЦ_62.4.02.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_25.2 КА п.25.2	Резервированный источник питания РИП-12 исп.54 (РИП-12-2/7П2-Р- RS)	шт	2	1	2			3 835,00		7 670,00
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									7 670,00
181	ГЭСНм10-08-003-06	Устройство опτικο-(фото)электрическое,; блок питания и контроля	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,76					2 814,62
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	5,76		5,76			488,65		2 814,62
		4 М									112,68
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0038		0,0038	284,15	1,28	363,71		1,38
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,0884			5,73		0,51
		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		0,04	978,09	1,21	1 183,49		47,34
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,35	5 856,66		0,12
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,04		0,04	899,56	1,76	1 583,23		63,33
		Итого прямые затраты									2 927,30
181.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					56,29
		ФОТ									2 814,62
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 533,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 294,73
		Всего по позиции							6 811,48		6 811,48
181.1 О	ТЦ_62.4.02.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_26.2 КА п.26.2	Резервированный источник питания РИП-24 исп.56 (РИП-24- 4/40М3-RS)	шт	1	1	1			10 310,00		10 310,00
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									10 310,00
182	ГЭСНм11-04-008-03	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 20 кг	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,18					2 527,00
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,09		6,18			408,90		2 527,00
		2 ЭМ									25,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					18,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04	477,92	1,32	630,85		25,23
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			454,72		18,19
		Итого прямые затраты									2 570,42
182.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					50,54
		ФОТ									2 545,19
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					2 290,67
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 170,79
		Всего по позиции							3 041,21		6 082,42
182.1 О	ТЦ_62.4.01.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_27.2 КА п.27.2	Аккумулятор 12В, емкость 40А*час Delta DTM 1240	шт	2	1	2			12 208,33		24 416,66
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									24 416,66
183	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					421,17
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		1,03			408,90		421,17
		2 ЭМ									6,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					4,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,32	630,85		6,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			454,72		4,55
		Итого прямые затраты									432,03
183.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,42
		ФОТ									425,72
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					383,15
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					195,83
		Всего по позиции							1 019,43		1 019,43
183.1 О	ТЦ_62.4.01.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_28.2 КА п.28.2	Аккумулятор 12В, емкость 7А*час	шт	1	1	1			1 653,33		1 653,33
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									1 653,33
184	ГЭСНм10-08-003-05	Устройство опτικο-(фото)электрическое,; прибор опτικο-электрический в одноблочном исполнении	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,32					18 334,31
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,76		40,32			454,72		18 334,31
		4 М									365,95
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0012		0,0084	284,15	1,28	363,71		3,06
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,4732			5,73		2,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	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	0,03		0,21	978,09	1,21	1 183,49		248,53
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00014	4 338,27	1,35	5 856,66		0,82
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,07	899,56	1,76	1 583,23		110,83
		Итого прямые затраты									18 700,26
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					366,69
		ФОТ									18 334,31
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					16 500,88
185.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					8 433,78
		Всего по позиции							6 285,94		44 001,61
		ТЦ_61.2.01.04_91_91021330	шт	7	1	7			38 000,00		266 000,00
		9228_05.09.2024_01_29.2									
		КА п.29.2									
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									266 000,00
185.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	ГЭСНм10-08-003-01	шт	7	1	7					
		Прибор сигнализирующий емкостной									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,44					25 585,56
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	7,92		55,44			461,50		25 585,56
		4 М									478,80
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,002		0,014	284,15	1,28	363,71		5,09
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,4732			5,73		2,71
		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	0,03		0,21	978,09	1,21	1 183,49		248,53
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00014	4 338,27	1,35	5 856,66		0,82
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,14	899,56	1,76	1 583,23		221,65
		Итого прямые затраты									26 064,36
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					511,71
		ФОТ									25 585,56
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					23 027,00
185.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					11 769,36
		Всего по позиции							8 767,49		61 372,43
		ТЦ_61.2.01.04_91_91021330	шт	7	1	7			29 166,67		204 166,69
		9228_05.09.2024_01_30.2									
		КА п.30.2									
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									204 166,69
186.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	ГЭСНм10-08-002-04	шт	2	1	2					
		Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открытие окон, дверей									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,68					763,93
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84		1,68			454,72		763,93
		4 М									42,75
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0004	284,15	1,28	363,71		0,15
		01.7.15.14-0168 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,0002	110 308,96	1,21	133 473,84		26,69
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,004	899,56	1,76	1 583,23		6,33
		14.1.04.02-0002 Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,02	303,48	1,48	449,15		8,98
		24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,00284	189,97	1,12	212,77		0,60
		Итого прямые затраты									806,68
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,28
		ФОТ									763,93
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					687,54
186.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					351,41
		Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									930,46		1 860,91
186.1 О	ТЦ_61.2.01.06_91_91021330 9228_05.09.2024_01_31.2 КА п.31.2	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-20 Б2М	шт	2	1	2			470,00		940,00
(Инженерное оборудование)											
Всего по позиции									940,00		
187	ГЭСНм10-08-002-06	Конструкция для установки извещателя	шт	14	1	14					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,9					2 228,13
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,35		4,9			454,72		2 228,13
	2 ЭМ										45,44
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,12		1,68			27,05		45,44
	4 М										497,98
	01.7.07.10-0001	Патроны для строительного монтажного пистолета, цвет наконечника красный, длина 10-18 мм	1000 шт	0,0015		0,021	3 671,85	1,21	4 442,94		93,30
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,01		0,14	155,63	1,05	163,41		22,88
	01.7.15.07-0052	Дюбель-гвозди по бетону для монтажного пистолета, диаметр 3,05 мм, длина 60 мм	т	0,00002		0,00028	959 875,04	1,21	1 161 448,80		325,21
	18.5.08.18-0061	Колпачки изоляции места соединения однопроходных жил	1000 шт	0,0015		0,021	2 406,09	1,12	2 694,82		56,59
Итого прямые затраты									2 771,55		
187.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					44,56
		ФОТ									2 228,13
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 005,32
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 024,94
Всего по позиции									417,60		5 846,37
187.1	ТЦ_22.1.02.05_91_91021330 9228_05.09.2024_01_41.2 КА п.41.2	Кронштейн-500 (вынос 500 мм)	шт	14	1	14			2 083,33		29 166,62
(Прокладка и монтаж сетей связи)											
Всего по позиции									29 166,62		
188	ГЭСНм10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,8					2 378,11
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	2,4		4,8			495,44		2 378,11
	4 М										136,65
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0018		0,0036	284,15	1,28	363,71		1,31
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,1352			5,73		0,77
	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	0,03		0,06	978,09	1,21	1 183,49		71,01
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00004	4 338,27	1,35	5 856,66		0,23
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,04	899,56	1,76	1 583,23		63,33
Итого прямые затраты									2 514,76		
188.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					47,56
		ФОТ									2 378,11
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 140,30
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 093,93
Всего по позиции									2 898,28		5 796,55
188.1	ТЦ_20.2.02.07_91_91021330 9228_05.09.2024_01_34.2 КА п.34.2	Адаптер внешних устройств Форт-A-DIN	шт	2	1	2			4 166,67		8 333,34
(Прокладка и монтаж сетей связи)											
Всего по позиции									8 333,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,21					3 376,37
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		7,21			468,29		3 376,37
		4 М									29,14
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,14	174,93	1,19	208,17		29,14
		Итого прямые затраты									3 405,51
189.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,53
		ФОТ									3 376,37
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 275,08
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 721,95
		Всего по позиции							1 210,01		8 470,07
189.1	ТЦ_61.1.00.00_91_91021330	Блок грозозащиты БГр-485	шт	7	1	7			1 250,00		8 750,00
О	9228_05.09.2024_01_35.2										
	КА п.35.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									8 750,00
190	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,21					3 376,37
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		7,21			468,29		3 376,37
		4 М									29,14
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,14	174,93	1,19	208,17		29,14
		Итого прямые затраты									3 405,51
190.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,53
		ФОТ									3 376,37
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 275,08
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 721,95
		Всего по позиции							1 210,01		8 470,07
190.1	ТЦ_61.1.00.00_91_91021330	Блок грозозащиты БГр-30В DC	шт	7	1	7			1 416,67		9 916,69
О	9228_05.09.2024_01_36.2										
	КА п.36.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									9 916,69
191	ГЭСНм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					415,92
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03		1,03			403,81		415,92
		2 ЭМ									100,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16					72,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,16	477,92	1,32	630,85		100,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,16			454,72		72,76
		Итого прямые затраты									589,62
191.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,32
		ФОТ									488,68
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					439,81
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					224,79
		Всего по позиции							1 262,54		1 262,54
191.1	ТЦ_61.1.00.00_91_91021330	Сервер ОПС127 исп.01 "Болид"	шт	1	1	1			421 634,17		421 634,17
О	9228_05.09.2024_01_37.2										
	КА п.37.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									421 634,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192	ГЭСНм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					4 859,99
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			522,58		4 859,99
		2 ЭМ									695,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					209,03
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 739,34		695,74
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			522,58		209,03
		4 М									553,18
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,28	363,71		3,64
		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		4,21	2,27	1,58	3,59		15,11
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,19	208,17		62,45
		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		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,35	5 856,66		1,76
		10.2.02.08-0001 Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,17	1 228 607,29		122,86
		10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,76	1 583,23		94,99
		14.3.02.01-0371 Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,22	192,08		5,76
		20.2.10.03-0020 Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,24	1 041,65		104,17
		22.2.02.15-0001 Скрепки фигурные СкФ-10	кг	0,02		0,02	232,20	1,13	262,39		5,25
		24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,12	212,77		17,02
Н	999-0005	Масса	т	0,001		0,001					
		Итого прямые затраты									6 317,94
192.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					97,20
		ФОТ									5 069,02
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 562,12
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 331,75
		Всего по позиции							13 309,01		13 309,01
192.1	ТЦ_62.4.02.01_91_91021330	Источник бесперебойного питания 1000ВА/900Вт BOLID UPS-1000	шт	1	1	1			34 666,67		34 666,67
О	9228_05.09.2024_01_38.2										
	КА п.38.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									34 666,67
193	ГЭСНм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 663,70
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03		4,12			403,81		1 663,70
		2 ЭМ									403,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,64					291,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,64	477,92	1,32	630,85		403,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,64			454,72		291,02
		Итого прямые затраты									2 358,46
193.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,27
		ФОТ									1 954,72
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 759,25
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					899,17
		Всего по позиции							1 262,54		5 050,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193.1 О	ТЦ_61.3.05.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_39.2 КА п.39.2	Монитор 23.8" LG 24GN65R-B	шт	4	1	4			14 983,33		59 933,32
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									59 933,32
194	ГЭСНм10-02-051-01	Перемычки кабельные длиной: до 6 м	100 перемычек	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,24					109,13
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	24		0,24			454,72		109,13
		Итого прямые затраты									109,13
194.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,18
		ФОТ									109,13
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					98,22
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					50,20
		Всего по позиции							25 973,00		259,73
194.1	ТЦ_21.1.08.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_40.2 КА п.40.2	Кабель USB 2.0 Type-A - COM(RS232)	м	1	1	1			816,67		816,67
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									816,67
195	ГЭСНм10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	устройство	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8					3 434,16
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8		8			429,27		3 434,16
		4 М									73,19
		01.7.20.04-0003 Нить мешкозащиточная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,0005		0,0005	373,74	1,52	568,08		0,28
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,01	931,11	1,76	1 638,75		16,39
		20.2.10.03-0021 Наконечники кабельные медные П 6-5	100 шт	0,02		0,02	2 094,82	1,24	2 597,58		51,95
		25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,02		0,02	235,73	0,97	228,66		4,57
Н	999-0005	Масса	т	0,034		0,034					
		Итого прямые затраты									3 507,35
195.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					68,68
		ФОТ									3 434,16
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 262,45
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 820,10
		Всего по позиции							8 658,58		8 658,58
195.1 О	ТЦ_61.3.01.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_58.2 КА п.58.2	Сетевой видеорегистратор для IP-видеокамер, 16 IP-каналаов TRASSIR NeuroStation Compact RE	шт	1	1	1			95 000,00		95 000,00
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									95 000,00
196	ГЭСНм10-10-001-02	Камеры видеонаблюдения: наружная	10 шт	1,6	1	1,6					
		Объем=(4+12) / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,424					22 322,49
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06		0,096			369,88		35,51
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,29		19,664			522,58		10 276,01
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	12,29		19,664			610,81		12 010,97
		2 ЭМ									20,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,032					14,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,032	477,92	1,32	630,85		20,19
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,032			454,72		14,55
		4 М									275,43
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,68		1,088			5,73		6,23
		01.7.15.07-0007 Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4		0,64	170,67	1,21	206,51		132,17
		01.7.15.14-1054 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 шт	0,4		0,64	176,95	1,21	214,11		137,03
		Итого прямые затраты									22 632,66
196.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					446,45
		ФОТ									22 337,04
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					20 103,34
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					10 275,04
		Всего по позиции							33 410,93		53 457,49
196.1	ТЦ_61.3.01.01_91_91021330	Уличная 5Мп IP-камера 2.8 мм, 12V DC, -40°C ... +60°C, IP67 TR-	шт	4	1	4			13 725,00		54 900,00
О	9228_05.09.2024_01_55.2	D2151IR3 v2 (R) 2.8									
		КА п.55.2									
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									54 900,00
196.2	ТЦ_61.3.01.01_91_91021330	Уличная 5Мп IP-камера 3.6 мм, 12V DC, -40°C ... +60°C, IP67 TR-	шт	12	1	12			13 725,00		164 700,00
О	9228_05.09.2024_01_56.2	D2151IR3 v2 (R) 3.6									
		КА п.56.2									
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									164 700,00
196.3	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330	Монтажная коробка для камер TR-JB302	шт	16	1	16			2 041,67		32 666,72
	9228_05.09.2024_01_59.2										
		КА п.59.2									
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									32 666,72
196.4	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330	Адаптер крепления на столб камер TR-PM601	шт	16	1	16			2 491,67		39 866,72
	9228_05.09.2024_01_60.2										
		КА п.60.2									
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									39 866,72
197	ГЭСНм10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	шт	3	1	3					
		Объем=1+2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,6					8 457,79
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,2		18,6			454,72		8 457,79
		2 ЭМ									1 304,51
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,75					391,94
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25		0,75			1 739,34		1 304,51
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		0,75			522,58		391,94
		4 М									548,41
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0011		0,0033	99 190,96	1,21	120 021,06		396,07
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,003		0,009	899,56	1,76	1 583,23		14,25
		21.2.03.09-0101 Провод силовой АПРН 1х35-660	1000 м	0,0007		0,0021	52 187,89	1,26	65 756,74		138,09
		Итого прямые затраты									10 702,65
197.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					169,16
		ФОТ									8 849,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					7 964,76
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					4 070,88
		Всего по позиции							7 635,82		22 907,45
197.1	ТЦ_61.1.03.03_91_91021330	Коммутатор на 16-портов PoE NS-SW-16F3G-P	шт	1	1	1			22 666,67		22 666,67
О	9228_05.09.2024_01_61.2										
	КА п.61.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									22 666,67
197.2	ТЦ_61.1.03.03_91_91021330	Коммутатор на 8-портов PoE NS-SW-8G2G-P	шт	2	1	2			15 550,00		31 100,00
О	9228_05.09.2024_01_62.2										
	КА п.62.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									31 100,00
198	ГЭСНм08-03-572-06	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					1 447,02
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09		3,09			468,29		1 447,02
		2 ЭМ									626,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,54					287,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27		0,27			1 621,26		437,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27		0,27			610,81		164,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27		0,27	477,92	1,32	630,85		170,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27		0,27			454,72		122,77
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,68		0,68			27,05		18,39
		4 М									3 399,56
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25		0,25	155,63	1,05	163,41		40,85
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,06	174,93	1,19	208,17		12,49
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025		0,025	105 278,81	1,27	133 704,09		3 342,60
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,51	120,62		3,62
		Итого прямые затраты									5 760,73
198.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,94
		ФОТ									1 734,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 682,67
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					884,70
		Всего по позиции							8 357,04		8 357,04
198.1	ТЦ_61.1.00.00_91_91021330	LINEA N Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 24U (600х600)	шт	1	1	1			48 241,67		48 241,67
О	9228_05.09.2024_01_64.2	дверь стекло LN05-24U66-GM									
	КА п.64.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									48 241,67
198.2	ФСБЦ-20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х300 мм	100 шт	0,04	1	0,04	4 298,19	1,13	4 856,95		194,28
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=4 / 100									
		Всего по позиции									194,28
198.3	ТЦ_20.5.03.03_91_91021330	Шина РЕ "земля" ШНИ-6х9-12-К-3	шт	5	1	5			137,50		687,50
	9228_05.09.2024_01_66.2										
	КА п.66.2										
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											687,50
198.4	ТЦ_20.5.03.03_91_91021330 9228_05.09.2024_01_67.2 КА п.67.2	Шина N "ноль" ШНИ-6х9-12-К-С	шт	5	1	5			146,67		733,35
(Прокладка и монтаж сетей связи)											
Всего по позиции											733,35
199	ГЭСНм11-04-008-04	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 30 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09					1 263,50
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,09		3,09			408,90		1 263,50
		2 ЭМ									18,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					13,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,03	477,92	1,32	630,85		18,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,03			454,72		13,64
Итого прямые затраты											1 296,07
199.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,27
		ФОТ									1 277,14
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 149,43
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					587,48
Всего по позиции											3 058,25
											3 058,25
199.1	ТЦ_62.4.02.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_65.2 КА п.65.2	Модуль вентиляторный 19" 1U с цифровым термостатом 2 вентилятора черный FM05-1U2TS-R	шт	1	1	1			11 650,54		11 650,54
(Оборудование)											
Всего по позиции											11 650,54
200	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					421,17
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		1,03			408,90		421,17
		2 ЭМ									6,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					4,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,32	630,85		6,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			454,72		4,55
Итого прямые затраты											432,03
200.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,42
		ФОТ									425,72
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					383,15
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					195,83
Всего по позиции											1 019,43
											1 019,43
200.1	ТЦ_61.1.04.10_91_91021330 9228_05.09.2024_01_68.2 КА п.68.2	Кросс оптический в стойку 19" Кор-24-У 8LC/UPS SM	шт	1	1	1			1 733,63		1 733,63
(Оборудование)											
Всего по позиции											1 733,63
201	ГЭСНм10-01-001-12	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,21					84,80
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,07		0,21			403,81		84,80
Итого прямые затраты											84,80
201.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,70
		ФОТ									84,80
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					76,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					39,01
		Всего по позиции							67,28		201,83
201.1 О	ТЦ_61.2.00.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_69.2 КА п.69.2	Кабельный органайзер 1U CO05-1M6R	шт	3	1	3			1 263,79		3 791,37
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									3 791,37
202	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					421,17
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		1,03			408,90		421,17
		2 ЭМ									6,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					4,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,32	630,85		6,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			454,72		4,55
		Итого прямые затраты									432,03
202.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,42
		ФОТ									425,72
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					383,15
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					195,83
		Всего по позиции							1 019,43		1 019,43
202.1 О	ТЦ_61.2.00.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_70.2 КА п.70.2	Полка консольная L=350мм 1U черная RS105-350P-R	шт	1	1	1			1 717,83		1 717,83
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									1 717,83
203	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					421,17
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		1,03			408,90		421,17
		2 ЭМ									6,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					4,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,32	630,85		6,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			454,72		4,55
		Итого прямые затраты									432,03
203.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,42
		ФОТ									425,72
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					383,15
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					195,83
		Всего по позиции							1 019,43		1 019,43
203.1 О	ТЦ_61.3.05.03_91_91021330 9228_05.09.2024_01_71.2 КА п.71.2	Патч панель 1U 24*RJ-45 Cat 5e PP24-1UC5EU-D05	шт	1	1	1			3 067,45		3 067,45
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									3 067,45
203.2	ФСБЦ-20.4.03.07-0001	Блок розеток в ПВХ корпусе на 8 постов, 16 А, 250 В, IP20 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1	1	1	1 080,95	1,37	1 480,90		1 480,90
		Всего по позиции									1 480,90
204	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					421,17
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		1,03			408,90		421,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204.1	421/np_2020_п.75_пп.а	2 ЭМ									6,31
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,01					4,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,32		630,85	6,31
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01				454,72	4,55
		Итого прямые затраты									432,03
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,42
		ФОТ									425,72
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					383,15
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					195,83
		Всего по позиции							1 019,43		1 019,43
204.1	ТЦ_61.3.05.03_91_91021330	Панель электрораспределительная 3U EDP05-3U22M	шт	1	1	1			2 025,67		2 025,67
О	9228_05.09.2024_01_72.2										
	КА п.72.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									2 025,67
205	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	39	1	39					
		Объем=1+5+33									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			40,17					18 811,21
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		40,17			468,29		18 811,21
		4 М									162,37
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,78	174,93	1,19	208,17		162,37
		Итого прямые затраты									18 973,58
205.1	Приказ Минстроя РФ от 04.08.2020 № 421/п.р п.75а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					376,22
		ФОТ									18 811,21
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					18 246,87
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 593,72
		Всего по позиции							1 210,01		47 190,39
205.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	100,65	1,05	105,68		105,68
О											
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									105,68
205.2	ФСБЦ-62.1.01.09-1097	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	5	1	5	118,49	1,05	124,41		622,05
О											
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									622,05
205.3	ТЦ_62.1.01.00_91_91021330	Устройство грозозащиты NST NS-LP-1GP/2D	шт	33	1	33			1 833,33		60 499,89
О	9228_05.09.2024_01_73.2										
	КА п.73.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									60 499,89
206	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,06	1	0,06					
		Объем=6 / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,0736					971,05
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		2,0736			468,29		971,05
		2 ЭМ									3,68
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,003					1,65
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0018			1 621,26		2,92
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0018			610,81		1,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0012	477,92	1,32	630,85		0,76
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0012			454,72		0,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									11,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,12792			5,73		0,73
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,5502	5,87	0,98	5,75		3,16
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0612	41,71	1,21	50,47		3,09
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000096	173 752,96	1,21	210 241,08		2,02
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000018	99 190,96	1,21	120 021,06		2,16
		Итого прямые затраты									987,54
206.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,42
		ФОТ									972,70
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					943,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					496,08
		Всего по позиции							40 776,00		2 446,56
206.1	ФСБЦ-20.4.03.05-1022	Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	6	1	6	306,02	0,95	290,72		1 744,32
		Всего по позиции									1 744,32
207	ГЭСНм10-02-051-01	Перемычки кабельные длиной: до 6 м	100 перемычек	0,09	1	0,09					
		Объем=((6+3)) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,16					982,20
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	24		2,16			454,72		982,20
		Итого прямые затраты									982,20
207.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,64
		ФОТ									982,20
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					883,98
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					451,81
		Всего по позиции							25 973,67		2 337,63
207.1	ТЦ_21.1.08.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_74.2 КА п.74.2	Комплект проводов заземления 50 см - 6шт 80 см - 3шт ER12-6568 ИТК 0/0	шт	1	1	1			1 045,83		1 045,83
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									1 045,83
208	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	4	1	4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,12					1 684,67
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		4,12			408,90		1 684,67
	2 ЭМ										25,23
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,04					18,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,04	477,92	1,32	630,85		25,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,04			454,72		18,19
		Итого прямые затраты									1 728,09
208.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,69
		ФОТ									1 702,86
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 532,57
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					783,32
		Всего по позиции							1 019,42		4 077,67
208.1 О	ТЦ_61.3.05.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_75.2 КА п.75.2	Жесткий диск, 3,5", SATAIII, 10Т6 WD100PURZ	шт	4	1	4			31 658,33		126 633,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Оборудование)											
Всего по позиции											126 633,32
209	ГЭСНм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					4 859,99
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			522,58		4 859,99
		2 ЭМ									695,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					209,03
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 739,34		695,74
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			522,58		209,03
		4 М									553,18
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,28	363,71		3,64
		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		4,21	2,27	1,58	3,59		15,11
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,19	208,17		62,45
		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		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,35	5 856,66		1,76
		10.2.02.08-0001 Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,17	1 228 607,29		122,86
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,76	1 583,23		94,99
		14.3.02.01-0371 Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,22	192,08		5,76
		20.2.10.03-0020 Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,24	1 041,65		104,17
		22.2.02.15-0001 Скрепы фигурные СкФ-10	кг	0,02		0,02	232,20	1,13	262,39		5,25
		24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,12	212,77		17,02
H	999-0005	Масса	т	0,001		0,001					
Итого прямые затраты											6 317,94
209.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					97,20
		ФОТ									5 069,02
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 562,12
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 331,75
Всего по позиции										13 309,01	13 309,01
209.1	ТЦ_62.4.02.01_91_91021330	ИБП Eltena Monolith V3000RTLТ	шт	1	1	1			83 225,00		83 225,00
О	9228_05.09.2024_01_76.2										
	КА п.76.2										
(Оборудование)											
Всего по позиции											83 225,00
210	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					964,68
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			468,29		964,68
		2 ЭМ									236,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					150,33
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	21,06	1,2	25,27		4,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 621,26		97,28
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			610,81		36,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06	477,92	1,32	630,85		37,85
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			454,72		27,28
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			27,05		16,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		0,19			419,00		79,61
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			454,72		86,40
		4 М									39,57
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,05	163,41		16,34
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,19	208,17		20,82
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,51	120,62		2,41
		Итого прямые затраты									1 390,62
210.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,29
		ФОТ									1 115,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 081,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					568,66
		Всего по позиции							3 060,13		3 060,13
210.1	ТЦ_62.4.02.00_91_91021330	Батарейный шкаф (480х645х462) ВРТ4А	шт	1	1	1			13 800,00		13 800,00
О	9228_05.09.2024_01_77.2										
	КА п.77.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									13 800,00
211	ГЭСНм11-04-008-03	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 20 кг	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,36					5 054,00
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,09		12,36			408,90		5 054,00
		2 ЭМ									50,47
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,08					36,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,08	477,92	1,32	630,85		50,47
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,08			454,72		36,38
		Итого прямые затраты									5 140,85
211.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					101,08
		ФОТ									5 090,38
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					4 581,34
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 341,57
		Всего по позиции							3 041,21		12 164,84
211.1	ТЦ_62.4.01.00_91_91021330	Необслуживаемые герметичные аккумуляторы 12В 45А*ч 12МL45	шт	4	1	4			10 575,00		42 300,00
О	9228_05.09.2024_01_79.2										
	КА п.79.2										
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									42 300,00
212	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 929,35
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		4,12			468,29		1 929,35
		2 ЭМ									472,07
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,62					300,66
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,38	21,06	1,2	25,27		9,60
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,12			1 621,26		194,55
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,12			610,81		73,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,12	477,92	1,32	630,85		75,70
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,12			454,72		54,57
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		1,22			27,05		33,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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			419,00		159,22
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			454,72		172,79
	4 М										79,13
	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	1,05	163,41		32,68
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,19	208,17		41,63
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,51	120,62		4,82
		Итого прямые затраты									2 781,21
212.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,59
		ФОТ									2 230,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 163,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 137,31
		Всего по позиции							3 060,11		6 120,22
212.1	ТЦ_62.4.02.00_91_91021330	Термошкаф утеплённый ТШУ-500.2 НВ	шт	2	1	2			30 208,33		60 416,66
О	9228_05.09.2024_01_78.2										
	КА п.78.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									60 416,66
213	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,03					421,17
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		1,03			408,90		421,17
	2 ЭМ										6,31
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01					4,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,32	630,85		6,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			454,72		4,55
		Итого прямые затраты									432,03
213.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,42
		ФОТ									425,72
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					383,15
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					195,83
		Всего по позиции							1 019,43		1 019,43
213.1	ТЦ_61.3.05.00_91_91021330	Пакет лицензий TRASSIR Neuro Detector для обработки 16 каналов видео TRASSIR Neuro Detector-16	шт	1	1	1			17 491,67		17 491,67
О	9228_05.09.2024_01_81.2										
	КА п.81.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									17 491,67
213.2	ТЦ_61.3.05.00_91_91021330	Модуль интеграции TRASSIR Bolid	шт	1	1	1			58 325,00		58 325,00
О	9228_05.09.2024_01_82.2										
	КА п.82.2										
		(Оборудование)									
		Всего по позиции									58 325,00
214	ГЭСН09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,22					1 039,60
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,11		2,22			468,29		1 039,60
	2 ЭМ										14,07
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,26		0,52			27,05		14,07
	4 М										52,12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2132		0,4264			5,73		2,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,14	155,63	1,05		163,41	22,88
	01.7.15.14-1046	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт	0,08		0,16	138,41	1,21		167,48	26,80
<i>H</i>	01.7.04.01	Доводчики дверные	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									1 105,79
		ФОТ									1 039,60
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					966,83
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					644,55
		Всего по позиции							1 358,59		2 717,17
214.1	ТЦ_01.7.04.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_84.2 КА п.84.2	Дверной доводчик Notedo DC-030-130 DA+BC	шт	2	1	2			2 791,67		5 583,34
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									5 583,34
215	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) Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,354					160,97
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4		0,354			454,72		160,97
	2 ЭМ										0,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0011					0,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0011	477,92	1,32		630,85	0,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0011			454,72		0,50
	4 М										12,45
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,0598	174,93	1,19		208,17	12,45
		Итого прямые затраты									174,61
215.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,22
		ФОТ									161,47
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					156,63
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					82,35
		Всего по позиции							41 681,00		416,81
215.1 О	ТЦ_61.3.03.01_91_91021330 9228_05.09.2024_01_83.2 КА п.83.2	Электромеханический замок, накладной ATIS Lock SSM	шт	1	1	1			3 066,67		3 066,67
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									3 066,67
216	ГЭСНм08-02-375-01	Конструкции металлические архитектурного освещения зданий и сооружений по стенам фасада, парапетам крыши, высота установки от 5 до 30 м, вес конструкции до 30 кг, для осветительного прибора	шт	12	1	12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44,76					18 986,30
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	3,73		44,76			424,18		18 986,30
	2 ЭМ										44 116,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			19,8					13 687,14
	91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема 37 м	маш.-ч	1,62		19,44	1 684,82	1,34	2 257,66		43 888,91
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,62		19,44			695,65		13 523,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,36	477,92	1,32	630,85		227,11
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,36			454,72		163,70
	4 М										9 180,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	01.7.15.01-0001 Анкер-шпилька стальная фрикционная расклинивающаяся, с наружной резьбой М12, длина 115 мм	шт	2		24	272,05	1,21	329,18		7 900,32
		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	0,224		2,688	117,33	1,19	139,62		375,30
		01.7.15.07-0008 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 40 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 40 мм	100 шт	0,04		0,48	340,08	1,21	411,50		197,52
		20.5.02.04-0008 Коробки ответвительные с кабельными вводами (6 выводов, диаметр 20 мм), размеры 80х80х40 мм, цвет серый	10 шт	0,1		1,2	620,68	0,95	589,65		707,58
		Итого прямые затраты									85 970,18
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					379,73
		ФОТ									32 673,44
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					31 693,24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					16 663,45
		Всего по позиции								11 225,55	134 706,60
216.1	ТЦ_22.2.02.16_91_91021330 9228_05.09.2024_01_85.2 КА п.85.2	Стойка ФОСФОР-С50	шт	12	1	12			4 083,33		48 999,96
(Электротехнические установки на других объектах)											
Всего по позиции											48 999,96
217	ГЭСНм08-02-379-01	Терминатор: с уровня земли	шт	18	1	18					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			94,68					43 052,89
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	5,26		94,68			454,72		43 052,89
		2 ЭМ									13 626,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			21,6					9 821,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,2		21,6	477,92	1,32	630,85		13 626,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,2		21,6			454,72		9 821,95
		4 М									121,39
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,04		0,72			5,73		4,13
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,0005		0,009	931,11	1,76	1 638,75		14,75
		14.5.01.07-1000 Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	0,0065		0,117	768,53	1,14	876,12		102,51
Итого прямые затраты											66 622,59
217.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					861,06
		ФОТ									52 874,84
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					51 288,59
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					26 966,17
Всего по позиции											8 096,58
											145 738,41
217.1	ТЦ_20.3.03.07_91_91021330 9228_05.09.2024_01_93.2 КА п.93.2	Пржектор светодиодный 40Вт, 220В, IP65, 3750лм ФОСФОР-40/20	шт	18	1	18			17 500,00		315 000,00
(Электротехнические установки на других объектах)											
Всего по позиции											315 000,00
217.2	ТЦ_20.3.03.07_91_91021330 9228_05.09.2024_01_94.2 КА п.94.2	Комплект монтажных частей КМЧ-1	шт	18	1	18			833,33		14 999,94
(Электротехнические установки на других объектах)											
Всего по позиции											14 999,94
218	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	2	1	2					
Объем=1+1											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					842,33
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		2,06			408,90		842,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									12,62
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,02					9,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02	477,92	1,32		630,85	12,62
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02				454,72	9,09
		Итого прямые затраты									864,04
218.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,85
		ФОТ									851,42
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					766,28
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					391,65
		Всего по позиции							1 019,41		2 038,82
218.1	ТЦ_61.1.03.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_89.2 КА п.89.2	Двунаправленный SFP-модуль WDM 1000Base-BX TL-SM321B-2	шт	1	1	1			1 400,00		1 400,00
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)									
		Всего по позиции									1 400,00
218.2	ТЦ_61.1.03.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_90.2 КА п.90.2	Двунаправленный SFP-модуль WDM 1000Base-BX TL-SM321A	шт	1	1	1			1 400,00		1 400,00
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)									
		Всего по позиции									1 400,00
Монтаж кабеля											
219	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=(590+480+420+160) / 100	100 м	16,5	1	16,5					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			250,8					108 937,49
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		250,8			434,36		108 937,49
	4 М										2 333,29
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		88,0704			5,73		504,64
	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		28,875	52,34	1,21	63,33		1 828,65
		Итого прямые затраты									111 270,78
219.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 178,75
		ФОТ									108 937,49
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					105 669,37
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					55 558,12
		Всего по позиции							16 647,09		274 677,02
219.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0024	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 32 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м	590	1	590	32,76	1,03	33,74		19 906,60
		Всего по позиции									19 906,60
219.2	ФСБЦ-24.3.01.02-0002	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 25 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м	480	1	480	21,32	1,03	21,96		10 540,80
		Всего по позиции									10 540,80
219.3	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м	420	1	420	12,11	1,03	12,47		5 237,40
		Всего по позиции									5 237,40
219.4	ФСБЦ-24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м	160	1	160	9,14	1,03	9,41		1 505,60
		Всего по позиции									1 505,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм Объем=25 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-39 Средний разряд работы 3,9 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм 01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм Итого прямые затраты	100 м	0,25	1	0,25					
			чел.-ч			4,0725					1 831,12
			чел.-ч	16,29		4,0725			449,63		1 831,12
											0,13
			чел.-ч			0,0025					1,01
			маш.-ч	0,01		0,0025	37,32	1,34		50,01	0,13
			чел.-ч	0,01		0,0025				403,81	1,01
											55,22
			кВт-ч	6,5664		1,6416				5,73	9,41
			1000 шт	0,2		0,05	261,09	1,21		315,92	15,80
			т	0,001		0,00025	99 190,96	1,21		120 021,06	30,01
											1 887,48
220.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	%	2		2				18 542,64	4 635,66
220.1	ФСБЦ-20.2.05.04-0026	Кабель-канал (короб), размеры 25х25 мм (Прокладка и монтаж сетей связи) Всего по позиции	м	25	1	25	33,73	1,37		46,21	1 155,25
221	ГЭСНм08-02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм Объем=25 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-39 Средний разряд работы 3,9 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм 01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм Итого прямые затраты	100 м	0,25	1	0,25					
			чел.-ч			5,0825					2 285,24
			чел.-ч	20,33		5,0825			449,63		2 285,24
											0,13
			чел.-ч			0,0025					1,01
			маш.-ч	0,01		0,0025	37,32	1,34		50,01	0,13
			чел.-ч	0,01		0,0025				403,81	1,01
											85,40
			кВт-ч	8,2404		2,0601				5,73	11,80
			1000 шт	0,4		0,1	261,09	1,21		315,92	31,59
			т	0,0014		0,00035	99 190,96	1,21		120 021,06	42,01
											2 371,78
221.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	%	2		2				23 204,52	5 801,13
221.1	ФСБЦ-20.2.05.05-1040	Кабель-каналы с крышкой, размеры 80х60 мм (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=25 / 100 Всего по позиции	100 м	0,25	1	0,25	17 619,77	1,37		24 139,08	6 034,77
222	ГЭСНм08-02-396-02	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м Объем=96 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8	100 м	0,96	1	0,96					
			чел.-ч			24,3456					10 822,59
			чел.-ч	25,36		24,3456			444,54		10 822,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222.1	421/np_2020_п.75_пп.а	2 ЭМ									1 102,57
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			6,7584					3 088,16
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,096			1 621,26		155,64
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,096			610,81		58,64
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	6,84		6,5664	104,99	1,19	124,94		820,41
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,84		6,5664			454,72		2 985,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,096	477,92	1,32	630,85		60,56
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,096			454,72		43,65
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,54		2,4384			27,05		65,96
		4 М									1 634,33
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2768		0,265728			5,73		1,52
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		6,5664	155,63	1,05	163,41		1 073,02
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		0,768	174,93	1,19	208,17		159,87
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4		0,384	41,71	1,21	50,47		19,38
		20.2.08.07-0033 Скобы У1078	100 шт	0,11		0,1056	3 189,01	1,13	3 603,58		380,54
		Итого прямые затраты									16 647,65
222.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					216,45
		ФОТ									13 910,75
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 493,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 094,48
		Всего по позиции							39 012,51		37 452,01
222.1	ФСБЦ-20.2.07.05-1168	Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 100х50х3000 мм (Прокладка и монтаж сетей связи)	шт	32	1	32	1 039,55	1	1 039,55		33 265,60
		Всего по позиции									33 265,60
222.2	ФСБЦ-20.2.03.06-1817	Крышка с заземлением, стальная, на лоток, толщина стенки 0,6 мм, размеры 100х3000 мм (Прокладка и монтаж сетей связи)	шт	32	1	32	600,83	1	600,83		19 226,56
		Всего по позиции									19 226,56
222.3	ФСБЦ-20.2.03.09-0001	Перегородка разделительная для проволочного лотка высотой 50 мм, горячеоцинкованная (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=48*2	м	96	1	96	58,42	1,13	66,01		6 336,96
		Всего по позиции									6 336,96
222.4	ТЦ_20.2.07.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_43.2 КА п.43.2	Комплект соединительный КС М6х10 CLP1М-CS-6-10-1 (Прокладка и монтаж сетей связи)	шт	420	1	420			10,83		4 548,60
		Всего по позиции									4 548,60
222.5	ТЦ_20.2.07.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_44.2 КА п.44.2	Поворот на 45 гр. 50х100 CLP3P-050-100 (Прокладка и монтаж сетей связи)	шт	8	1	8			829,83		6 638,64
		Всего по позиции									6 638,64
222.6	ТЦ_20.2.07.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_45.2 КА п.45.2	Поворот на 90 гр. 50х100 CLP2P-050-100 (Прокладка и монтаж сетей связи)	шт	6	1	6			822,04		4 932,24
		Всего по позиции									4 932,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222.7	ТЦ_20.2.07.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_46.2 КА п.46.2	Поворот на 90 гр. вертикальный внешний 50х100 CLP1N-050-100	шт	6	1	6			1 074,17		6 445,02
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									6 445,02
222.8	ТЦ_20.2.07.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_47.2 КА п.47.2	Поворот на 90 гр. вертикальный внутренний 50х100 CLP1V-050-100	шт	6	1	6			1 040,46		6 242,76
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									6 242,76
222.9	ТЦ_20.2.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_48.2 КА п.48.2	Кронштейн настенный 100 CLP1CW-100-1	шт	82	1	82			220,42		18 074,44
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									18 074,44
223	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	5,4	1	5,4					
		Объем=(40+120+380) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			33,966					15 099,25
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	6,29		33,966			444,54		15 099,25
	2 ЭМ										364,84
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,324					172,61
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,162			1 621,26		262,64
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,162			610,81		98,95
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,162	477,92	1,32	630,85		102,20
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,162			454,72		73,66
	4 М										1 798,31
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	26,67		144,018	5,87	0,98	5,75		828,10
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,00105		0,00567	43 821,53	1,34	58 720,85		332,95
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,108	79,88	1,51	120,62		13,03
	20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05		0,27	1 239,94	1,24	1 537,53		415,13
	20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122		0,06588	2 316,78	1,37	3 173,99		209,10
		Итого прямые затраты									17 435,01
223.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					301,99
		ФОТ									15 271,86
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					14 813,70
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					7 788,65
		Всего по позиции							7 470,25		40 339,35
223.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мк-660	1000 м	0,0408	1	0,0408	118 420,90	1,21	143 289,29		5 846,20
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(40*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									5 846,20
223.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0161	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х2,5мк-660	1000 м	0,1224	1	0,1224	96 410,91	1,21	116 657,20		14 278,84
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(120*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									14 278,84
223.3	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,3876	1	0,3876	72 551,44	1,21	87 787,24		34 026,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Электротехнические установки на других объектах) Объем=(380*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									34 026,33
224	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	18,1	1	18,1					
		Объем=(560+20+1230) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			97,559					43 368,88
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		97,559			444,54		43 368,88
		2 ЭМ									815,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,724					385,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,362			1 621,26		586,90
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,362			610,81		221,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,362	477,92	1,32	630,85		228,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,362			454,72		164,61
		4 М									3 337,61
		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		241,273	5,87	0,98	5,75		1 387,32
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,01086	43 821,53	1,34	58 720,85		637,71
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,362	79,88	1,51	120,62		43,66
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,905	696,63	1,24	863,82		781,76
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,22082	1 610,33	1,37	2 206,15		487,16
		Итого прямые затраты									47 907,48
224.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					867,38
		ФОТ									43 754,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					42 441,96
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22 314,85
		Всего по позиции							6 272,47		113 531,67
224.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0146	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 2х2,5ок(Н)-660	1000 м	0,5712	1	0,5712	52 009,81	1,21	62 931,87		35 946,68
		(Электротехнические установки на других объектах) Объем=(560*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									35 946,68
224.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 2х1,5ок(Н)-660	1000 м	0,0204	1	0,0204	34 387,70	1,21	41 609,12		848,83
		(Электротехнические установки на других объектах) Объем=(20*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									848,83
224.3	ТЦ_21.1.04.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_53.2 КА п.53.2	Кабель Витая пара F/UTP Cat5e PVC/PE 4x2x0,52	м	1254,6	1	1254,6			58,17		72 980,08
		(Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=1230*1,02									
		Всего по позиции									72 980,08
224.4	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330 9228_05.09.2024_01_32.2 КА п.32.2	Коробка распределительная БАРЬЕР-КР-М	шт	14	1	14			1 750,00		24 500,00
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									24 500,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
224.5	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330 9228_05.09.2024_01_33.2 КА п.33.2	Коробка распределительная БАРЬЕР-КР-84	шт	4	1	4			7 833,33		31 333,32
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									31 333,32
224.6	ТЦ_22.1.02.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_86.2 КА п.86.2	Разъем RJ-45 (8P8C) под витую пару, категория 5е PLUG-8P8C-UV-C5	шт	45	1	45			18,83		847,35
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)									
		Всего по позиции									847,35
224.7	ФСБЦ-20.2.02.04-0013	Колпачки на вилку RJ-45	100 шт	0,45	1	0,45	211,24	1,12	236,59		106,47
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)									
		Объем=45 / 100									
		Всего по позиции									106,47
224.8	ТЦ_21.1.08.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_87.2 КА п.87.2	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH-GN	шт	20	1	20			112,13		2 242,60
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)									
		Всего по позиции									2 242,60
224.9	ТЦ_21.1.08.02_91_91021330 9228_05.09.2024_01_88.2 КА п.88.2	Патч-корд оптический LS/LS 2м	шт	2	1	2			820,00		1 640,00
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)									
		Всего по позиции									1 640,00
225	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	4,82	1	4,82					
		Объем=(192+290) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44,7296					19 884,10
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,28		44,7296			444,54		19 884,10
		2 ЭМ									2 315,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,928					1 027,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,964			1 621,26		1 562,89
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,964			610,81		588,82
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,2		10,604	1,75	1,36	2,38		25,24
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2		10,604	8,84	1,27	11,23		119,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,964	477,92	1,32	630,85		608,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,964			454,72		438,35
		4 М									2 549,29
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		1,1809	37,71	1,58	59,58		70,36
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,0005302	99 190,96	1,21	120 021,06		63,64
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,26		1,2532	931,11	1,76	1 638,75		2 053,68
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0034704	82 698,14	1,26	104 199,66		361,61
		Итого прямые затраты									25 775,91
225.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					397,68
		ФОТ									20 911,27
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					20 283,93
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 664,75
		Всего по позиции							11 851,09		57 122,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225.1	ТЦ_21.1.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_52.2 КА п.52.2	Кабель интерфейсный RS-485, наружный КИПЭ 1х2х0,6	м	195,84	1	195,84			108,58		21 264,31
		(Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=192*1,02									
		Всего по позиции									21 264,31
225.2	ТЦ_21.1.04.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_53.2 КА п.53.2	Кабель Витая пара F/UTP Cat5e PVC/PE 4x2x0,52	м	295,8	1	295,8			58,17		17 206,69
		(Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=290*1,02									
		Всего по позиции									17 206,69
225.3	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330 9228_05.09.2024_01_95.2 КА п.95.2	Коробка распределительная БАРЬЕР-КР-О	шт	16	1	16			4 291,67		68 666,72
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									68 666,72
225.4	ТЦ_20.5.02.08_91_91021330 9228_05.09.2024_01_91.2 КА п.91.2	Коробка распределительная оптическая FODB-8A	шт	2	1	2			832,17		1 664,34
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									1 664,34
226	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	0,84	1	0,84					
		Объем=(28+6+50) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3688					1 053,03
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,3688			444,54		1 053,03
		2 ЭМ									18,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0168					8,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0084			1 621,26		13,62
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0084			610,81		5,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0084	477,92	1,32	630,85		5,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0084			454,72		3,82
		4 М									94,47
		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		11,1972	5,87	0,98	5,75		64,38
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,42	37,71	1,58	59,58		25,02
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,042	79,88	1,51	120,62		5,07
		Итого прямые затраты									1 175,37
226.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,06
		ФОТ									1 061,98
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 030,12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					541,61
		Всего по позиции							3 295,43		2 768,16
226.1	ТЦ_21.1.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_52.2 КА п.52.2	Кабель интерфейсный RS-485, наружный КИПЭ 1х2х0,6	м	28,56	1	28,56			108,58		3 101,04
		(Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=28*1,02									
		Всего по позиции									3 101,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
226.2	ТЦ_21.1.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_51.2 КА п.51.2	Кабель монтажный для ОПС КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5	м	6,12	1	6,12			21,67		132,62
		(Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=6*1,02									
		Всего по позиции									132,62
226.3	ТЦ_21.1.04.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_53.2 КА п.53.2	Кабель Витая пара F/UTP Cat5e PVC/PE 4x2x0,52	м	51	1	51			58,17		2 966,67
		(Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=50*1,02									
		Всего по позиции									2 966,67
227	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=(120*0,9*0,5-20,4) / 1000	1000 м3	0,0336	1	0,0336					
	2 ЭМ										1 536,90
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,512					790,14
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45		1,512	800,37	1,27	1 016,47		1 536,90
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45		1,512			522,58		790,14
		Итого прямые затраты									2 327,04
		ФОТ									790,14
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					726,93
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					363,46
		Всего по позиции							101 709,23		3 417,43
228	ГЭСН01-01-022-23	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=(12+8,4) / 1000	1000 м3	0,0204	1	0,0204					
	2 ЭМ										1 099,01
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,0812					565,01
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	53		1,0812	800,37	1,27	1 016,47		1 099,01
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	53		1,0812			522,58		565,01
		Итого прямые затраты									1 664,02
		ФОТ									565,01
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					519,81
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					259,90
		Всего по позиции							119 790,69		2 443,73
229	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=120 / 100	100 м	1,2	1	1,2					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			6,36					2 827,27
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		6,36			444,54		2 827,27
	2 ЭМ										2 952,38
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			4,68					2 128,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		4,68	477,92	1,32	630,85		2 952,38
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		4,68			454,72		2 128,09
		Итого прямые затраты									7 907,74
229.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					56,55
		ФОТ									4 955,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 806,70
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 527,23
		Всего по позиции							12 748,52		15 298,22
230	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	1,2	1	1,2					
		Объем=120 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,388					1 061,56
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99		2,388			444,54		1 061,56
	2	ЭМ									60,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,096					43,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,096	477,92	1,32		630,85	60,56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,096			454,72		43,65
		Итого прямые затраты									1 165,77
230.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,23
		ФОТ									1 105,21
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 072,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					563,66
		Всего по позиции							2 352,26		2 822,71
230.1	ФСБЦ-02.3.01.05-0314	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 400, средний (Электротехнические установки на других объектах) Объем=120*0,2*0,5	м3	12	1	12	475,95	1,2		571,14	6 853,68
		Всего по позиции									6 853,68
231	ГЭСНм08-02-231-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм Объем=120 / 100	100 м	1,2	1	1,2					
		Объем=120 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,304					1 929,44
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42		5,304			363,77		1 929,44
	2	ЭМ									15,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024					10,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,024	477,92	1,32		630,85	15,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,024			454,72		10,91
		Итого прямые затраты									1 955,49
231.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,59
		ФОТ									1 940,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 882,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					989,58
		Всего по позиции							4 054,83		4 865,80
232	ГЭСНм08-02-231-06	За каждую последующую трубу добавлять: к норме 08-02-231-01	100 м	1,2	1	1,2					
		Объем=120 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,636					1 344,88
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,03		3,636			369,88		1 344,88
	2	ЭМ									15,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024					10,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,024	477,92	1,32		630,85	15,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,024			454,72		10,91
		Итого прямые затраты									1 370,93
232.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,90
		ФОТ									1 355,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 315,12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					691,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									2 837,00		3 404,40
232.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0045	Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 40 мм (двустенные) (Электротехнические установки на других объектах)	м	240	1	240	77,40	1,03		79,72	19 132,80
Всего по позиции											19 132,80
232.2	ФСБЦ-02.3.01.05-0314	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 400, средний (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) Объем=120*0,5*0,14-(0,02*0,02*3,14*240)	м3	8,099	1	8,099	475,95	1,2		571,14	4 625,66
Всего по позиции											4 625,66
засыпка пазух и присыпка труб 10см песком											
233	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=120 / 100	100 м	1,2	1	1,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,548					3 355,39
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		7,548				444,54	3 355,39
		2 ЭМ									81,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,072					38,36
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,036				1 621,26	58,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,036				610,81	21,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,036	477,92	1,32		630,85	22,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,036				454,72	16,37
		4 М									399,62
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		32,004	5,87	0,98		5,75	184,02
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,00126	43 821,53	1,34		58 720,85	73,99
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,024	79,88	1,51		120,62	2,89
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,06	1 239,94	1,24		1 537,53	92,25
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,01464	2 316,78	1,37		3 173,99	46,47
Итого прямые затраты											3 874,45
233.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,11
		ФОТ									3 393,75
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 291,94
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 730,81
Всего по позиции									7 470,26		8 964,31
233.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мм-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(120*1,02) / 1000	1000 м	0,1224	1	0,1224	118 420,90	1,21		143 289,29	17 538,61
Всего по позиции											17 538,61
234	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=120 / 100	100 м	1,2	1	1,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,468					2 875,28
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		6,468				444,54	2 875,28
		2 ЭМ									54,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,048					25,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,024				1 621,26	38,91
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,024				610,81	14,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	234.1	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,024	477,92	1,32	630,85		15,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,024			454,72		10,91
		4 М									221,28
		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		15,996	5,87	0,98	5,75		91,98
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00072	43 821,53	1,34	58 720,85		42,28
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,024	79,88	1,51	120,62		2,89
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,06	696,63	1,24	863,82		51,83
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,01464	1 610,33	1,37	2 206,15		32,30
		Итого прямые затраты									3 176,18
		421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					57,51
		ФОТ									2 900,85
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 813,82
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 479,43
Всего по позиции									6 272,45	7 526,94	
234.1	ТЦ_21.1.04.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_53.2 КА п.53.2	Кабель Витая пара F/UTP Cat5e PVC/PE 4x2x0,52	м	122,4	1	122,4			58,17		7 120,01
(Прокладка и монтаж сетей связи)											
Объем=120*1,02											
Всего по позиции											7 120,01
235	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	1,2	1	1,2					
Объем=120 / 100											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,388					2 395,18
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		5,388			444,54		2 395,18
		2 ЭМ									27,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024					12,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,012			1 621,26		19,46
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,012			610,81		7,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,012	477,92	1,32	630,85		7,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,012			454,72		5,46
		4 М									185,60
		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		15,996	5,87	0,98	5,75		91,98
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,000516	43 821,53	1,34	58 720,85		30,30
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,024	79,88	1,51	120,62		2,89
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,06	412,93	1,24	512,03		30,72
		20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,01464	1 481,45	1,37	2 029,59		29,71
Итого прямые затраты											2 620,60
235.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					47,90
		ФОТ									2 407,97
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 335,73
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 228,06
Всего по позиции									5 193,58		6 232,29
236	ГЭСНм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	1,2	1	1,2					
Объем=120 / 100											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,196					976,21
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,83		2,196			444,54		976,21
		2 ЭМ									27,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024					12,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,012			1 621,26		19,46
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,012			610,81		7,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,012	477,92	1,32	630,85		7,57
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,012			454,72		5,46
		4 М									169,45
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		15,996	5,87	0,98	5,75		91,98
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00072	43 821,53	1,34	58 720,85		42,28
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,024	79,88	1,51	120,62		2,89
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,01464	1 610,33	1,37	2 206,15		32,30
		Итого прямые затраты									1 185,48
236.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,52
		ФОТ									989,00
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					959,33
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					504,39
		Всего по позиции							2 223,93		2 668,72
236.1	ТЦ_21.1.06.00_91_91021330 9228_05.09.2024_01_52.2 КА п.52.2	Кабель интерфейсный RS-485, наружный КИПЭ 1х2х0,6	м	244,8	1	244,8			108,58		26 580,38
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=240*1,02									
		Всего по позиции									26 580,38
237	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 Объем=33,6 / 1000	1000 м3	0,0336	1	0,0336					
		2 ЭМ									271,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,232176					121,33
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91		0,232176	828,16	1,41	1 167,71		271,11
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,232176			522,58		121,33
		Итого прямые затраты									392,44
		ФОТ									121,33
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					111,62
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					55,81
		Всего по позиции							16 662,80		559,87
238	ГЭСН01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см Объем=33,6 / 1000	1000 м3	0,0336	1	0,0336					
		2 ЭМ									527,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4536					266,58
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,5		0,3864	887,54	1,41	1 251,43		483,55
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	11,5		0,3864			610,81		236,02
		91.08.03-009 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	2		0,0672			657,35		44,17
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2		0,0672			454,72		30,56
		Итого прямые затраты									794,30
		ФОТ									266,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					245,25
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					122,63
		Всего по позиции							34 588,69		1 162,18
239	02-15-1-01-0146	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 146 км	т	36,72	1	36,72			918,07		33 711,53
		Объем=20,4*1,8									
		Всего по позиции									33 711,53
Демонтаж и восстановление бетонного покрытия 3,6м2											
240	ГЭСНр68-02-004-05	Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных	100 м3	0,0036	1	0,0036					
		Объем=(6*0,6*0,1) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1782					68,33
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	49,5		0,1782			383,45		68,33
		2 ЭМ									56,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,038628					23,59
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,87		0,010332	887,54	1,41	1 251,43		12,93
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,87		0,010332			610,81		6,31
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.час	7,86		0,028296			1 532,79		43,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,86		0,028296			610,81		17,28
		91.12.06-012 Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.час	1,98		0,007128	62,31	1,18	73,53		0,52
		Итого прямые затраты									148,74
		ФОТ									91,92
		Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					93,76
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					49,64
		Всего по позиции							81 150,00		292,14
241	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,0054	1	0,0054					
		Объем={3,6*0,15) / 100									
		Прил.27.3 п.3.6 Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, МПа (кгс/см2): до 68,6 (700) ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; ТЗМ=0,65									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,11664					44,33
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		0,11664			380,06		44,33
		2 ЭМ									180,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,072306					42,83
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,59	0,65	0,0090909	887,54	1,41	1 251,43		11,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	0,65	0,0090909			610,81		5,55
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	2,3	0,65	0,008073			2 307,46		18,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3	0,65	0,008073			610,81		4,93
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	2,46	0,65	0,0086346			1 739,34		15,02
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46	0,65	0,0086346			522,58		4,51
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	12,21	0,65	0,0428571	2 391,60	1,27	3 037,33		130,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21	0,65	0,0428571			610,81		26,18
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,04	0,65	0,0036504	1 043,14	1,35	1 408,24		5,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	0,65	0,0036504			454,72		1,66
		4 М									1,16
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7		0,0378	35,71	0,86	30,71		1,16
П,Н	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									268,66
		ФОТ									87,16
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					98,49
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					67,11
		Всего по позиции							80 418,52		434,26
241.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2054	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 10-20 мм (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее) Объем=0,54*1,26	м3	0,6804	1	0,6804			993,97		676,30
		Всего по позиции									676,30
242	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки(бетонное покрытие) Объем=(3,6*0,1) / 100	100 м3	0,0036	1	0,0036					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,486					179,76
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,486			369,88		179,76
		2 ЭМ									58,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,065232					39,78
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	18		0,0648			891,01		57,74
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,0648			610,81		39,58
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.час	5,93		0,021348	8,54	1,2	10,25		0,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12		0,000432	477,92	1,32	630,85		0,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,000432			454,72		0,20
		4 М									13,70
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0063	35,71	0,86	30,71		0,19
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,9	12,83	1,17	15,01		13,51
N	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,3672					
		Итого прямые затраты									291,47
		ФОТ									219,54
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					223,93
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					127,33
		Всего по позиции							178 536,11		642,73
242.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	м3	0,3672	1	0,3672			6 221,88		2 284,67
		Всего по позиции									2 284,67
243	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (Погрузо-разгрузочные работы при перевозке грузов (грунт, мусор и подобное))	т	0,864	1	0,864			70,80		61,17
		Всего по позиции									61,17
244	02-15-1-01-0146	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 146 км	т	0,864	1	0,864			918,07		793,21
		Всего по позиции									793,21
Итого по разделу 3 Пляж :											
		Итого прямые затраты (справочно)									1 713 615,25
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									452 224,58
		Эксплуатация машин									74 112,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									34 378,50
		Материалы									1 118 333,79
		Перевозка									34 565,91
		Строительные работы									61 267,89
		Строительные работы									26 701,98
		в том числе:									
		оплата труда									1 332,02
		эксплуатация машин и механизмов									3 744,20
		оплата труда машинистов (Отм)									1 849,26
		материалы									15 099,45
		накладные расходы									2 986,62
		сметная прибыль									1 690,43
		Перевозка									34 565,91
		Монтажные работы									2 356 230,47
		в том числе:									
		оплата труда									450 892,56
		эксплуатация машин и механизмов									70 368,27
		оплата труда машинистов (Отм)									32 529,24
		материалы									1 103 234,34
		накладные расходы									459 366,52
		сметная прибыль									239 839,54
		Оборудование									2 090 741,64
		Оборудование									955 586,36
		Инженерное оборудование									1 135 155,28
		Итого ФОТ (справочно)									486 603,08
		Итого накладные расходы (справочно)									462 353,14
		Итого сметная прибыль (справочно)									241 529,97
		Итого по разделу 3 Пляж									4 508 240,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									829 827,82
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 090 013,91
		затраты труда рабочих					1000,86844				
		затраты труда машинистов					63,730542				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 038 287,75
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 358 818,92
		Эксплуатация машин									520 899,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									275 949,64
		Материалы									11 488 367,59
		Перевозка									394 252,19
		Строительные работы									1 111 979,59
		Строительные работы									717 727,40
		в том числе:									
		оплата труда									127 265,23
		эксплуатация машин и механизмов									57 900,96
		оплата труда машинистов (Отм)									25 007,19
		материалы									236 278,13
		накладные расходы									164 919,14
		сметная прибыль									106 356,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перевозка									394 252,19
		Монтажные работы									22 663 072,96
		в том числе:									
		оплата труда									4 231 553,69
		эксплуатация машин и механизмов									462 998,45
		оплата труда машинистов (Оти)									250 942,45
		материалы									11 252 089,46
		накладные расходы									4 249 462,04
		сметная прибыль									2 216 026,87
		Оборудование									18 019 041,54
		Оборудование									7 199 211,84
		Инженерное оборудование									10 819 829,70
		Всего ФОТ (справочно)									4 634 768,56
		Всего накладные расходы (справочно)									4 414 381,18
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 322 383,62
		ВСЕГО по смете									41 794 094,09
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									8 279 643,31
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									18 016 130,62
		затраты труда рабочих					9659,31502				
		затраты труда машинистов					542,1583752				

Составил: ГИП ООО "Энергоальянс-Крым"

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Кузьмин А.Ю.)

Проверил: Генеральный директор ООО "Энергоальянс-Крым"

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Кузьмина Н.В.)



1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.