



*Общество с ограниченной
ответственностью
«Центр взрывобезопасности»*

Регистрационный номер в реестре членов саморегулируемой организации
Саморегулируемая организация-Союз «Межрегиональное объединение архитектурно-проектных предприятий малого
и среднего предпринимательства – ОПОРА» № 230-В/18

Заказчик — Государственное казенное учреждение Нижегородской области «Главное управление автомобильных дорог» (ГКУ НО «ГУАД»)

«Оснащение категорированного объекта транспортной инфраструктуры инженерно-техническими системами (средствами) обеспечения транспортной безопасности на автомобильных дорогах в Воротынском муниципальном округе Нижегородской области на объекте:

«Мост через р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач»
(3 категория)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Книга 9.2. Сводный сметный расчет, объектная и локальные сметы.
Часть 2.

ТБ-НН-203-25-У-СМ2

г. Королев 2026 г.



Общество с ограниченной
ответственностью
«Центр взрывобезопасности»

Регистрационный номер в реестре членов саморегулируемой организации
Саморегулируемая организация-Союз «Межрегиональное объединение архитектурно-проектных предприятий малого
и среднего предпринимательства – ОПОРА» № 230-В/18

Заказчик — Государственное казенное учреждение Нижегородской области «Главное
управление автомобильных дорог» (ГКУ НО «ГУАД»)

«Оснащение категорированного объекта транспортной инфраструктуры инженерно-
техническими системами (средствами) обеспечения транспортной безопасности на
автомобильных дорогах в Воротынском муниципальном округе Нижегородской области на
объекте:

«Мост через р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач»
(3 категория)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Книга 9.2. Сводный сметный расчет, объектная и локальные сметы.
Часть 2.

ТБ-НН-203-25-У-СМ2

Проектировщик: ООО «ЦВБ»

Генеральный директор:

ООО «ЦВБ»

Главный инженер проекта:

ООО «ЦВБ»

С.А. Клиновицкий

А.В. Васильев

г. Королев 2026 г.

Согласовано				

[illegible]

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Волгин			03.26
Проверил		Эллинский			03.26
Н.контр.					03.26
Утвердил		Васильев			03.26

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

Приказ министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 19.03.2026 № 01-01-02/32

52. Нижегородская область

Нижегородская область

«Мост через р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач»
(3 категория)

(наименование стройки)

«Оснащение категорированного объекта транспортной инфраструктуры инженерно-техническими системами (средствами) обеспечения транспортной безопасности на автомобильных дорогах в Воротынском муниципальном округе Нижегородской области на объекте:

«Мост через р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач»
(3 категория)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-07

Единый пункт управления (ЕПУ)

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание ТБ-НН-203-25-У-ЕПУ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2026 года

Сметная стоимость	4 720,74	тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	105,68	тыс.руб.
монтажных работ	634,83	тыс.руб.
оборудования	3 980,23	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	138,13	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1,36	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	343,90	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	2,79	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. Мост ч/р р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач (3 категория)											
1	ГЭСН09-08-006-02	Установка бронекабин: на готовый фундамент	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,55					609,06
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,55		1,55			392,94		609,06
		2 ЭМ									1 097,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,56					315,29
		91.05.05-016 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,56		0,56			1 929,19		1 080,35
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,56		0,56			563,02		315,29
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,43		0,43			40,82		17,55
		4 М									105,04
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,7336		0,7336	155,63	0,92	143,18		105,04
Н	08.1.02.25	Бронекабины	шт	1		1					
П,Н	08.3.05.02	Сталь листовая	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									2 127,29
		ФОТ									924,35
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					859,65
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					573,10
		Всего по позиции							3 560,04		3 560,04
2	ТЦ_103_52_5249143302_03.0	Модульное здание - пункт обеспечения транспортной безопасности	шт	1	1	1			2 536 885,20		2 536 885,20
О	6.2026_01_174.1	(9,4х4,8 м)									
		Всего по позиции									2 536 885,20
Кондиционирование											
3	ГЭСН20-06-018-03	Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью: до 5 кВт	компл	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,2					8 670,53
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,84		19,2			451,59		8 670,53
		4 М									3 008,39
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8652		4,326			8,86		38,33
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,004		0,02	261,09	1,22	318,53		6,37
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00007		0,00035	263 215,45	1,22	321 122,85		112,39
		19.3.02.08-0021 Кронштейны стальные для крепления внешнего блока сплит-системы, с креплением, рекомендуемая нагрузка до 80 кг, размеры 500х500х45 мм	компл	1		5	375,17	1,52	570,26		2 851,30
П,Н	01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	0		0					
П,Н	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	0		0					
П,Н	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	0		0					
П,Н	19.3.02.08-0032	Трубки дренажные (шланг) гофрированные для систем кондиционирования, диаметр 20 мм	10 м	0		0					
П,Н	21.1.05.04	Кабель для систем кондиционирования	1000 м	0		0					
П,Н	23.2.02.02	Трубы медные для систем кондиционирования	м	0		0					
		Итого прямые затраты									11 678,92
		ФОТ									8 670,53
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					10 491,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При/774-016.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					6 242,78
		Всего по позиции							5 682,61		28 413,04
4	ТЦ_64.2.00.00_52_525811834	Сплит-система настенного типа с зимним комплектом Hisense AS-09HR4RYDDJ00	шт	5	1	5			27 261,23		136 306,15
О	1_16.02.2026_02_187.1	Всего по позиции									136 306,15
5	ТЦ_19.3.00.00_77_773509237	Экран для кондиционеров Торрегр 3440	шт	3	1	3			545,08		1 635,24
	8_24.03.2026_02_190.1	Всего по позиции									1 635,24
6	ГЭСН20-06-021-01	Прокладка трубных проводок из цветных металлов	100 м	0,5	1	0,5					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				36,71					13 908,47
	2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч		21,92		10,96			319,63		3 503,14
	2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч		5,49		2,745			348,96		957,90
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч		34,78		17,39			392,94		6 833,23
	2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч		9,17		4,585			451,59		2 070,54
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч		2,06		1,03			527,83		543,66
	2 ЭМ										20,91
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,035					13,75
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,07		0,035			577,03		20,20
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,07		0,035			392,94		13,75
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,25		0,125	4,35	1,3	5,66		0,71
	4 М										7 852,97
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т		0,001		0,0005	416 065,60	1,76	732 275,46		366,14
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		7,2		3,6	114,64	1,02	116,93		420,95
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		0,46		0,23			8,86		2,04
	20.1.02.06-0032 Припой ЛОК	кг		0,02		0,01	1 649,36	1,62	2 671,96		26,72
	23.5.02.02-0032 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 2,5 мм	м		0,75		0,375	213,92	0,78	166,86		62,57
	24.1.02.01-0024 Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт		66		33	153,15	1,38	211,35		6 974,55
<i>Н</i>	23.2.02.02 Трубы медные для систем кондиционирования	м		100		50					
<i>Н</i>	23.8.01.15 Рефнет (разветвитель)	компл		5		2,5					
		Итого прямые затраты									21 796,10
		ФОТ									13 922,22
	При/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					16 845,89
	При/774-016.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					10 024,00
		Всего по позиции							97 331,98		48 665,99
7	ФСБЦ-23.2.02.02-0011	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные, толщина стенки 0,8 мм, наружный диаметр 6,3 мм	м	50	1	50	121,86	1,24	151,11		7 555,50
		Всего по позиции									7 555,50
8	ФСБЦ-23.2.02.02-0012	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные, толщина стенки 0,8 мм, наружный диаметр 9,52 мм	м	50	1	50			307,71		15 385,50
		Всего по позиции									15 385,50
9	ФСБЦ-12.2.07.05-0011	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 6 мм, толщина 6 мм	100 м	0,55	1	0,55	655,55	1,34	878,44		483,14
		Всего по позиции									483,14
10	ФСБЦ-12.2.07.05-0015	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 10 мм, толщина 6 мм	100 м	0,55	1	0,55	697,22	1,34	934,27		513,85
		Всего по позиции									513,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ФСБЦ-21.1.06.09-0220	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х1,5ок(Н)-660	1000 м	0,051	1	0,051	62 600,64	1,16	72 616,74		3 703,45
Всего по позиции											3 703,45
12	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,56					631,29
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		1,56			404,67		631,29
		4 М									18,34
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,105	154,58	1,13	174,68		18,34
Итого прямые затраты											649,63
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,63
		ФОТ									631,29
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					568,16
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					290,39
Всего по позиции											506,94
13	ТЦ_64.2.00.00_52_525811834	Блок управления ротацией и резервированием БУРР-1М	шт	1	1	1			5 918,28		5 918,28
О	1_16.02.2026_02_188.1										
Всего по позиции											5 918,28
14	ТЦ_64.2.00.00_52_525811834	Блок исполнительный специализированный БИС-1М	шт	2	1	2			2 093,77		4 187,54
О	1_16.02.2026_02_189.1										
Всего по позиции											4 187,54
15	ГЭСН06-03-004-11	Установка накладных деталей весом: до 4 кг	т	0,0012	1	0,0012					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2376					88,14
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	198		0,2376			370,95		88,14
		2 ЭМ									0,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000396					0,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14		0,000168			1 677,03		0,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14		0,000168			527,83		0,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,000228			577,03		0,13
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,000228			392,94		0,09
Н	08.4.01.02	Детали накладные и накладные	т	1		0,0012					
Итого прямые затраты											88,73
		ФОТ									88,32
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					90,09
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					51,23
Всего по позиции											191 708,33
16	ТЦ_19.3.00.00_77_774377809	Антивибрационные опоры AVP 60W (4 шт, до 60кг на комплект, белые)	компл	5	1	5			491,80		2 459,00
	7_24.03.2026_02_192.1	BAVIS									
Всего по позиции											2 459,00
17	ГЭСН09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования	т	0,02092	1	0,02092					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,80958					655,34
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	86,5		1,80958			362,15		655,34
		2 ЭМ									8,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0064852					2,89
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,0025104			1 677,03		4,21
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,0025104			527,83		1,33
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42		0,0924664	13,44	1,6	21,50		1,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,0039748			577,03		2,29
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,0039748			392,94		1,56
		4 М									75,32
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,118		0,0233886			8,86		0,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	16		0,33472	174,93	1,13	197,67		66,16
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000002	70 296,20	1,22	85 761,36		0,02
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000021	231 787,35	1,62	375 495,51		0,79
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0003912	307,84	0,72	221,64		0,09
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000006	60 258,20	0,88	53 027,22		0,03
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0000406	136 760,00	0,92	125 819,20		5,11
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000215	16 496,03	0,92	15 176,35		0,33
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000065			96 722,30		0,63
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000126	98 526,45	1,57	154 686,53		1,95
	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1		0,02092					
		Итого прямые затраты									742,04
		ФОТ									658,23
Н	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					612,15
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					408,10
		Всего по позиции							84 239,48		1 762,29
18	ТЦ_19.3.00.00_97_972105815 5_24.03.2026_02_193.1	Козырек для кондиционера 800 х 500 мм Ballu	шт	5	1	5			1 352,46		6 762,30
		Всего по позиции									6 762,30
19	ТЦ_61.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_198.1	Огнетушитель переносной порошковый закачной ОП-5(з)-ABCE-01	шт	4	1	4			540,16		2 160,64
		Всего по позиции									2 160,64
20	ТЦ_61.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_199.1	Переносной огнетушитель углекислотный ОУ-2-ВСЕ-01	шт	2	1	2			970,49		1 940,98
		Всего по позиции									1 940,98
21	ТЦ_23.8.05.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_200.1	Подставка под огнетушитель разборная П-10	шт	6	1	6			286,89		1 721,34
		Всего по позиции									1 721,34
22	ТЦ_21.20.24.170_78_7842224 734_11.03.2026_02_201.1	Аптечка для оказания работниками первой помощи пострадавшим в металлическом шкафу 262н	шт	1	1	1			1 858,27		1 858,27
		Всего по позиции									1 858,27
23	ГЭСН10-01-059-01	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др.	100 шт	0,02	1	0,02					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,354					444,69
	1-100-23 Средний разряд работ 2,3		чел.-ч	67,7		1,354			328,43		444,69
	2 ЭМ										30,65
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,084					31,48
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	1,73		0,0346	37,32	1,66	61,95		2,14
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	1,73		0,0346			348,96		12,07
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	2,47		0,0494			577,03		28,51
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,47		0,0494			392,94		19,41
	4 М										288,14
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,012		0,00024	70 296,20	1,22	85 761,36		20,58
	08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг		т	0,035		0,0007	55 898,18	1,33	74 344,58		52,04
	11.2.07.12-0011 Штапик (раскладка) деревянный, неокрашенный, сечение 19х19 мм		м	400		8	17,96	1,5	26,94		215,52
	11.2.07.12	Изделия штучные	шт	100		2					
		Итого прямые затраты									794,96
		ФОТ									476,17
	Пр/812-010.0-1	НР Деревянные конструкции	%	108		108					514,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Деревянные конструкции	%	55		55					261,89
		Всего по позиции							78 555,50		1 571,11
24	ТЦ_18.3.02.00_77_771341612_4_11.03.2026_02_202.1	Щит пожарный закрытый 1300х1000х300 с сеткой б/к ФАЭКС	шт	1	1	1			8 471,23		8 471,23
		Всего по позиции									8 471,23
25	ТЦ_22.0.00.00_97_971000835_3_11.03.2026_02_203.1	Ящик для песка ЯП-0,3м3 разборный	шт	1	1	1			3 035,25		3 035,25
		Всего по позиции									3 035,25
26	ГЭСН09-08-006-02	Установка бронекабин: на готовый фундамент	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,55					609,06
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,55		1,55			392,94		609,06
		2 ЭМ									1 097,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,56					315,29
		91.05.05-016 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,56		0,56			1 929,19		1 080,35
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,56		0,56			563,02		315,29
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,43		0,43			40,82		17,55
		4 М									105,04
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,7336		0,7336	155,63	0,92	143,18		105,04
Н	08.1.02.25	Бронекабины	шт	1		1					
П,Н	08.3.05.02	Сталь листовая	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									2 127,29
		ФОТ									924,35
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					859,65
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					573,10
		Всего по позиции							3 560,04		3 560,04
27	ТЦ_104_77_7705846275_11.0_3.2026_02_204.1	Мобильная туалетная кабина утеплённая МТК Европа-А	шт	1	1	1			164 631,15		164 631,15
О		Всего по позиции									164 631,15
Электрооборудование и освещение											
Щит распределительный (ЩР)											
28	ГЭСНм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					833,62
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			404,67		833,62
		2 ЭМ									239,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					129,91
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,43	14,63		2,78
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 677,03		100,62
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			527,83		31,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			577,03		34,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			392,94		23,58
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			40,82		24,90
		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			402,20		76,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			392,94		74,66
		4 М									36,85
		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	0,92	143,18		14,32
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,13	197,67		19,77
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,73	138,19		2,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									1 239,72
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,67
		ФОТ									963,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					934,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					491,40
		Всего по позиции							2 682,41		2 682,41
29	ТЦ_20.4.04.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_205.1	ТЕКFOR Корпус пластиковый, черная прозрачная дверь ЩРН-П-36 IP41 TF5-KP12-N-36-41-K01-K03	шт	1	1	1			5 515,00		5 515,00
		Всего по позиции									5 515,00
30	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	14	1	14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,42					5 835,34
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		14,42			404,67		5 835,34
		4 М									55,35
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,28	174,93	1,13	197,67		55,35
		Итого прямые затраты									5 890,69
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					116,71
		ФОТ									5 835,34
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 660,28
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 976,02
		Всего по позиции							1 045,98		14 643,70
31 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1369	Выключатель автоматический 4Р, 32 А, 10 кА, характеристика С	шт	1	1	1	2 244,44	1,16	2 603,55		2 603,55
		Всего по позиции									2 603,55
32 О	ТЦ_62.1.01.00_52_525714023 1_02.03.2026_02_169.1	АРМАТ Автоматический выключатель дифференциального тока В06S 1P+NP C16 30mA тип AC	шт	11	1	11			5 639,29		62 032,19
		Всего по позиции									62 032,19
33 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1349	Выключатель автоматический 2Р, 20 А, 10 кА, характеристика С	шт	1	1	1	1 055,93	1,16	1 224,88		1 224,88
		Всего по позиции									1 224,88
34 О	ТЦ_62.1.01.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_208.1	АРМАТ Автоматический выключатель М10N 2Р В 10А	шт	3	1	3			2 267,84		6 803,52
		Всего по позиции									6 803,52
35	ТЦ_27.12.31_52_5257140231 _10.03.2026_02_325.1	ТЕКFOR Шина РЕ "земля" в комбинированном DIN-изоляторе "Стойка" 6x9-11-ЖЗ TF-NN10-11-DP-K52	шт	2	1	2			202,37		404,74
		Всего по позиции									404,74
Щит управления кондиционерами (ЩУК)											
36	ГЭСНм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					833,62
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			404,67		833,62
		2 ЭМ									239,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					129,91
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,43	14,63		2,78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 677,03		100,62
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			527,83		31,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			577,03		34,62
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			392,94		23,58
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			40,82		24,90
	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			402,20		76,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			392,94		74,66
		4 М									36,85

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	0,1		0,1	155,63	0,92	143,18		14,32
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,13	197,67		19,77
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,73	138,19		2,76
		Итого прямые затраты									1 239,72
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,67
		ФОТ									963,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					934,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					491,40
		Всего по позиции							2 682,41		2 682,41
37	ТЦ_20.4.04.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_209.1	ТЕКFOR Корпус пластиковый черная прозрачная дверь ЩРН-П-8 IP41 TF5-KP12-N-08-41-K01-K03	шт	1	1	1			1 987,68		1 987,68
		Всего по позиции									1 987,68
38	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	6	1	6					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			6,18					2 500,86
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		6,18			404,67		2 500,86
		4 М									23,72
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,12	174,93	1,13	197,67		23,72
		Итого прямые затраты									2 524,58
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					50,02
		ФОТ									2 500,86
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 425,83
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 275,44
		Всего по позиции							1 045,98		6 275,87
39 О	ТЦ_62.1.01.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_210.1	АРМАТ Независимый расцепитель с индикацией AR-AUX-SR-I 12...24В AR-AUX-SR-12-24-I	шт	1	1	1			3 716,13		3 716,13
		Всего по позиции									3 716,13
40 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1338	Выключатель автоматический 1Р, 20 А, 10 кА, характеристика С	шт	1	1	1	572,40	1,16	663,98		663,98
		Всего по позиции									663,98
41 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1337	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 10 кА, характеристика С	шт	5	1	5	550,48	1,16	638,56		3 192,80
		Всего по позиции									3 192,80
42	ТЦ_27.12.31.00_52_52571402 31_19.02.2026_02_213.1	ТЕКFOR Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе "Стойка" 6x9-7-С TF-NN10-07-DP-K07	шт	1	1	1			136,02		136,02
		Всего по позиции									136,02
43	ТЦ_27.12.31.00_52_52571402 31_19.02.2026_02_345.1	ТЕКFOR Шина РЕ "земля" в комбинированном DIN-изоляторе "Стойка" 6x9-7-ЖЗ TF-NN10-07-DP-K52	шт	1	1	1			136,02		136,02
		Всего по позиции									136,02
Электроустановочные изделия											
44	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке	100 шт	0,22	1	0,22					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			7,6032					3 076,79
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		7,6032			404,67		3 076,79
		2 ЭМ									13,61
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,011					5,21
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0066			1 677,03		11,07
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0066			527,83		3,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0044			577,03		2,54
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0044			392,94		1,73
		4 М									42,96
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,46904			8,86		4,16

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	9,17		2,0174	5,87	0,86	5,05		10,19
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,2244	41,71	1,22	50,89		11,42
	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		0,0000352	214 135,65	1,22	261 245,49		9,20
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000066	99 190,96	1,22	121 012,97		7,99
		Итого прямые затраты									3 138,57
44.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					61,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 082,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 989,54
		Всего по позиции							35 279,41		7 761,47
45	ФСБЦ-20.4.03.05-1047	Розетка открытого монтажа, двухместная, с заземляющим контактом, 16 А, цвет белый, IP20	шт	14	1	14	129,27	0,87	112,46		1 574,44
О		Всего по позиции									1 574,44
46	ФСБЦ-20.4.03.05-1044	Розетка открытого монтажа, одностепенная, с заземляющим контактом 16 А, цвет белый, IP20	шт	8	1	8	85,65	0,87	74,52		596,16
О		Всего по позиции									596,16
47	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке	100 шт	0,05	1	0,05					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,58					639,38
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		1,58			404,67		639,38
	2 ЭМ										3,10
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0025					1,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0015			1 677,03		2,52
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0015			527,83		0,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,001			577,03		0,58
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,001			392,94		0,39
	4 М										9,77
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,1066			8,86		0,94
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,4585	5,87	0,86	5,05		2,32
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,051	41,71	1,22	50,89		2,60
	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		0,000008	214 135,65	1,22	261 245,49		2,09
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000015	99 190,96	1,22	121 012,97		1,82
		Итого прямые затраты									653,43
47.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					12,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					640,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					621,34
		Всего по позиции							32 285,00		1 614,25
48	ФСБЦ-20.4.01.01-1052	Выключатель открытого монтажа, одноклавишный, с индикатором 10 А, цвет белый, IP20	шт	4	1	4	86,05	1,47	126,49		505,96
О		Всего по позиции									505,96
49	ФСБЦ-20.4.01.01-1054	Выключатель открытого монтажа, двухклавишный, с индикатором, 10 А, цвет белый, IP20	шт	1	1	1	103,30	1,47	151,85		151,85
О		Всего по позиции									151,85
50	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке	100 шт	0,3	1	0,3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,368					4 195,62
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		10,368			404,67		4 195,62
	2 ЭМ										18,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,015					7,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,009			1 677,03		15,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,009			527,83		4,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,006			577,03		3,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,006			392,94		2,36
		4 М									58,56
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,6396			8,86		5,67
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		2,751	5,87	0,86	5,05		13,89
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,306	41,71	1,22	50,89		15,57
		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		0,000048	214 135,65	1,22	261 245,49		12,54
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,00009	99 190,96	1,22	121 012,97		10,89
		Итого прямые затраты							35 279,30		10 583,79
50.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					83,91
		ФОТ									4 202,73
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 076,65
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 143,39
		Всего по позиции							35 279,30		10 583,79
51	ФСБЦ-20.4.03.06-1052	Розетка скрытого монтажа с заземляющим контактом, с защитной шторкой, 16 А, цвет серебряный, IP20 (прим.)	шт	30	1	30	238,20	0,87	207,23		6 216,90
		Всего по позиции									6 216,90
Светильники											
52	ГЭСНм08-03-609-04	Светильник светодиодный накладной и подвесной одиночный с креплением на: бетонное основание (стена, потолок)	100 шт	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,8224					1 107,36
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,14		0,0168			293,24		4,93
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,38		2,8056			392,94		1 102,43
		2 ЭМ									6,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0108					4,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,0108			577,03		6,23
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,0108			392,94		4,24
		4 М									85,77
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,616		0,07392			8,86		0,65
		01.7.15.07-0082 Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	3,03		0,3636	178,64	1,22	217,94		79,24
		01.7.17.09-1455 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	шт	0,75		0,09	53,58	1,22	65,37		5,88
		Итого прямые затраты							23 924,33		2 870,92
52.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,15
		ФОТ									1 111,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 078,25
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					566,92
		Всего по позиции							23 924,33		2 870,92
53	ТЦ_20.3.03.00_52_525714023_1_19.02.2026_02_220.1	Панель светодиодная 595x595x20мм 50Вт 4000K равномерная засветка опал LDV00-6576-50-4000-K01	шт	12	1	12			2 209,83		26 517,96
		Всего по позиции									26 517,96
54	ГЭСНм08-03-609-04	Светильник светодиодный накладной и подвесной одиночный с креплением на: бетонное основание (стена, потолок)	100 шт	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4112					553,68
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,14		0,0084			293,24		2,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,38		1,4028			392,94		551,22
		2 ЭМ									3,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0054					2,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,0054			577,03		3,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,0054			392,94		2,12
		4 М									42,89
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,616		0,03696			8,86		0,33
		01.7.15.07-0082 Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	3,03		0,1818	178,64	1,22	217,94		39,62
		01.7.17.09-1455 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	шт	0,75		0,045	53,58	1,22	65,37		2,94
		Итого прямые затраты									601,81
54.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,07
		ФОТ									555,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					539,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					283,46
		Всего по позиции							23 924,50		1 435,47
55	ТЦ_20.3.03.00_52_525714023_1_19.02.2026_02_221.1	Светильник светодиодный аккумуляторный 3-5ч 3Вт LDBA0-3926-30-K01	шт	5	1	5			1 203,93		6 019,65
		Всего по позиции									6 019,65
56	ТЦ_20.3.04.00_52_525714023_1_19.02.2026_02_222.1	Прожектор светодиодный IP65 6500К белый LPDO601-30-65-K01	шт	1	1	1			498,00		498,00
		Всего по позиции									498,00
Системы для прокладки кабеля											
57	ГЭСНм08-02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м	0,72	1	0,72					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,6376					5 687,29
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	20,33		14,6376			388,54		5 687,29
		2 ЭМ									0,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0072					2,51
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0072	37,32	1,66	61,95		0,45
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0072			348,96		2,51
		4 М									266,29
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	8,2404		5,933088			8,86		52,57
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4		0,288	261,09	1,22	318,53		91,74
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0014		0,001008	99 190,96	1,22	121 012,97		121,98
		Итого прямые затраты									5 956,54
57.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					113,75
		ФОТ									5 689,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 519,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 901,80
		Всего по позиции							20 126,67		14 491,20
58	ФСБЦ-20.2.05.04-0098	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, с направляющими, размеры 150х60 мм	100 м	0,72	1	0,72	63 294,17	1,29	81 649,48		58 787,63
		Всего по позиции									58 787,63
59	ФСБЦ-20.2.05.07-0003	Перегородки разделительные для короба, высота 60 мм	100 м	0,72	1	0,72	9 273,38	1,29	11 962,66		8 613,12
		Всего по позиции									8 613,12
60	ТЦ_20.2.05.00_52_525714023_1_19.02.2026_02_226.1	PRIMER Угол внутренний изменяемый СКК-40D-X-150-060-K01	шт	20	1	20			477,74		9 554,80
		Всего по позиции									9 554,80
61	ТЦ_20.2.05.00_52_525714023_1_19.02.2026_02_227.1	PRIMER Угол Т-образный СКК-40D-T-150-060-K01	шт	4	1	4			550,99		2 203,96
		Всего по позиции									2 203,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	ФСБЦ-20.2.05.03-1012	Заглушки для кабель-канала, размеры 150х55 мм	100 шт	0,04	1	0,04	15 976,26	1,29	20 609,38		824,38
		Всего по позиции									824,38
63	ФСБЦ-20.2.05.09-1028	Углы плоские для кабель-канала, размеры 150х55 мм	100 шт	0,02	1	0,02	25 121,65	1,29	32 406,93		648,14
		Всего по позиции									648,14
64	ТЦ_20.2.05.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_230.1	PRIMER Соединитель на стык боковой СКК-40D-SB60-K01	шт	72	1	72			36,68		2 640,96
		Всего по позиции									2 640,96
65	ТЦ_20.2.05.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_231.1	PRIMER Соединитель на стык лицевой для крышки СКК-40D-SL60-K01	шт	72	1	72			40,47		2 913,84
		Всего по позиции									2 913,84
66	ТЦ_20.2.05.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_232.1	PRIMER Рамка и суппорт на 6 модулей СКК-40D-RSU6-060-K01	шт	10	1	10			225,86		2 258,60
		Всего по позиции									2 258,60
67	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,76	1	0,76					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,3804					4 810,28
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		12,3804			388,54		4 810,28
		2 ЭМ									0,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0076					2,65
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0076	37,32	1,66	61,95		0,47
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0076			348,96		2,65
		4 М									184,61
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		4,990464			8,86		44,22
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,152	261,09	1,22	318,53		48,42
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00076	99 190,96	1,22	121 012,97		91,97
		Итого прямые затраты									4 998,01
67.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					96,21
		ФОТ									4 812,93
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 668,54
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 454,59
		Всего по позиции							16 075,46		12 217,35
68	ФСБЦ-20.2.05.04-0115	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с защелкивающейся крышкой, размеры 20х12,5 мм	100 м	0,76	1	0,76	4 153,29	1,29	5 357,74		4 071,88
		Всего по позиции									4 071,88
69	ФСБЦ-20.2.05.06-1068	Соединитель на стык кабель-канала, размеры 20х10 мм	100 шт	0,38	1	0,38	870,15	1,29	1 122,49		426,55
		Всего по позиции									426,55
70	ТЦ_20.2.05.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_235.1	METRA MINI Поворот на 90град 20х12мм белый 638123	шт	2	1	2			28,70		57,40
		Всего по позиции									57,40
71	ГЭСНм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,00588	1	0,00588					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,31752					121,97
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54		0,31752			384,14		121,97
		2 ЭМ									19,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0147					6,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25		0,00735			1 677,03		12,33
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25		0,00735			527,83		3,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25		0,00735			577,03		4,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25		0,00735			392,94		2,89
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48		0,0616224			40,82		2,52
		4 М									5,78
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,0197568	155,63	0,92	143,18		2,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,0149352	174,93	1,13	197,67		2,95
		Итого прямые затраты									153,61
71.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,44
		ФОТ									128,74
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					124,88
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					65,66
		Всего по позиции							58 943,88		346,59
72	ТЦ_20.2.07.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_237.1	Лоток проволочный 60х200х3000-3,8 HDZ	м	3	1	3			1 286,51		3 859,53
		Всего по позиции									3 859,53
73	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,012	1	0,012					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,10272					39,46
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56		0,10272			384,14		39,46
		2 ЭМ									6,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02724					10,86
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,0012			1 677,03		2,01
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,0012			527,83		0,63
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2,07		0,02484	104,99	1,28	134,39		3,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07		0,02484			392,94		9,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,0012			577,03		0,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,0012			392,94		0,47
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,93		0,02316			40,82		0,95
		4 М									128,17
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2832		0,0033984			8,86		0,03
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14		0,02568	155,63	0,92	143,18		3,68
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,015	174,93	1,13	197,67		2,97
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,0036	41,71	1,22	50,89		0,18
	20.1.02.14-0001	Серьга КС-095	шт	30		0,36	159,13	1,38	219,60		79,06
	20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6		0,072	425,18	1,38	586,75		42,25
		Итого прямые затраты									185,48
73.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,79
		ФОТ									50,32
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					48,81
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					25,66
		Всего по позиции							21 728,33		260,74
74	ТЦ_20.2.08.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_239.1	STRUT-профиль перфорированный 41х21х300-2,5 HDZ CLP1S-41-21-03-25-M-HDZ	шт	4	1	4			442,23		1 768,92
		Всего по позиции									1 768,92
75	ГЭСНм08-02-427-01	Ответительные коробки открытого типа: с креплением шурупами	100 шт	0,15	1	0,15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,737					606,01
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,03		0,0045			319,63		1,44
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	11,55		1,7325			348,96		604,57
		2 ЭМ									1,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003					1,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,003			577,03		1,73
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,003			392,94		1,18
		4 М									48,46
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,05		0,9075			8,86		8,04
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,101		0,01515	261,09	1,22	318,53		4,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.1	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00142		0,000213	99 190,96	1,22	121 012,97		25,78
	01.7.17.09-1455	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	шт	1		0,15	53,58	1,22	65,37		9,81
	Итого прямые затраты										657,38
	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,12
		ФОТ									607,19
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установок на других объектах	%	97		97					588,97
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установок на других объектах	%	51		51					309,67
Всего по позиции									10 454,27	1 568,14	
76	ТЦ_20.5.02.00_52_525714023	Коробка распаячная для открытой проводки безгалогенная (HF)	шт	15	1	15			107,43	1 611,45	
	1_19.02.2026_02_243.1	75х75х20мм белая (6 клемм 6мм2) КМ41212-01									
Всего по позиции										1 611,45	
77	ТЦ_20.1.02.00_52_525714023	Строительно-монтажная клемма CMK 773-324	шт	200	1	200			25,05	5 010,00	
	1_19.02.2026_02_244.1										
Всего по позиции										5 010,00	
78	ФСБЦ-01.7.15.12-1004	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М6, длина 1100-2000 мм	т	0,00174	1	0,00174			108 537,21	188,85	
Всего по позиции										188,85	
Кабельная продукция											
79	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	3,58	1	3,58					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,0956					3 878,12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		10,0956			384,14		3 878,12
		2 ЭМ									80,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0716					32,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0358			1 677,03		60,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0358			527,83		18,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0358			577,03		20,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0358			392,94		14,07
		4 М									369,68
		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		47,7214	5,87	0,86	5,05		240,99
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		1,79	37,71	1,54	58,07		103,95
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,179	79,88	1,73	138,19		24,74
Итого прямые затраты										4 361,47	
79.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					77,56
		ФОТ									3 911,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установок на других объектах	%	97		97					3 793,76
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установок на других объектах	%	51		51					1 994,66
Всего по позиции									2 856,83	10 227,45	
80	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,27744	1	0,27744			84 540,60	23 454,94	
Всего по позиции										23 454,94	
81	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,06732	1	0,06732			46 125,46	3 105,17	
Всего по позиции										3 105,17	
82	ФСБЦ-21.1.06.09-0153	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х4ок(N, PE)-660	1000 м	0,0102	1	0,0102			129 256,92	1 318,42	
Всего по позиции										1 318,42	
83	ФСБЦ-21.1.06.09-0177	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х4мк-660	1000 м	0,0102	1	0,0102			218 041,52	2 224,02	
Всего по позиции										2 224,02	
Система заземления в серверной											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	ГЭСНм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	100 м	0,19	1	0,19					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,135					1 204,28
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		3,135			384,14		1 204,28
		2 ЭМ									95,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0646					29,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,0323			1 677,03		54,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,0323			527,83		17,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,0323			577,03		18,64
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,0323			392,94		12,69
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,551			40,82		22,49
		4 М									536,77
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,55		0,1045	155,63	0,92	143,18		14,96
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00076	71 131,50	0,81	57 616,52		43,79
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,38	911,56	1,38	1 257,95		478,02
		Итого прямые затраты									1 866,09
84.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,09
		ФОТ									1 234,02
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 197,00
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					629,35
		Всего по позиции							19 560,68		3 716,53
85	ФСБЦ-08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	-0,00076	1	-0,00076	71 131,50	0,81	57 616,52		-43,79
		Всего по позиции									-43,79
86	ФСБЦ-20.1.02.23-0111	Полоса горячеоцинкованная для заземления, толщина 4 мм, ширина 40 мм, длина 850 мм	шт	22,4	1	22,4	322,86	1,38	445,55		9 980,32
		Всего по позиции									9 980,32
87	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_10.03.2026_02_338.1	Держатель полосы 40х4мм оцинкованная сталь HDZ ZDP71-14-1-40	шт	20	1	20			121,29		2 425,80
		Всего по позиции									2 425,80
Автоматическая пожарная сигнализация и система оповещения и управления эвакуацией											
88	ГЭСНм10-08-001-02	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,7					4 803,32
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	11,7		11,7			410,54		4 803,32
		4 М									198,66
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,57	446,12		4,46
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			8,86		0,74
		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	1,22	1 193,27		47,73
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,1		0,1	899,56	1,62	1 457,29		145,73
		Итого прямые затраты									5 001,98
88.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					96,07
		ФОТ									4 803,32
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 322,99
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 209,53
		Всего по позиции							11 630,57		11 630,57
89 О	ТЦ_61.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_248.1	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный R3-Рубеж-2ОП RBZ-319538	шт	1	1	1			36 287,24		36 287,24
		Всего по позиции									36 287,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	ГЭСНм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотозлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,8					6 601,39
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		16,8			392,94		6 601,39
		4 М									454,19
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,005	284,15	1,57	446,12		2,23
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,832			8,86		7,37
		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	0,025		0,25	978,09	1,22	1 193,27		298,32
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,0001	4 338,27	1,24	5 379,45		0,54
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,1	899,56	1,62	1 457,29		145,73
		Итого прямые затраты									7 055,58
90.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					132,03
		ФОТ									6 601,39
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 941,25
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 036,64
		Всего по позиции							1 616,55		16 165,50
91 О	ФСБЦ-61.2.02.01-0103	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм	шт	10	1	10	1 190,81	1,01	1 202,72		12 027,20
		Всего по позиции									12 027,20
92	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	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,354					139,10
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4		0,354			392,94		139,10
		2 ЭМ									0,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0011					0,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0011			577,03		0,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0011			392,94		0,43
		4 М									11,82
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,0598	174,93	1,13	197,67		11,82
		Итого прямые затраты									151,98
92.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,78
		ФОТ									139,53
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					135,34
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					71,16
		Всего по позиции							36 126,00		361,26
93 О	ФСБЦ-61.2.02.03-0043	Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный с встроенным изолятором короткого замыкания, ток потребления от адресной линии связи не более 0,7 мА, в системе занимает один адрес, IP41	шт	1	1	1	969,54	1,01	979,24		979,24
		Всего по позиции									979,24
94	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					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,708					278,20
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4		0,708			392,94		278,20
		2 ЭМ									1,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0022					0,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0022			577,03		1,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0022			392,94		0,86
		4 М									23,64
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,1196	174,93	1,13	197,67		23,64
		Итого прямые затраты									303,97
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,56
		ФОТ									279,06
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установк	%	97		97					270,69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установк	%	51		51					142,32
		Всего по позиции							36 127,00		722,54
95	ТЦ_61.2.00.00_52_525714023	Устройство дистанционного пуска	шт	2	1	2			1 291,50		2 583,00
О	1_19.02.2026_02_251.1	ВЫХОД" цвет зеленый									
		Всего по позиции									2 583,00
96	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7856					317,91
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56		0,7856			404,67		317,91
		2 ЭМ									4,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,004					1,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,002			1 677,03		3,35
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,002			527,83		1,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,002			577,03		1,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,002			392,94		0,79
		4 М									20,96
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5		0,175	5,87	0,86	5,05		0,88
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,0408	41,71	1,22	50,89		2,08
		21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,0000153	948 687,13	1,24	1 176 372,04		18,00
		Итого прямые затраты									345,22
96.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,36
		ФОТ									319,76
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установк	%	97		97					310,17
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установк	%	51		51					163,08
		Всего по позиции							82 483,00		824,83
97	ФСБЦ-61.2.04.07-0023	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41	шт	1	1	1	1 258,01	1,01	1 270,59		1 270,59
О											
		Всего по позиции									1 270,59
98	ГЭСНм10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10					3 709,50
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		10			370,95		3 709,50
		4 М									743,25
		01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		15,8	2,27	1,54	3,50		55,30
		21.2.03.09-0105 Провод силовой с медными жилами ПРТО 1x1,5-660	1000 м	0,005		0,025	23 242,13	1,15	26 728,45		668,21
		22.2.02.23-0011 Глухари	100 шт	0,011		0,055	260,03	1,38	358,84		19,74
		Итого прямые затраты									4 452,75
98.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					74,19
		ФОТ									3 709,50
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 524,03
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 966,04
		Всего по позиции							2 003,40		10 017,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99 О	ФСБЦ-61.2.04.08-0036	Оповещатель охранно-пожарный светозвуковой комбинированный адресный, цвет корпуса бело-красный, ток потребления от адресной линии связи не более 4 мА, уровень звукового давления оповещения на расстоянии 1 м не менее 85 дБ, в системе занимает один адрес, IP41	шт	5	1	5	3 259,29	1,01	3 291,88		16 459,40
Всего по позиции											16 459,40
100	ГЭСНм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					1 499,04
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2		3,6			416,40		1 499,04
		4 М									154,57
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,001		0,003	284,15	1,57	446,12		1,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,2028			8,86		1,80
		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	1,22	1 193,27		107,39
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00006	4 338,27	1,24	5 379,45		0,32
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,03	899,56	1,62	1 457,29		43,72
Итого прямые затраты											1 653,61
100.1	421/np_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					29,98
		ФОТ									1 499,04
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 349,14
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					689,56
Всего по позиции											3 722,29
101 О	ТЦ_61.2.00.00_52_525714023_1_19.02.2026_02_254.1	Адресный релейный модуль РМ-1С-Р3 RBZ-337648	шт	3	1	3			2 527,72		7 583,16
Всего по позиции											7 583,16
102	ГЭСНм10-08-003-03	Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля (прим.)	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					1 499,04
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			416,40		1 499,04
		4 М									66,37
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,57	446,12		0,71
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			8,86		0,60
		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	1,22	1 193,27		35,80
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,24	5 379,45		0,11
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
Итого прямые затраты											1 565,41
102.1	421/np_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					29,98
		ФОТ									1 499,04
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 349,14
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					689,56
Всего по позиции											3 634,09
103 О	ТЦ_62.4.00.00_52_525714023_1_19.02.2026_02_255.1	Источник питания номинальным постоянным напряжением 12 В и током нагрузки до 2,0 А ИВЭПР 12/2 1x7-Р RBZ-716271	шт	1	1	1			3 222,55		3 222,55
Всего по позиции											3 222,55
104	ГЭСНм10-10-008-03	Установка батареи аккумуляторной для автоматических раздвижных дверей (прим.)	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,066					24,19
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	0,66		0,066			366,55		24,19
		2 ЭМ									1,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001					0,39
		91.05.13-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,01		0,001	789,17	1,37	1 081,16		1,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,001			392,94		0,39
Итого прямые затраты											25,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,48
		ФОТ									24,58
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					22,12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					11,31
		Всего по позиции							595,70		59,57
105 О	ТЦ_62.4.01.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_256.1	Аккумуляторная батарея Skat I-Battery 12-7 LiFePo4	шт	1	1	1			5 242,86		5 242,86
		Всего по позиции									5 242,86
106	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					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,388					2 069,75
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		5,388			384,14		2 069,75
	2 ЭМ										27,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024					11,05
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,012			1 677,03		20,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,012			527,83		6,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,012			577,03		6,92
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,012			392,94		4,72
	4 М										175,95
	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	0,86	5,05		80,78
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,000516	43 821,53	1,4	61 350,14		31,66
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,024	79,88	1,73	138,19		3,32
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,06	412,93	1,3	536,81		32,21
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,01464	1 481,45	1,29	1 911,07		27,98
		Итого прямые затраты									2 283,79
106.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					41,40
		ФОТ									2 080,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 018,38
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 061,21
		Всего по позиции							4 503,98		5 404,78
107	ФСБЦ-21.1.08.01-0131	Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,5	1000 м	0,1224	1	0,1224	18 097,09	1,11	20 087,77		2 458,74
		Всего по позиции									2 458,74
108	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	1,2	1	1,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,72					6 786,73
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,024			319,63		7,67
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		12,9			348,96		4 501,58
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		5,796			392,94		2 277,48
	2 ЭМ										6,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					4,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,012			577,03		6,92
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,012			392,94		4,72
	4 М										228,14
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		5,304			8,86		46,99
	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	2,09		2,508	52,34	1,38	72,23		181,15
		Итого прямые затраты									7 026,51
108.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					135,73
		ФОТ									6 791,45

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					6 587,71
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 463,64
		Всего по позиции							14 344,66		17 213,59
109	ФСБЦ-24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм	м	122,4	1	122,4		9,14	1,02	9,32	1 140,77
		Всего по позиции									1 140,77
110	ФСБЦ-20.2.05.02-1108	Скобы металлические однолапковые для кабеля диаметром 16-17 мм	100 шт	2	1	2		148,88	1,38	205,45	410,90
		Всего по позиции									410,90
111	ГЭСН16-07-008-01	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 40 мм	100 шт	0,16	1	0,16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,76					265,21
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,75		0,76				348,96	265,21
		2 ЭМ									0,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0016					0,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0016				577,03	0,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0016				392,94	0,63
		4 М									45,32
		01.7.15.07-0097 Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм	100 шт	2,02		0,3232		114,93	1,22	140,21	45,32
		23.8.03.04 Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины	шт	100		16					
		Итого прямые затраты									312,08
		ФОТ									265,84
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					321,67
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					191,40
		Всего по позиции							5 157,19		825,15
112	ТЦ_20.9.01.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_262.1	Кабельная проходка ОГНЕЗА-ПМ-К 40/20 105256	шт	16	1	16				532,79	8 524,64
		Всего по позиции									8 524,64
113	ТЦ_14.2.02.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_263.1	ОГНЕЗА-ГТ, Терморасширяющийся огнезащитный герметик, 310мл (ОГНЕЗА)	шт	2	1	2				1 016,39	2 032,78
		Всего по позиции									2 032,78
Система охранной сигнализации											
114	ГЭСНм10-08-001-01	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					2 955,89
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2				410,54	2 955,89
		4 М									138,41
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056		284,15	1,57	446,12	2,50
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832				8,86	0,74
		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	1,22	1 193,27	47,73
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06		899,56	1,62	1 457,29	87,44
		Итого прямые затраты									3 094,30
114.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					59,12
		ФОТ									2 955,89
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 660,30
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 359,71
		Всего по позиции							7 173,43		7 173,43
115 О	ТЦ_61.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_264.1	Охранный контроллер Elsys-AC2-2A-ТП ES-0127	шт	1	1	1				36 134,43	36 134,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									36 134,43
116	ГЭСНм10-10-008-03	Установка батареи аккумуляторной для автоматических раздвижных дверей (прим.)	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,066					24,19
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	0,66		0,066			366,55		24,19
		2 ЭМ									1,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001					0,39
	91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,01		0,001	789,17	1,37		1 081,16	1,08
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,001				392,94	0,39
		Итого прямые затраты									25,66
116.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,48
		ФОТ									24,58
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					22,12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					11,31
		Всего по позиции							595,70		59,57
117 О	ТЦ_62.4.01.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_256.1	Аккумуляторная батарея Skat i-Battery 12-7 LiFePo4	шт	1	1	1			5 242,86		5 242,86
		Всего по позиции									5 242,86
118	ГЭСНм10-10-006-01	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,28					989,52
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,28		2,28			434,00		989,52
		4 М									6,77
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7642		0,7642			8,86		6,77
		Итого прямые затраты									996,29
118.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,79
		ФОТ									989,52
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					890,57
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					455,18
		Всего по позиции							2 361,83		2 361,83
119 О	ТЦ_61.2.07.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_265.1	Коммуникационный сетевой контроллер Elsys-MB-NET II ES-0026	шт	1	1	1			54 370,50		54 370,50
		Всего по позиции									54 370,50
120 О	ТЦ_61.2.07.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_266.1	Клавиатура подсистемы охранной сигнализации Elsys-CP2 Gray ES-0128	шт	1	1	1			38 076,23		38 076,23
		Всего по позиции									38 076,23
121	ГЭСНм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (прим.)	шт	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,4					3 300,70
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		8,4			392,94		3 300,70
		4 М									227,10
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0025	284,15	1,57	446,12		1,12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,416			8,86		3,69
	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	0,025		0,125	978,09	1,22	1 193,27		149,16
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00005	4 338,27	1,24	5 379,45		0,27
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,05	899,56	1,62	1 457,29		72,86
		Итого прямые затраты									3 527,80
121.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					66,01
		ФОТ									3 300,70
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 970,63
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 518,32
		Всего по позиции							1 616,55		8 082,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122 О	ФСБЦ-61.2.01.07-0024	Извещатель охранный оптико-электронный объемный пассивный адресный, дальность действия не более 12 м, в системе занимает один адрес, IP41	шт	5	1	5	1 737,56	1,01	1 754,94		8 774,70
		Всего по позиции									8 774,70
123	ГЭСНм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,68					660,14
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84		1,68			392,94		660,14
		4 М									43,94
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0004	284,15	1,57	446,12		0,18
		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	1,22	134 576,93		26,92
		10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,004	899,56	1,62	1 457,29		5,83
		14.1.04.02-0002 Клей, марка 88-CA	кг	0,01		0,02	303,48	1,69	512,88		10,26
		24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,00284	189,97	1,39	264,06		0,75
		Итого прямые затраты									704,08
123.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,20
		ФОТ									660,14
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					594,13
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					303,66
		Всего по позиции							807,54		1 615,07
124 О	ФСБЦ-61.2.01.01-0057	Извещатель охранный звуковой поверхностный адресный, дальность действия не менее 9 м, в системе занимает один адрес, IP41	шт	2	1	2	1 722,12	1,01	1 739,34		3 478,68
		Всего по позиции									3 478,68
125	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	1,68	1	1,68					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,5432					2 897,64
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		7,5432			384,14		2 897,64
		2 ЭМ									37,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0336					15,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0168			1 677,03		28,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0168			527,83		8,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0168			577,03		9,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0168			392,94		6,60
		4 М									246,31
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		22,3944	5,87	0,86	5,05		113,09
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0007224	43 821,53	1,4	61 350,14		44,32
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0336	79,88	1,73	138,19		4,64
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,084	412,93	1,3	536,81		45,09
		20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,020496	1 481,45	1,29	1 911,07		39,17
		Итого прямые затраты									3 197,28
125.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					57,95
		ФОТ									2 913,11
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 825,72
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 485,69
		Всего по позиции							4 503,95		7 566,64
126	ФСБЦ-21.1.08.01-0131	Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,5	1000 м	0,102	1	0,102	18 097,09	1,11	20 087,77		2 048,95
		Всего по позиции									2 048,95
127	ТЦ_21.1.04.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_269.1	ITK Витая пара F/UTP кат.5E 4x2x0,52 solid LSZH нг(А)-HF серый LC1-С5Е04-321-Т-Р-Р	м	69,36	1	69,36			91,89		6 373,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									6 373,49
128	ГЭСНм10-04-100-04	Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2	10 концов кабеля	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,4					157,18
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2		0,4			392,94		157,18
		4 М									4,39
		01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	2,11		0,422	2,27	1,54	3,50		1,48
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,002	899,56	1,62	1 457,29		2,91
П,Н	20.2.10.03-0021	Наконечники кабельные медные П 6-5	100 шт	0		0					
		Итого прямые затраты									161,57
128.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,14
		ФОТ									157,18
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					149,32
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					83,31
		Всего по позиции							1 986,70		397,34
129	ФСБЦ-20.1.02.15-0013	Соединитель восьмиканальный модульный (интернет-розетка)	шт	2	1	2	3,13	1,29	4,04		8,08
		Всего по позиции									8,08
130	ФСБЦ-20.2.02.04-0013	Колпачки на вилку RJ-45	100 шт	0,02	1	0,02	211,24	1,39	293,62		5,87
		Всего по позиции									5,87
Система контроля и управления доступом											
131	ГЭСНм10-10-006-01	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	шт	5	1	5					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			11,4					4 947,60
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,28		11,4			434,00		4 947,60
		4 М									33,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,7642		3,821			8,86		33,85
		Итого прямые затраты									4 981,45
131.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					98,95
		ФОТ									4 947,60
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 452,84
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 275,90
		Всего по позиции							2 361,83		11 809,14
132	ТЦ_61.2.00.00_52_525714023	Мультиформатный считыватель бесконтактных карт Elsys-SW78-Multi	шт	3	1	3			17 476,23		52 428,69
О	1_12.03.2026_02_270.1	Black ES-0068									
		Всего по позиции									52 428,69
133	ТЦ_61.2.00.00_52_525714023	Хладостойкий мультиформатный считыватель бесконтактных карт	шт	1	1	1			18 911,48		18 911,48
О	1_12.03.2026_02_84.1	Elsys-SW18-MF ES-0064									
		Всего по позиции									18 911,48
134	ТЦ_61.2.00.00_52_525714023	Настольный считыватель бесконтактных идентификаторов Elsys-SW-	шт	1	1	1			22 879,50		22 879,50
О	1_12.03.2026_02_272.1	USB-Multi ES-0066									
		Всего по позиции									22 879,50
135	ТЦ_102_52_5257140231_12.0	Карта Mifare стандартная ST-PC010MF	шт	50	1	50			16,39		819,50
	3.2026_02_275.1										
		Всего по позиции									819,50
136	ГЭСНм10-08-001-12	Устройства промежуточные на количество лучей: 5	шт	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,8					2 026,90
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,4		4,8			422,27		2 026,90
		4 М									132,74
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0032	284,15	1,57	446,12		1,43
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,1352			8,86		1,20
		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	1,22	1 193,27		71,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00004	4 338,27	1,24	5 379,45		0,22
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,04	899,56	1,62	1 457,29		58,29
		Итого прямые затраты									2 159,64
136.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					40,54
		ФОТ									2 026,90
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 824,21
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					932,37
		Всего по позиции							2 478,38		4 956,76
137 О	ТЦ_61.2.07.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_271.1	Контроллер Elsys-NG-200-BOX ES-0115	шт	2	1	2			46 687,71		93 375,42
		Всего по позиции									93 375,42
138	ГЭСНм10-10-008-03	Установка батареи аккумуляторной для автоматических раздвижных дверей (прим.)	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,132					48,38
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	0,66		0,132			366,55		48,38
		2 ЭМ									2,16
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,002					0,79
	91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,01		0,002	789,17	1,37	1 081,16		2,16
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,002			392,94		0,79
		Итого прямые затраты									51,33
138.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,97
		ФОТ									49,17
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					44,25
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					22,62
		Всего по позиции							595,85		119,17
139 О	ТЦ_62.4.01.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_256.1	Аккумуляторная батарея Skat i-Battery 12-7 LiFePo4	шт	2	1	2			5 242,86		10 485,72
		Всего по позиции									10 485,72
140	ГЭСНм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,68					660,14
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84		1,68			392,94		660,14
		4 М									43,94
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0004	284,15	1,57	446,12		0,18
	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	1,22	134 576,93		26,92
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,004	899,56	1,62	1 457,29		5,83
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,02	303,48	1,69	512,88		10,26
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,00284	189,97	1,39	264,06		0,75
		Итого прямые затраты									704,08
140.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,20
		ФОТ									660,14
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					594,13
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					303,66
		Всего по позиции							807,54		1 615,07
141 О	ФСБЦ-61.2.01.05-0021	Извещатели охранные магнитоконтактные, контакты размыкаются при тревоге, 10 мм (контакты замкнуты), 45 мм (контакты разомкнуты), размеры 7,5х21 мм	100 шт	0,02	1	0,02	10 725,03	1,01	10 832,28		216,65
		Всего по позиции									216,65
142	ГЭСНм08-01-081-05	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)	100 шт	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,8004					314,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		0,8004			392,94		314,51
		2 ЭМ									1,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0022					0,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0022			577,03		1,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0022			392,94		0,86
		4 М									23,64
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,1196	174,93	1,13	197,67		23,64
		Итого прямые затраты									340,28
142.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,29
		ФОТ									315,37
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					305,91
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					160,84
		Всего по позиции							40 666,00		813,32
143 О	ТЦ_61.3.03.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_87.1	Электромагнитный замок усилие удержания 300 кг цвет серый RAL 7032 комплектация: с уголком ML-295 K-2	шт	2	1	2			3 992,52		7 985,04
		Всего по позиции									7 985,04
144	ГЭСН09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,22					898,37
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,11		2,22			404,67		898,37
		2 ЭМ									21,23
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,26		0,52			40,82		21,23
		4 М									47,44
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2132		0,4264			8,86		3,78
		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	0,92	143,18		20,05
		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	120,96	1,22	147,57		23,61
Н	01.7.04.01	Доводчики дверные	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									967,04
		ФОТ									898,37
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					835,48
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					556,99
		Всего по позиции							1 179,76		2 359,51
145	ФСБЦ-01.7.04.01-1008	Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 1600 мм, масса двери до 160 кг	шт	2	1	2	3 366,38	1,49	5 015,91		10 031,82
		Всего по позиции									10 031,82
146	ФСБЦ-25.2.01.01-0018	Бирки маркировочные пластмассовые У134	100 шт	1	1	1	200,09	0,95	190,09		190,09
		Всего по позиции									190,09
147	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,629					632,93
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		1,629			388,54		632,93
		2 ЭМ									0,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001					0,35
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,001	37,32	1,66	61,95		0,06
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,001			348,96		0,35
		4 М									24,29
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		0,65664			8,86		5,82
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,02	261,09	1,22	318,53		6,37
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,0001	99 190,96	1,22	121 012,97		12,10
		Итого прямые затраты									657,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,66
		ФОТ									633,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					614,28
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					322,97
		Всего по позиции							16 075,40		1 607,54
148	ФСБЦ-20.2.05.04-0115	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с защелкивающейся крышкой, размеры 20х12,5 мм	100 м	0,1	1	0,1	4 153,29	1,29	5 357,74		535,77
		Всего по позиции									535,77
149	ФСБЦ-20.2.05.09-1034	Углы наружные для кабель-канала, размеры 20х10 мм	100 шт	0,03	1	0,03	259,32	1,29	334,52		10,04
		Всего по позиции									10,04
150	ФСБЦ-20.2.05.09-1030	Углы внутренние для кабель-канала, размеры 20х10 мм	100 шт	0,03	1	0,03	259,32	1,29	334,52		10,04
		Всего по позиции									10,04
151	ГЭСНм10-04-100-04	Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2	10 концов кабеля	0,2	1	0,2					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,4					157,18
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2		0,4			392,94		157,18
	4 М										4,39
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	2,11		0,422	2,27	1,54	3,50		1,48
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,002	899,56	1,62	1 457,29		2,91
П,Н	20.2.10.03-0021	Наконечники кабельные медные П 6-5	100 шт	0		0					
		Итого прямые затраты									161,57
151.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,14
		ФОТ									157,18
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					149,32
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					83,31
		Всего по позиции							1 986,70		397,34
152	ФСБЦ-20.1.02.15-0013	Соединитель восьмиканальный модульный (интернет-розетка)	шт	2	1	2	3,13	1,29	4,04		8,08
		Всего по позиции									8,08
153	ФСБЦ-20.2.02.04-0013	Колпачки на вилку RJ-45	100 шт	0,02	1	0,02	211,24	1,39	293,62		5,87
		Всего по позиции									5,87
154	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	0,84	1	0,84					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,3688					909,95
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,3688			384,14		909,95
	2 ЭМ										18,94
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0168					7,73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0084			1 677,03		14,09
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0084			527,83		4,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0084			577,03		4,85
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0084			392,94		3,30
	4 М										86,74
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		11,1972	5,87	0,86	5,05		56,55
	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	1,54	58,07		24,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,042	79,88	1,73	138,19		5,80
		Итого прямые затраты									1 023,36
154.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,20
		ФОТ									917,68
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					890,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					468,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							2 856,82		2 399,73
155	ФСБЦ-21.1.08.01-0131	Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,5	1000 м	0,0204	1	0,0204	18 097,09	1,11	20 087,77		409,79
		Всего по позиции									409,79
156	ТЦ_21.1.04.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_269.1	ITK Витая пара F/UTP кат.5Е 4x2x0,52 solid LSZH нг(А)-HF серый LC1- C5E04-321-T-P-R	м	65,28	1	65,28			91,89		5 998,58
		Всего по позиции									5 998,58
157	ГЭСНм08-02-427-01	Ответвительные коробки открытого типа: с креплением шурупами	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4632					161,60
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,03		0,0012			319,63		0,38
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	11,55		0,462			348,96		161,22
		2 ЭМ									0,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0008					0,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0008			577,03		0,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0008			392,94		0,31
		4 М									12,91
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,05		0,242			8,86		2,14
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,101		0,00404	261,09	1,22	318,53		1,29
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00142		0,0000568	99 190,96	1,22	121 012,97		6,87
		01.7.17.09-1455 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	шт	1		0,04	53,58	1,22	65,37		2,61
		Итого прямые затраты									175,28
157.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,23
		ФОТ									161,91
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					157,05
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					82,57
		Всего по позиции							10 453,25		418,13
158	ТЦ_20.5.02.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_277.1	Коробка распаячная для открытой проводки безгалогенная (HF) 50х50х20мм белая (4 клеммы 3мм2) IEK KM41206-01	шт	4	1	4			82,73		330,92
		Всего по позиции									330,92
Система видеонаблюдения											
159	ГЭСНм10-10-001-02	Камеры видеонаблюдения: наружная	10 шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,64					12 056,25
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06		0,06			319,63		19,18
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,29		12,29			451,59		5 550,04
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	12,29		12,29			527,83		6 487,03
		2 ЭМ									11,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					7,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			577,03		11,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			392,94		7,86
		4 М									199,01
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,68		0,68			8,86		6,02
		01.7.15.07-0007 Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4		0,4	170,67	1,22	208,22		83,29
		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		0,4	224,80	1,22	274,26		109,70
		Итого прямые затраты									12 274,66
159.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					241,13
		ФОТ									12 064,11
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					10 857,70
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					5 549,49
		Всего по позиции							28 922,98		28 922,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160 О	ТЦ_61.3.01.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_278.1	Купольная IP-видеокамера LTV-5CNM50-F28-RU	шт	5	1	5			25 665,57		128 327,85
		Всего по позиции									128 327,85
161 О	ТЦ_61.3.01.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_129.1	Цилиндрическая IP-видеокамера LTV-5CNB50-M2813-H-RU	шт	5	1	5			58 000,82		290 004,10
		Всего по позиции									290 004,10
162	ГЭСНм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,32					507,06
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,22		1,32			384,14		507,06
		Итого прямые затраты									507,06
162.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,14
		ФОТ									507,06
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					456,35
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					233,25
		Всего по позиции							201,13		1 206,80
163 О	ТЦ_61.3.06.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_279.1	Микрофон для видеонаблюдения Stelberry M-205HD	шт	2	1	2			6 679,81		13 359,62
		Всего по позиции									13 359,62
164 О	ТЦ_61.3.06.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_132.1	Микрофон для видеонаблюдения Stelberry M-50UltraHD	шт	1	1	1			5 091,74		5 091,74
		Всего по позиции									5 091,74
165 О	ТЦ_61.1.04.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_133.1	РоЕ-инжектор для микрофона MX-225	шт	3	1	3			2 133,45		6 400,35
		Всего по позиции									6 400,35
166	ГЭСНм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,22					84,51
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,22		0,22			384,14		84,51
		Итого прямые затраты									84,51
166.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,69
		ФОТ									84,51
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					76,06
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					38,87
		Всего по позиции							201,13		201,13
167 О	ТЦ_61.2.07.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_280.1	Многофункциональная клавиатура управления LTV-KBD-04-HV	шт	1	1	1			46 940,98		46 940,98
		Всего по позиции									46 940,98
168	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					363,95
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		1,03			353,35		363,95
		2 ЭМ									5,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					3,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			577,03		5,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			392,94		3,93
		Итого прямые затраты									373,65
168.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,28
		ФОТ									367,88
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					331,09
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					169,22
		Всего по позиции							881,24		881,24
169 О	ТЦ_61.1.00.00_52_525714023 1_02.03.2026_02_164.1	Управляемый гигабитный уличный коммутатор со встроенным источником бесперебойного питания PSW-2G8F+UPS-Box	шт	1	1	1			90 758,19		90 758,19
		Всего по позиции									90 758,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170	ГЭСНм10-04-100-04	Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2	10 концов кабеля	1	1	1					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2					785,88
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2		2			392,94		785,88
		4 М									21,96
		01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	2,11		2,11	2,27	1,54	3,50		7,39
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,01	899,56	1,62	1 457,29		14,57
П,Н	20.2.10.03-0021	Наконечники кабельные медные П 6-5	100 шт	0		0					
		Итого прямые затраты									807,84
170.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,72
		ФОТ									785,88
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					746,59
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					416,52
		Всего по позиции							1 986,67		1 986,67
171	ФСБЦ-20.1.02.15-0013	Соединитель восьмиканальный модульный (интернет-розетка)	шт	10	1	10	3,13	1,29	4,04		40,40
		Всего по позиции									40,40
172	ФСБЦ-20.2.02.04-0013	Колпачки на вилку RJ-45	100 шт	0,1	1	0,1	211,24	1,39	293,62		29,36
		Всего по позиции									29,36
173	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	3,05	1	3,05					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			8,601					3 303,99
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		8,601			384,14		3 303,99
		2 ЭМ									68,75
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,061					28,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0305			1 677,03		51,15
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0305			527,83		16,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0305			577,03		17,60
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0305			392,94		11,98
		4 М									314,95
		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		40,6565	5,87	0,86	5,05		205,32
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		1,525	37,71	1,54	58,07		88,56
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,1525	79,88	1,73	138,19		21,07
		Итого прямые затраты									3 715,77
173.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					66,08
		ФОТ									3 332,07
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 232,11
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 699,36
		Всего по позиции							2 856,83		8 713,32
174	ТЦ_21.1.04.00_52_525714023_1_19.02.2026_02_269.1	ITK Витая пара F/UTP кат.5E 4x2x0,52 solid LSZH нг(А)-HF серый LC1-C5E04-321-T-P-R	м	311,1	1	311,1			91,89		28 586,98
		Всего по позиции									28 586,98
175	ГЭСНм08-02-420-01	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения (прим.)	100 шт	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			9,36					3 595,55
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	187,2		9,36			384,14		3 595,55
		2 ЭМ									491,38
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,436					200,73
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,36		0,218			1 677,03		365,59
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,36		0,218			527,83		115,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,36		0,218			577,03		125,79
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,36		0,218			392,94		85,66
		Итого прямые затраты									4 287,66
175.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					71,91
		ФОТ									3 796,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 682,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 936,10
		Всего по позиции							199 561,20		9 978,06
176	ТЦ_20.5.02.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_140.1	Монтажная коробка для видеокамер LTV-BMW-JB-B1	шт	5	1	5			4 098,36		20 491,80
		Всего по позиции									20 491,80
177	ГЭСНм08-02-427-01	Ответвительные коробки открытого типа: с креплением шурупами	100 шт	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,579					202,00
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,03		0,0015			319,63		0,48
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	11,55		0,5775			348,96		201,52
		2 ЭМ									0,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001					0,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,001			577,03		0,58
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,001			392,94		0,39
		4 М									16,15
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,05		0,3025			8,86		2,68
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,101		0,00505	261,09	1,22	318,53		1,61
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00142		0,000071	99 190,96	1,22	121 012,97		8,59
	01.7.17.09-1455	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	шт	1		0,05	53,58	1,22	65,37		3,27
		Итого прямые затраты									219,12
177.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,04
		ФОТ									202,39
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					196,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					103,22
		Всего по позиции							10 454,00		522,70
178	ТЦ_20.5.02.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_281.1	Коробка распаячная для открытой проводки безгалогенная (HF) 100х100х50мм гладкие стенки IP55 серая IEK KM41260	шт	5	1	5			118,55		592,75
		Всего по позиции									592,75
Структурированная кабельная сеть											
179	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3824					559,42
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		1,3824			404,67		559,42
		2 ЭМ									2,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					0,94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0012			1 677,03		2,01
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0012			527,83		0,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0008			577,03		0,46
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0008			392,94		0,31
		4 М									7,81
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,08528			8,86		0,76
	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		0,3668	5,87	0,86	5,05		1,85
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0408	41,71	1,22	50,89		2,08

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		0,0000064	214 135,65	1,22		261 245,49	1,67
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000012	99 190,96	1,22		121 012,97	1,45
		Итого прямые затраты									570,64
179.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,19
		ФОТ									560,36
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					543,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					285,78
		Всего по позиции							35 279,00		1 411,16
180	ФСБЦ-20.4.03.02-0011	Рамки из термопласта, 1 пост	100 шт	0,04	1	0,04	4 406,17	1,29		5 683,96	227,36
		Всего по позиции									227,36
181	ФСБЦ-20.4.03.03-1046	Розетка компьютерная RJ-45 для монтажа в кабель-каналы, 2 модуля, 1,5 А, 150 В, цвет белый, IP20	шт	4	1	4	410,65	0,87		357,27	1 429,08
		Всего по позиции									1 429,08
182	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,64					2 166,55
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		5,64			384,14		2 166,55
		2 ЭМ									45,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					18,42
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02			1 677,03		33,54
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			527,83		10,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02			577,03		11,54
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			392,94		7,86
		4 М									206,52
	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		26,66	5,87	0,86		5,05	134,63
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		1	37,71	1,54		58,07	58,07
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,1	79,88	1,73		138,19	13,82
		Итого прямые затраты									2 436,57
182.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,33
		ФОТ									2 184,97
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 119,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 114,33
		Всего по позиции							2 856,83		5 713,65
183	ТЦ_21.1.04.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_269.1	ИТК Витая пара F/UTP кат.5Е 4х2х0,52 solid LSZH нг(А)-HF серый LC1-C5E04-321-T-P-R	м	204	1	204				91,89	18 745,56
		Всего по позиции									18 745,56
Домофония											
184	ГЭСНм10-10-007-02	Монтаж видеодомофона	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,562					1 819,37
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	45,62		4,562			398,81		1 819,37
		2 ЭМ									0,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001					0,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,001			577,03		0,58
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,001			392,94		0,39
		Итого прямые затраты									1 820,34
184.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					36,39
		ФОТ									1 819,76
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 637,78
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					837,09
		Всего по позиции							43 316,00		4 331,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
185 О	ТЦ_61.3.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_284.1	Видеодомофон 7 дюймов с Wi-Fi, белый ЛКД-МС-01-7/2	шт	1	1	1			13 760,64		13 760,64
		Всего по позиции									13 760,64
186 О	ТЦ_62.0.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_285.1	Панель вызывная IP, на одного абонента, с ИК-подсветкой ЛКД-ВС-10 IP	шт	1	1	1			12 476,50		12 476,50
		Всего по позиции									12 476,50
187	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,128					433,31
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		1,128			384,14		433,31
		2 ЭМ									9,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008					3,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,004			1 677,03		6,71
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,004			527,83		2,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,004			577,03		2,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,004			392,94		1,57
		4 М									41,30
		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		5,332	5,87	0,86	5,05		26,93
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,2	37,71	1,54	58,07		11,61
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,02	79,88	1,73	138,19		2,76
		Итого прямые затраты									487,31
187.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,67
		ФОТ									436,99
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					423,88
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					222,86
		Всего по позиции							2 856,80		1 142,72
188	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	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,449					172,48
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		0,449			384,14		172,48
		2 ЭМ									2,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					0,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,001			1 677,03		1,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,001			527,83		0,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,001			577,03		0,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,001			392,94		0,39
		4 М									14,66
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		1,333	5,87	0,86	5,05		6,73
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,000043	43 821,53	1,4	61 350,14		2,64
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,002	79,88	1,73	138,19		0,28
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,005	412,93	1,3	536,81		2,68
		20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,00122	1 481,45	1,29	1 911,07		2,33
		Итого прямые затраты									190,32
188.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,45
		ФОТ									173,40
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					168,20
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					88,43
		Всего по позиции							4 504,00		450,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189	ТЦ_21.1.04.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_92.1	ИТК Витая пара F/UTP кат. 5Е 4х2х24АWG solid LDPE черный	м	51	1	51			72,16		3 680,16
Всего по позиции											3 680,16
190	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола (прим.)	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,56					565,56
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,002			319,63		0,64
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		1,075			348,96		375,13
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		0,483			392,94		189,79
		2 ЭМ									0,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001					0,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,001			577,03		0,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,001			392,94		0,39
		4 М									19,02
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,42		0,442			8,86		3,92
		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	2,09		0,209	52,34	1,38	72,23		15,10
Итого прямые затраты											585,55
190.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,31
		ФОТ									565,95
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					548,97
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					288,63
Всего по позиции											14 344,60
											1 434,46
191	ТЦ_08.1.02.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_94.1	Металлорукав с протяжкой черный (50м) РЗ-ЦПнг-15 СМР10-15-050	м	10,3	1	10,3			117,98		1 215,19
Всего по позиции											1 215,19
192	ТЦ_20.2.09.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_95.1	Муфта вводная для металлорукава МВ15	шт	4	1	4			172,54		690,16
Всего по позиции											690,16
193	ГЭСНм10-04-100-04	Оборудование радиотрансляционных узлов: разделка и включение концов кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм2	10 концов кабеля	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					235,76
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2		0,6			392,94		235,76
		4 М									6,59
		01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	2,11		0,633	2,27	1,54	3,50		2,22
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,003	899,56	1,62	1 457,29		4,37
П,Н	20.2.10.03-0021	Наконечники кабельные медные П 6-5	100 шт	0		0					
Итого прямые затраты											242,35
193.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,72
		ФОТ									235,76
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					223,97
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					124,95
Всего по позиции											1 986,63
											595,99
194	ФСБЦ-20.1.02.15-0013	Соединитель восьмиканальный модульный (интернет-розетка)	шт	3	1	3	3,13	1,29	4,04		12,12
Всего по позиции											12,12
195	ФСБЦ-20.2.02.04-0013	Колпачки на вилку RJ-45	100 шт	0,03	1	0,03	211,24	1,39	293,62		8,81
Всего по позиции											8,81
Итого по разделу 1 Мост ч/р р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач (3 категория) :											
Всего прямые затраты (справочно)											528 931,01
в том числе:											
Оплата труда рабочих											138 128,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									3 747,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 356,80
		Материалы									385 698,40
		Строительные работы									105 679,48
		в том числе:									
		оплата труда									26 148,87
		эксплуатация машин и механизмов									2 278,41
		оплата труда машинистов (Отм)									679,51
		материалы									26 259,92
		накладные расходы									31 430,18
		сметная прибыль									18 882,59
		Монтажные работы									634 833,97
		в том числе:									
		оплата труда									111 979,23
		эксплуатация машин и механизмов									1 469,30
		оплата труда машинистов (Отм)									677,29
		материалы									359 438,48
		накладные расходы									105 989,76
		сметная прибыль									55 279,91
		Оборудование									3 980 230,51
		Инженерное оборудование									3 980 230,51
		Всего ФОТ (справочно)									139 484,90
		Всего накладные расходы (справочно)									137 419,94
		Всего сметная прибыль (справочно)									74 162,50
		Всего по разделу 1 Мост ч/р р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач (3 категория)									4 720 743,96
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									190 447,13
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									3 926 510,43
		Затраты труда рабочих					343,89742				
		Затраты труда машинистов					2,7918212				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									528 931,01
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									138 128,10
		Эксплуатация машин									3 747,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 356,80
		Материалы									385 698,40
		Строительные работы									105 679,48
		в том числе:									
		оплата труда									26 148,87
		эксплуатация машин и механизмов									2 278,41
		оплата труда машинистов (Отм)									679,51
		материалы									26 259,92
		накладные расходы									31 430,18
		сметная прибыль									18 882,59
		Монтажные работы									634 833,97
		в том числе:									
		оплата труда									111 979,23
		эксплуатация машин и механизмов									1 469,30
		оплата труда машинистов (Отм)									677,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									359 438,48
		накладные расходы									105 989,76
		сметная прибыль									55 279,91
		Оборудование									3 980 230,51
		Инженерное оборудование									3 980 230,51
		Всего ФОТ (справочно)									139 484,90
		Всего накладные расходы (справочно)									137 419,94
		Всего сметная прибыль (справочно)									74 162,50
		ВСЕГО по смете									4 720 743,96
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									190 447,13
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									3 926 510,43
		Затраты труда рабочих				343,89742					
		Затраты труда машинистов				2,7918212					

Составил: Начальник сметного отдела ООО "Кнайпхоф"

(М.А. Табашникова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Ответственный в СТИ за ТБ ГКУ НО "ГУАД"

(О.К. Таланцев)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

Приказ министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 19.03.2026 № 01-01-02/32

52. Нижегородская область
Нижегородская область

«Мост через р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач»
(3 категория)
(наименование стройки)

«Оснащение категорированного объекта транспортной инфраструктуры инженерно-техническими системами (средствами) обеспечения транспортной безопасности на автомобильных дорогах в Воротынском муниципальном округе Нижегородской области на объекте:
«Мост через р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач»
(3 категория)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-08

Инженерные сооружения (ИС)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание ТБ-НН-203-25-У-ИС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2026 года

Сметная стоимость	7 148,80 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	3 836,59 тыс.руб.
монтажных работ	3 312,21 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	358,03 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	42,15 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	934,57 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	90,07 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. Мост ч/р р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач (3 категория)												
Лоточные трассы:												
1.1. Комплект для прокладки кабеля по ограждению насыпи устоя опоры 1 путепровода												
1	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м МАТ=0 к расх. 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 20.1.02.14-0001 Серьга КС-095 20.2.09.13-0011 Муфты	100 м	0,06	1	0,06						
											197,29	
			чел.-ч			0,5136					197,29	
			чел.-ч	8,56		0,5136			384,14		197,29	
											34,94	
			чел.-ч			0,1362					54,33	
			маш.-ч	0,1		0,006			1 677,03		10,06	
			чел.-ч	0,1		0,006			527,83		3,17	
			маш.-ч	2,07		0,1242	104,99	1,28	134,39		16,69	
			чел.-ч	2,07		0,1242			392,94		48,80	
			маш.-ч	0,1		0,006			577,03		3,46	
			чел.-ч	0,1		0,006			392,94		2,36	
			маш.-ч	1,93		0,1158			40,82		4,73	
											0,00	
			кВт-ч	0,2832	0	0			8,86		0,00	
			кг	2,14	0	0	155,63	0,92	143,18		0,00	
			кг	1,25	0	0	174,93	1,13	197,67		0,00	
			100 шт	0,3	0	0	41,71	1,22	50,89		0,00	
			шт	30	0	0	159,13	1,38	219,60		0,00	
			шт	6	0	0	425,18	1,38	586,75		0,00	
		Итого прямые затраты									286,56	
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установк Пр/774-049.3 СП Электротехнические установк	%	2		2					3,95	
											251,62	
			%	97		97					244,07	
			%	51		51					128,33	
		Всего по позиции							11 048,50		662,91	
2	ТЦ_20.2.08.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_8.1	Профиль перфорированный перфорированный П-образный 300...2.0 HDZ CLM50D-PPP-030-20-HDZ (IEK) Всего по позиции	шт	20	1	20			644,53		12 890,60	
		Всего по позиции									12 890,60	
3	ТЦ_01.7.15.00_52_524907081 6_20.03.2026_02_15.3	СМЗ10-SU-08-HDZ, Шайба плоская усиленная М8 HDZ IEK (IEK) Всего по позиции	шт	80	1	80			10,95		876,00	
		Всего по позиции									876,00	
4	ФСБЦ-01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм (прим.) Всего по позиции	кг	2,2	1	2,2	153,23	1,13	173,15		380,93	
		Всего по позиции									380,93	
5	ГЭСНм08-02-152-23	Кронштейны настенного крепления на анкеры, масса кронштейна: до 15 кг 1 ОТ(ЗТ) 2-100-02 Рабочий 2 разряда 2-100-03 Рабочий 3 разряда 2-100-04 Рабочий 4 разряда 2 ЭМ	100 шт	0,4	1	0,4						
			чел.-ч			16,188					5 928,77	
			чел.-ч	3,71		1,484			319,63		474,33	
			чел.-ч	18,38		7,352			348,96		2 565,55	
			чел.-ч	18,38		7,352			392,94		2 888,89	
											184,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,152					71,60
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,088			1 677,03		147,58
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,088			527,83		46,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,064			577,03		36,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,064			392,94		25,15
		4 М									19 160,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	12,32		4,928			8,86		43,66
		01.7.15.01-1519 Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба М10, длина 90 мм	10 шт	20,2		8,08	1 713,80	1,38	2 365,04		19 109,52
		01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,22		0,088	64,96	1,22	79,25		6,97
		Итого прямые затраты									25 345,03
5.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					118,58
		ФОТ									6 000,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 820,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 060,19
		Всего по позиции							85 860,40		34 344,16
6	ФСБЦ-01.7.15.01-1519	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба М10, длина 90 мм	10 шт	-8,08	1	-8,08	1 713,80	1,38	2 365,04		-19 109,52
		Всего по позиции									-19 109,52
7	ТЦ_20.2.06.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_9.1	CLP1CL-100-M-HDZ, Кронштейн замковый осн.100 мм. IEK HDZ (IEK)	шт	40	1	40			487,72		19 508,80
		Всего по позиции									19 508,80
8	ГЭСНм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,11354	1	0,11354					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,13116					2 355,22
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54		6,13116			384,14		2 355,22
		2 ЭМ									368,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,28385					130,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25		0,141925			1 677,03		238,01
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25		0,141925			527,83		74,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25		0,141925			577,03		81,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25		0,141925			392,94		55,77
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48		1,1898992			40,82		48,57
		4 М									111,63
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,3814944	155,63	0,92	143,18		54,62
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,2883916	174,93	1,13	197,67		57,01
		Итого прямые затраты									2 966,00
8.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					47,10
		ФОТ									2 485,90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 411,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 267,81
		Всего по позиции							58 941,61		6 692,23
9	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_1.1	Лоток листовой неперфорированный 50х50х3000-1.2 HDZ CLN10-050-050-120-3-M-HDZ (IEK)	м	42	1	42			1 476,02		61 992,84
		Всего по позиции									61 992,84
10	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_2.1	CLP1K-050-120-3-M-HDZ, Крышка на лоток осн. 50-1,2мм HDZ IEK (IEK)	м	42	1	42			872,34		36 638,28
		Всего по позиции									36 638,28
11	ТЦ_59.1.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_3.1	Поворот лотка плавный 90 град, (тип Г01) ESCA 50х50мм HDZ CPG01-0-90-050-050-HDZ (IEK)	шт	4	1	4			1 579,33		6 317,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									6 317,32
12	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_4.1	СРG01D-0-90-050-08-HDZ, Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ESCA 50мм HDZ IEK (IEK)	шт	4	1	4			1 167,82		4 671,28
		Всего по позиции									4 671,28
13	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_5.1	СКL10D-НК-050-050-EZ, Хомут крышки лотка 50x50мм универсальный EZ IEK (IEK)	шт	28	1	28			87,50		2 450,00
		Всего по позиции									2 450,00
14	ТЦ_59.1.20.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_6.1	CLP1Z-050-050-M-HDZ, Заглушка H50x50 IEK HDZ (IEK)	шт	4	1	4			675,69		2 702,76
		Всего по позиции									2 702,76
15	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_7.1	Пластина соединительная 50 мм, HDZ CLM51D-PS-050-HDZ (IEK)	шт	24	1	24			427,22		10 253,28
		Всего по позиции									10 253,28
16	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_10.1	CLP1M-CS-6-10-1-M-HDZ Комплект соединительный KC M6x10 HDZ IEK (IEK)	шт	168	1	168			20,91		3 512,88
		Всего по позиции									3 512,88
17	ТЦ_22.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_12.1	CLP1Z-GP, Пластина для заземления GP (IEK)	шт	26	1	26			169,83		4 415,58
		Всего по позиции									4 415,58
18	ГЭСНм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,00384	1	0,00384					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,20736					79,66
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	54		0,20736			384,14		79,66
	2 ЭМ										12,46
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0096					4,42
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,25		0,0048			1 677,03		8,05
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,25		0,0048			527,83		2,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,25		0,0048			577,03		2,77
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,25		0,0048			392,94		1,89
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	10,48		0,0402432			40,82		1,64
	4 М										3,78
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36			0,0129024	155,63	0,92	143,18		1,85
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54			0,0097536	174,93	1,13	197,67		1,93
	Итого прямые затраты										100,32
18.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,59
	ФОТ										84,08
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					81,56
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					42,88
	Всего по позиции								58 945,31		226,35
19	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	-0,0097536	1	-0,0097536	174,93	1,13	197,67		-1,93
	Всего по позиции										-1,93
20	ТЦ_59.1.20.00_52_525714023 1_12.03.2026_02_17.1	Поворот плавный 90град вертикальный внутренний (тип В10) ESCA 50x50мм HDZ CPV51-0-90-050-050-HDZ	шт	4	1	4			2 262,23		9 048,92
		Всего по позиции									9 048,92
21	ТЦ_59.1.20.00_52_525714023 1_12.03.2026_02_18.1	Крышка поворота плавного 90град вертикального внутреннего (тип В10) ESCA 50мм HDZ IEK CPV51D-0-90-050-08-HDZ	шт	4	1	4			1 115,39		4 461,56
		Всего по позиции									4 461,56
22	ТЦ_59.1.20.00_52_525714023 1_12.03.2026_02_19.1	Поворот плавный 90град вертикальный внешний (тип В20) ESCA 50x50мм HDZ IEK CPV41-0-90-050-050-HDZ	шт	4	1	4			2 310,24		9 240,96
		Всего по позиции									9 240,96
23	ТЦ_59.1.20.00_52_525714023 1_12.03.2026_02_20.1	Крышка поворота плавного 90град вертикального внешнего (тип В20) ESCA 50мм HDZ IEK CPV41D-0-90-050-08-HDZ	шт	4	1	4			1 167,82		4 671,28
		Всего по позиции									4 671,28
1.2. Комплект для прокладки кабеля по опоре 2 путепровода:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
24	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м МАТ=0 к расх. ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 20.1.02.14-0001 Серьга КС-095 20.2.09.13-0011 Муфты Итого прямые затраты	100 м	0,192	1	0,192						
			чел.-ч			1,725696					662,91	
			чел.-ч	8,56	1,05	1,725696			384,14		662,91	
											111,82	
			чел.-ч			0,43584					173,84	
			маш.-ч	0,1		0,0192			1 677,03		32,20	
			чел.-ч	0,1		0,0192			527,83		10,13	
			маш.-ч	2,07		0,39744	104,99	1,28	134,39		53,41	
			чел.-ч	2,07		0,39744			392,94		156,17	
			маш.-ч	0,1		0,0192			577,03		11,08	
			чел.-ч	0,1		0,0192			392,94		7,54	
			маш.-ч	1,93		0,37056			40,82		15,13	
											0,00	
			кВт-ч	0,2832	0	0			8,86		0,00	
			кг	2,14	0	0	155,63	0,92	143,18		0,00	
			кг	1,25	0	0	174,93	1,13	197,67		0,00	
			100 шт	0,3	0	0	41,71	1,22	50,89		0,00	
			шт	30	0	0	159,13	1,38	219,60		0,00	
			шт	6	0	0	425,18	1,38	586,75		0,00	
24.1	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			11 456,20		2 199,59	
25	ТЦ_20.2.08.00_52_525714023_1_19.02.2026_02_26.1	CLM50D-PPP-120-25-HDZ, Профиль перфорированный П-образный 1200-2,5 HDZ IEK (IEK) Всего по позиции	шт	12	1	12			2 321,38		27 856,56	
26	ТЦ_20.2.08.00_52_525714023_1_19.02.2026_02_8.1	Профиль перфорированный перфорированный П-образный 300...2.0 HDZ CLM50D-PPP-030-20-HDZ (IEK) Всего по позиции	шт	16	1	16			644,53		10 312,48	
27	ТЦ_01.7.15.00_52_524907081_6_20.03.2026_02_15.3	СМЗ10-SU-08-HDZ, Шайба плоская усиленная М8 HDZ IEK (IEK) Всего по позиции	шт	88	1	88			10,95		963,60	
28	ФСБЦ-01.7.15.03-0033	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М10, длина болта 16-160 мм (прим.) Всего по позиции	кг	1,8832	1	1,8832	151,93	1,13	171,68		323,31	
29	ГЭСНм08-02-152-23	Кронштейны настенного крепления на анкеры, масса кронштейна: до 15 кг ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 1 ОТ(ЗТ) 2-100-02 Рабочий 2 разряда 2-100-03 Рабочий 3 разряда 2-100-04 Рабочий 4 разряда 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	100 шт	0,06	1	0,06						
			чел.-ч			2,54961					933,78	
			чел.-ч	3,71	1,05	0,23373			319,63		74,71	
			чел.-ч	18,38	1,05	1,15794			348,96		404,07	
			чел.-ч	18,38	1,05	1,15794			392,94		455,00	
											27,68	
			чел.-ч			0,0228					10,74	
			маш.-ч	0,22		0,0132			1 677,03		22,14	
			чел.-ч	0,22		0,0132			527,83		6,97	
			маш.-ч	0,16		0,0096			577,03		5,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0096			392,94		3,77
		4 М									2 874,03
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	12,32		0,7392			8,86		6,55
		01.7.15.01-1519 Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба М10, длина 90 мм	10 шт	20,2		1,212	1 713,80	1,38	2 365,04		2 866,43
		01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,22		0,0132	64,96	1,22	79,25		1,05
		Итого прямые затраты									3 846,23
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,79
		ФОТ									944,52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					916,18
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					481,71
		Всего по позиции							87 698,50		5 261,91
30	ФСБЦ-01.7.15.01-1519	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба М10, длина 90 мм	10 шт	-1,212	1	-1,212	1 713,80	1,38	2 365,04		-2 866,43
		Всего по позиции									-2 866,43
31	ТЦ_20.2.06.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_27.1	Кронштейн лотка 300мм HDZ CLP1CZ-300-M-HDZ (IEK)	шт	6	1	6			1 075,59		6 453,54
		Всего по позиции									6 453,54
32	ГЭСНм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,14252	1	0,14252					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,080884					3 104,19
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	1,05	8,080884			384,14		3 104,19
		2 ЭМ									462,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3563					164,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25		0,17815			1 677,03		298,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25		0,17815			527,83		94,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25		0,17815			577,03		102,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25		0,17815			392,94		70,00
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48		1,4936096			40,82		60,97
		4 М									140,12
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,4788672	155,63	0,92	143,18		68,56
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,3620008	174,93	1,13	197,67		71,56
		Итого прямые затраты									3 870,87
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					59,13
		ФОТ									3 268,22
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 170,17
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 666,79
		Всего по позиции							61 513,89		8 766,96
33	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_21.1	Лоток листовой ESCA 7, перфорир., 100 x 200 x 3000-2.0, HDZ CLN10-100-200-200-3-HDZ (IEK)	м	12	1	12			4 673,20		56 078,40
		Всего по позиции									56 078,40
34	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_22.1	CLP1K-200-200-3-M-HDZ Крышка на лоток осн. 200x3000-2,0мм HDZ IEK (IEK)	м	12	1	12			3 036,98		36 443,76
		Всего по позиции									36 443,76
35	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_23.1	Перегородка лотка разделительная, h=100 мм, L3000, HDZ CLM50D-RP-100-30-HDZ (IEK)	м	12	1	12			1 267,24		15 206,88
		Всего по позиции									15 206,88
36	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_24.1	Хомут крышки лотка, 100x200 мм, универсальный, EZ CKL10D-НК-100-200-EZ (IEK)	шт	8	1	8			227,13		1 817,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									1 817,04
37	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_10.1	CLP1M-CS-6-10-1-M-HDZ Комплект соединительный KC M6x10 HDZ IEK (IEK)	шт	36	1	36			20,91		752,76
		Всего по позиции									752,76
38	ТЦ_01.7.15.00_52_525714023 1_12.03.2026_02_29.1	Шпилька резьбовая M10x2000 DIN 975 HDZ IEK	шт	18	1	18			1 317,80		23 720,40
		Всего по позиции									23 720,40
1.3 Комплект для прокладки кабеля по опоре 3 путепровода											
39	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,192	1	0,192					
		МАТ=0 к расх.									
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,725696					662,91
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56	1,05	1,725696			384,14		662,91
		2 ЭМ									111,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,43584					173,84
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,0192			1 677,03		32,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,0192			527,83		10,13
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2,07		0,39744	104,99	1,28	134,39		53,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07		0,39744			392,94		156,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,0192			577,03		11,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,0192			392,94		7,54
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,93		0,37056			40,82		15,13
		4 М									0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2832	0	0			8,86		0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14	0	0	155,63	0,92	143,18		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25	0	0	174,93	1,13	197,67		0,00
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3	0	0	41,71	1,22	50,89		0,00
		20.1.02.14-0001 Серьга KC-095	шт	30	0	0	159,13	1,38	219,60		0,00
		20.2.09.13-0011 Муфты	шт	6	0	0	425,18	1,38	586,75		0,00
		Итого прямые затраты									948,57
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,63
		ФОТ									836,75
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установк	%	97		97					811,65
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установк	%	51		51					426,74
		Всего по позиции							11 456,20		2 199,59
40	ТЦ_20.2.08.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_26.1	CLM50D-PPP-120-25-HDZ, Профиль перфорированный П-образный 1200-2,5 HDZ IEK (IEK)	шт	12	1	12			2 321,38		27 856,56
		Всего по позиции									27 856,56
41	ТЦ_20.2.08.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_8.1	Профиль перфорированный перфорированный П-образный 300...2.0 HDZ CLM50D-PPP-030-20-HDZ (IEK)	шт	16	1	16			644,53		10 312,48
		Всего по позиции									10 312,48
42	ТЦ_01.7.15.00_52_524907081 6_20.03.2026_02_15.3	СМЗ10-SU-08-HDZ, Шайба плоская усиленная M8 HDZ IEK (IEK)	шт	88	1	88			10,95		963,60
		Всего по позиции									963,60
43	ФСБЦ-01.7.15.03-0033	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки M10, длина болта 16-160 мм (прим.)	кг	1,8832	1	1,8832	151,93	1,13	171,68		323,31
		Всего по позиции									323,31
44	ГЭСНм08-02-152-23	Кронштейны настенного крепления на анкеры, масса кронштейна: до 15 кг	100 шт	0,06	1	0,06					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,54961					933,78
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,71	1,05	0,23373			319,63		74,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	18,38	1,05	1,15794			348,96		404,07
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	18,38	1,05	1,15794			392,94		455,00
		2 ЭМ									27,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0228					10,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,0132			1 677,03		22,14
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,0132			527,83		6,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0096			577,03		5,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0096			392,94		3,77
		4 М									2 874,03
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	12,32		0,7392			8,86		6,55
		01.7.15.01-1519 Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба М10, длина 90 мм	10 шт	20,2		1,212	1 713,80	1,38	2 365,04		2 866,43
		01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,22		0,0132	64,96	1,22	79,25		1,05
		Итого прямые затраты									3 846,23
44.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,79
		ФОТ									944,52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					916,18
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					481,71
		Всего по позиции							87 698,50		5 261,91
45	ФСБЦ-01.7.15.01-1519	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба М10, длина 90 мм	10 шт	-1,212	1	-1,212	1 713,80	1,38	2 365,04		-2 866,43
		Всего по позиции									-2 866,43
46	ТЦ_20.2.06.00_52_525714023_1_19.02.2026_02_27.1	Кронштейн лотка 300мм HDZ CLP1CZ-300-M-HDZ (IEK)	шт	6	1	6			1 075,59		6 453,54
		Всего по позиции									6 453,54
47	ГЭСНм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,14252	1	0,14252					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,080884					3 104,19
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	1,05	8,080884			384,14		3 104,19
		2 ЭМ									462,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3563					164,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25		0,17815			1 677,03		298,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25		0,17815			527,83		94,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25		0,17815			577,03		102,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25		0,17815			392,94		70,00
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48		1,4936096			40,82		60,97
		4 М									140,12
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,4788672	155,63	0,92	143,18		68,56
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,3620008	174,93	1,13	197,67		71,56
		Итого прямые затраты									3 870,87
47.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					59,13
		ФОТ									3 268,22
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 170,17
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 666,79
		Всего по позиции							61 513,89		8 766,96
48	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023_1_19.02.2026_02_21.1	Лоток листовой ESCA 7, перфорир., 100 х 200 х 3000-2.0, HDZ CLN10-100-200-200-3-HDZ (IEK)	м	12	1	12			4 673,20		56 078,40
		Всего по позиции									56 078,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_22.1	CLP1K-200-200-3-M-HDZ Крышка на лоток осн. 200х3000-2,0мм HDZ IEK (IEK)	м	12	1	12			3 036,98		36 443,76
		Всего по позиции									36 443,76
50	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_23.1	Перегородка лотка разделительная, h=100 мм, L3000, HDZ CLM50D-RP-100-30-HDZ (IEK)	м	12	1	12			1 267,24		15 206,88
		Всего по позиции									15 206,88
51	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_24.1	Хомут крышки лотка, 100х200 мм, универсальный, EZ CKL10D-НК-100-200-EZ (IEK)	шт	8	1	8			227,13		1 817,04
		Всего по позиции									1 817,04
52	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_10.1	CLP1M-CS-6-10-1-M-HDZ Комплект соединительный KC M6x10 HDZ IEK (IEK)	шт	36	1	36			20,91		752,76
		Всего по позиции									752,76
53	ТЦ_01.7.15.00_52_525714023 1_12.03.2026_02_29.1	Шпилька резьбовая M10x2000 DIN 975 HDZ IEK	шт	18	1	18			1 317,80		23 720,40
		Всего по позиции									23 720,40
1.4. Комплект для прокладки кабеля по опоре 4 путепровода											
54	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,192	1	0,192					
		МАТ=0 к расх.									
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,725696					662,91
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56	1,05	1,725696			384,14		662,91
		2 ЭМ									111,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,43584					173,84
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,0192			1 677,03		32,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,0192			527,83		10,13
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2,07		0,39744	104,99	1,28	134,39		53,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07		0,39744			392,94		156,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,0192			577,03		11,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,0192			392,94		7,54
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,93		0,37056			40,82		15,13
		4 М									0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2832	0	0			8,86		0,00
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14	0	0	155,63	0,92	143,18		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25	0	0	174,93	1,13	197,67		0,00
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3	0	0	41,71	1,22	50,89		0,00
		20.1.02.14-0001 Серьга KC-095	шт	30	0	0	159,13	1,38	219,60		0,00
		20.2.09.13-0011 Муфты	шт	6	0	0	425,18	1,38	586,75		0,00
		Итого прямые затраты									948,57
54.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,63
		ФОТ									836,75
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					811,65
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					426,74
		Всего по позиции							11 456,20		2 199,59
55	ТЦ_20.2.08.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_26.1	CLM50D-PPP-120-25-HDZ, Профиль перфорированный П-образный 1200-2,5 HDZ IEK (IEK)	шт	12	1	12			2 321,38		27 856,56
		Всего по позиции									27 856,56
56	ТЦ_20.2.08.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_8.1	Профиль перфорированный перфорированный П-образный 300...2.0 HDZ CLM50D-PPP-030-20-HDZ (IEK)	шт	16	1	16			644,53		10 312,48
		Всего по позиции									10 312,48
57	ТЦ_01.7.15.00_52_524907081 6_20.03.2026_02_15.3	CMZ10-SU-08-HDZ, Шайба плоская усиленная M8 HDZ IEK (IEK)	шт	88	1	88			10,95		963,60
		Всего по позиции									963,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	ФСБЦ-01.7.15.03-0033	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М10, длина болта 16-160 мм (прим.)	кг	1,8832	1	1,8832	151,93	1,13	171,68		323,31
		Всего по позиции									323,31
59	ГЭСНм08-02-152-23	Кронштейны настенного крепления на анкера, масса кронштейна: до 15 кг	100 шт	0,06	1	0,06					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,54961					933,78
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,71	1,05	0,23373			319,63		74,71
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	18,38	1,05	1,15794			348,96		404,07
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	18,38	1,05	1,15794			392,94		455,00
		2 ЭМ									27,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0228					10,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,0132			1 677,03		22,14
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,0132			527,83		6,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0096			577,03		5,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0096			392,94		3,77
		4 М									2 874,03
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	12,32		0,7392			8,86		6,55
		01.7.15.01-1519 Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба М10, длина 90 мм	10 шт	20,2		1,212	1 713,80	1,38	2 365,04		2 866,43
		01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,22		0,0132	64,96	1,22	79,25		1,05
		Итого прямые затраты									3 846,23
59.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,79
		ФОТ									944,52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					916,18
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					481,71
		Всего по позиции							87 698,50		5 261,91
60	ФСБЦ-01.7.15.01-1519	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба М10, длина 90 мм	10 шт	-1,212	1	-1,212	1 713,80	1,38	2 365,04		-2 866,43
		Всего по позиции									-2 866,43
61	ТЦ_20.2.06.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_27.1	Кронштейн лотка 300мм HDZ CLP1CZ-300-M-HDZ (IEK)	шт	6	1	6			1 075,59		6 453,54
		Всего по позиции									6 453,54
62	ГЭСНм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,14252	1	0,14252					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,080884					3 104,19
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	1,05	8,080884			384,14		3 104,19
		2 ЭМ									462,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3563					164,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25		0,17815			1 677,03		298,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25		0,17815			527,83		94,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25		0,17815			577,03		102,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25		0,17815			392,94		70,00
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48		1,4936096			40,82		60,97
		4 М									140,12
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,4788672	155,63	0,92	143,18		68,56
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,3620008	174,93	1,13	197,67		71,56
		Итого прямые затраты									3 870,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					59,13
		ФОТ									3 268,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 170,17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 666,79
		Всего по позиции							61 513,89		8 766,96
63	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_21.1	Лоток листовой ESCA 7, перфорир., 100 x 200 x 3000-2.0, HDZ CLN10-100-200-200-3-HDZ (IEK)	м	12	1	12			4 673,20		56 078,40
		Всего по позиции									56 078,40
64	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_22.1	CLP1K-200-200-3-M-HDZ Крышка на лоток осн. 200x3000-2,0мм HDZ IEK (IEK)	м	12	1	12			3 036,98		36 443,76
		Всего по позиции									36 443,76
65	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_23.1	Перегородка лотка разделительная, h=100 мм, L3000, HDZ CLM50D-RP-100-30-HDZ (IEK)	м	12	1	12			1 267,24		15 206,88
		Всего по позиции									15 206,88
66	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_24.1	Хомут крышки лотка, 100x200 мм, универсальный, EZ CKL10D-НК-100-200-EZ (IEK)	шт	8	1	8			227,13		1 817,04
		Всего по позиции									1 817,04
67	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_10.1	CLP1M-CS-6-10-1-M-HDZ Комплект соединительный KC M6x10 HDZ IEK (IEK)	шт	36	1	36			20,91		752,76
		Всего по позиции									752,76
68	ТЦ_01.7.15.00_52_525714023 1_12.03.2026_02_29.1	Шпилька резьбовая M10x2000 DIN 975 HDZ IEK	шт	18	1	18			1 317,80		23 720,40
		Всего по позиции									23 720,40
1.5. Комплект для прокладки кабеля по опоре 5 путепровода											
69	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,192	1	0,192					
		МАТ=0 к расх.									
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,725696					662,91
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56	1,05	1,725696			384,14		662,91
	2 ЭМ										111,82
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,43584					173,84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,0192			1 677,03		32,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,0192			527,83		10,13
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2,07		0,39744	104,99	1,28	134,39		53,41
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07		0,39744			392,94		156,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,0192			577,03		11,08
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,0192			392,94		7,54
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,93		0,37056			40,82		15,13
	4 М										0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2832	0	0			8,86		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14	0	0	155,63	0,92	143,18		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25	0	0	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3	0	0	41,71	1,22	50,89		0,00
	20.1.02.14-0001	Серьга KC-095	шт	30	0	0	159,13	1,38	219,60		0,00
	20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6	0	0	425,18	1,38	586,75		0,00
		Итого прямые затраты									948,57
69.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,63
		ФОТ									836,75
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					811,65
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					426,74
		Всего по позиции							11 456,20		2 199,59
70	ТЦ_20.2.08.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_26.1	CLM50D-PPP-120-25-HDZ, Профиль перфорированный П-образный 1200-2,5 HDZ IEK (IEK)	шт	12	1	12			2 321,38		27 856,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									27 856,56
71	ТЦ_20.2.08.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_8.1	Профиль перфорированный перфорированный П-образный 300...2.0 HDZ CLM50D-PPP-030-20-HDZ (IEK)	шт	16	1	16			644,53		10 312,48
		Всего по позиции									10 312,48
72	ТЦ_01.7.15.00_52_524907081 6_20.03.2026_02_15.3	СМЗ10-SU-08-HDZ, Шайба плоская усиленная М8 HDZ IEK (IEK)	шт	88	1	88			10,95		963,60
		Всего по позиции									963,60
73	ФСБЦ-01.7.15.03-0033	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М10, длина болта 16-160 мм (прим.)	кг	1,8832	1	1,8832		151,93	1,13	171,68	323,31
		Всего по позиции									323,31
74	ГЭСНм08-02-152-23	Кронштейны настенного крепления на анкеры, масса кронштейна: до 15 кг ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 1 ОТ(ЗТ) 2-100-02 Рабочий 2 разряда 2-100-03 Рабочий 3 разряда 2-100-04 Рабочий 4 разряда 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.01-1519 Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба М10, длина 90 мм 01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	100 шт	0,06	1	0,06					
		Итого прямые затраты									3 846,23
74.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,79
		ФОТ									944,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					916,18
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					481,71
		Всего по позиции							87 698,50		5 261,91
75	ФСБЦ-01.7.15.01-1519	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба М10, длина 90 мм	10 шт	-1,212	1	-1,212		1 713,80	1,38	2 365,04	-2 866,43
		Всего по позиции									-2 866,43
76	ТЦ_20.2.06.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_27.1	Кронштейн лотка 300мм HDZ CLP1CZ-300-M-HDZ (IEK)	шт	6	1	6			1 075,59		6 453,54
		Всего по позиции									6 453,54
77	ГЭСНм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	т	0,14252	1	0,14252					
			чел.-ч			8,080884					3 104,19
			чел.-ч	54	1,05	8,080884			384,14		3 104,19
			чел.-ч			0,3563					462,53
			маш.-ч	1,25		0,17815			1 677,03		298,76
			чел.-ч	1,25		0,17815			527,83		94,03
			маш.-ч	1,25		0,17815			577,03		102,80
			чел.-ч	1,25		0,17815			392,94		70,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48		1,4936096			40,82		60,97
	4 М										140,12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,4788672	155,63	0,92	143,18		68,56
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,3620008	174,93	1,13	197,67		71,56
		Итого прямые затраты									3 870,87
77.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					59,13
		ФОТ									3 268,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк	%	97		97					3 170,17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк	%	51		51					1 666,79
		Всего по позиции							61 513,89		8 766,96
78	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023	Лоток листовой ESCA 7, перфорир., 100 х 200 х 3000-2.0, HDZ CLN10-	м	12	1	12			4 673,20		56 078,40
	1_19.02.2026_02_21.1	100-200-200-3-HDZ (IEK)									
		Всего по позиции									56 078,40
79	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023	CLP1K-200-200-3-M-HDZ Крышка на лоток осн. 200х3000-2,0мм HDZ IEK	м	12	1	12			3 036,98		36 443,76
	1_19.02.2026_02_22.1	(IEK)									
		Всего по позиции									36 443,76
80	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023	Перегородка лотка разделительная, h=100 мм, L3000, HDZ CLM50D-RP-100-30-HDZ (IEK)	м	12	1	12			1 267,24		15 206,88
	1_19.02.2026_02_23.1										
		Всего по позиции									15 206,88
81	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023	Хомут крышки лотка, 100х200 мм, универсальный, EZ CKL10D-НК-100-	шт	8	1	8			227,13		1 817,04
	1_19.02.2026_02_24.1	200-EZ (IEK)									
		Всего по позиции									1 817,04
82	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023	CLP1M-CS-6-10-1-M-HDZ Комплект соединительный KC	шт	36	1	36			20,91		752,76
	1_19.02.2026_02_10.1	M6x10 HDZ IEK (IEK)									
		Всего по позиции									752,76
83	ТЦ_01.7.15.00_52_525714023	Шпилька резьбовая M10x2000 DIN 975 HDZ IEK	шт	18	1	18			1 317,80		23 720,40
	1_12.03.2026_02_29.1										
		Всего по позиции									23 720,40
1.6. Комплект для прокладки кабеля по ограждению насыпи устоя опоры 6 путепровода											
84	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,06	1	0,06					
		MAT=0 к расх.									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,5136					197,29
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56		0,5136			384,14		197,29
	2 ЭМ										34,94
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1362					54,33
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,006			1 677,03		10,06
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,006			527,83		3,17
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2,07		0,1242	104,99	1,28	134,39		16,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07		0,1242			392,94		48,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,006			577,03		3,46
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,006			392,94		2,36
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,93		0,1158			40,82		4,73
	4 М										0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2832	0	0			8,86		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14	0	0	155,63	0,92	143,18		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25	0	0	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3	0	0	41,71	1,22	50,89		0,00
	20.1.02.14-0001	Серьга KC-095	шт	30	0	0	159,13	1,38	219,60		0,00
	20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6	0	0	425,18	1,38	586,75		0,00
		Итого прямые затраты									286,56
84.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									251,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					244,07
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					128,33
		Всего по позиции							11 048,50		662,91
85	ТЦ_20.2.08.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_8.1	Профиль перфорированный перфорированный П-образный 300...2.0 HDZ CLM50D-PPP-030-20-HDZ (IEK)	шт	20	1	20			644,53		12 890,60
		Всего по позиции									12 890,60
86	ТЦ_01.7.15.00_52_524907081 6_20.03.2026_02_15.3	СМЗ10-SU-08-HDZ, Шайба плоская усиленная М8 HDZ IEK (IEK)	шт	80	1	80			10,95		876,00
		Всего по позиции									876,00
87	ФСБЦ-01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм (прим.)	кг	2,2	1	2,2	153,23	1,13		173,15	380,93
		Всего по позиции									380,93
88	ГЭСНм08-02-152-23	Кронштейны настенного крепления на анкера, масса кронштейна: до 15 кг	100 шт	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,188					5 928,77
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,71		1,484			319,63		474,33
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	18,38		7,352			348,96		2 565,55
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	18,38		7,352			392,94		2 888,89
		2 ЭМ									184,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,152					71,60
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,088			1 677,03		147,58
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,088			527,83		46,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,064			577,03		36,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,064			392,94		25,15
		4 М									19 160,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	12,32		4,928			8,86		43,66
		01.7.15.01-1519 Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба М10, длина 90 мм	10 шт	20,2		8,08	1 713,80	1,38	2 365,04		19 109,52
		01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,22		0,088	64,96	1,22	79,25		6,97
		Итого прямые затраты									25 345,03
88.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					118,58
		ФОТ									6 000,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 820,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 060,19
		Всего по позиции							85 860,40		34 344,16
89	ФСБЦ-01.7.15.01-1519	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба М10, длина 90 мм	10 шт	-8,08	1	-8,08	1 713,80	1,38	2 365,04		-19 109,52
		Всего по позиции									-19 109,52
90	ТЦ_20.2.06.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_9.1	CLP1CL-100-M-HDZ, Кронштейн замковый осн.100 мм. IEK HDZ (IEK)	шт	40	1	40			487,72		19 508,80
		Всего по позиции									19 508,80
91	ГЭСНм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,11354	1	0,11354					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,13116					2 355,22
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54		6,13116			384,14		2 355,22
		2 ЭМ									368,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,28385					130,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25		0,141925			1 677,03		238,01
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25		0,141925			527,83		74,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25		0,141925			577,03		81,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25		0,141925			392,94		55,77
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48		1,1898992			40,82		48,57
		4 М									111,63
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,3814944	155,63	0,92	143,18		54,62
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,2883916	174,93	1,13	197,67		57,01
		Итого прямые затраты									2 966,00
91.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					47,10
		ФОТ									2 485,90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 411,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 267,81
		Всего по позиции							58 941,61		6 692,23
92	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_1.1	Лоток листовой неперфорированный 50х50х3000-1.2 HDZ CLN10-050-050-120-3-M-HDZ (IEK)	м	42	1	42			1 476,02		61 992,84
		Всего по позиции									61 992,84
93	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_2.1	CLP1K-050-120-3-M-HDZ, Крышка на лоток осн. 50-1,2мм HDZ IEK (IEK)	м	42	1	42			872,34		36 638,28
		Всего по позиции									36 638,28
94	ТЦ_59.1.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_3.1	Поворот лотка плавный 90 град, (тип Г01) ESCA 50х50мм HDZ CPG01-0-90-050-050-HDZ (IEK)	шт	4	1	4			1 579,33		6 317,32
		Всего по позиции									6 317,32
95	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_4.1	CPG01D-0-90-050-08-HDZ, Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ESCA 50мм HDZ IEK (IEK)	шт	4	1	4			1 167,82		4 671,28
		Всего по позиции									4 671,28
96	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_5.1	СКЛ10D-НК-050-050-EZ, Хомут крышки лотка 50х50мм универсальный EZ IEK (IEK)	шт	28	1	28			87,50		2 450,00
		Всего по позиции									2 450,00
97	ТЦ_59.1.20.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_6.1	CLP1Z-050-050-M-HDZ, Заглушка H50х50 IEK HDZ (IEK)	шт	4	1	4			675,69		2 702,76
		Всего по позиции									2 702,76
98	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_7.1	Пластина соединительная 50 мм, HDZ CLM51D-PS-050-HDZ (IEK)	шт	24	1	24			427,22		10 253,28
		Всего по позиции									10 253,28
99	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_10.1	CLP1M-CS-6-10-1-M-HDZ Комплект соединительный KC M6х10 HDZ IEK (IEK)	шт	168	1	168			20,91		3 512,88
		Всего по позиции									3 512,88
100	ТЦ_22.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_12.1	CLP1Z-GP, Пластина для заземления GP (IEK)	шт	26	1	26			169,83		4 415,58
		Всего по позиции									4 415,58
101	ГЭСНм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,00384	1	0,00384					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,20736					79,66
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54		0,20736			384,14		79,66
	2 ЭМ										12,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0096					4,42
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25		0,0048			1 677,03		8,05
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25		0,0048			527,83		2,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25		0,0048			577,03		2,77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25		0,0048			392,94		1,89
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48		0,0402432			40,82		1,64
		4 М									3,78
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,0129024	155,63	0,92	143,18		1,85
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,0097536	174,93	1,13	197,67		1,93
		Итого прямые затраты									100,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,59
		ФОТ									84,08
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк	%	97		97					81,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк	%	51		51					42,88
		Всего по позиции							58 945,31		226,35
102	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	-0,0097536	1	-0,0097536	174,93	1,13	197,67		-1,93
		Всего по позиции									-1,93
103	ТЦ_59.1.20.00_52_525714023 1_12.03.2026_02_17.1	Поворот плавный 90град вертикальный внутренний (тип B10) ESCA 50x50мм HDZ CPV51-0-90-050-050-HDZ	шт	4	1	4			2 262,23		9 048,92
		Всего по позиции									9 048,92
104	ТЦ_59.1.20.00_52_525714023 1_12.03.2026_02_18.1	Крышка поворота плавного 90град вертикального внутреннего (тип B10) ESCA 50мм HDZ IEK CPV51D-0-90-050-08-HDZ	шт	4	1	4			1 115,39		4 461,56
		Всего по позиции									4 461,56
105	ТЦ_59.1.20.00_52_525714023 1_12.03.2026_02_19.1	Поворот плавный 90град вертикальный внешний (тип B20) ESCA 50x50мм HDZ IEK CPV41-0-90-050-050-HDZ	шт	4	1	4			2 310,24		9 240,96
		Всего по позиции									9 240,96
106	ТЦ_59.1.20.00_52_525714023 1_12.03.2026_02_20.1	Крышка поворота плавного 90град вертикального внешнего (тип B20) ESCA 50мм HDZ IEK CPV41D-0-90-050-08-HDZ	шт	4	1	4			1 167,82		4 671,28
		Всего по позиции									4 671,28
1.7. Комплект для прокладки кабеля по телу путепровода											
107	ГЭСНм08-04-750-01	Опорные конструкции на болтовых соединениях (подвесы, консоли, профили, опоры, кронштейны и т.п.)	т	0,0825	1	0,0825					
	ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				19,02978					7 393,83
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	219,68		1,05	19,02978			388,54		7 393,83
	2 ЭМ										140,92
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,058575					27,47
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4			0,033			1 677,03		55,34
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4			0,033			527,83		17,42
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31			0,025575			577,03		14,76
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31			0,025575			392,94		10,05
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	21,03			1,734975			40,82		70,82
	4 М										853,82
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	35,31			2,913075			8,86		25,81
	01.7.11.07-0055 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 6 мм	т	0,0038			0,0003135	133 415,09	0,92	122 741,88		38,48
	01.7.17.06-0091 Круг отрезной плоский, размеры 125x2,5x22 мм	шт	7,22			0,59565	21,47	1,22	26,19		15,60
	01.7.17.09-1018 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-мах для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 340 мм, диаметр 22 мм	шт	16,74			1,38105	451,53	1,22	550,87		760,78
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	0,1267			0,0104528	911,56	1,38	1 257,95		13,15
		Итого прямые затраты									8 416,04
107.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					140,83
		ФОТ									7 421,30
	Пр/812-049.1-1	НР Электротехнические установк	%	126		126					9 350,84
	Пр/774-049.1	СП Электротехнические установк	%	68		68					5 046,48
		Всего по позиции							278 232,61		22 954,19
108	ФСБЦ-14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	-0,0104528	1	-0,0104528	911,56	1,38	1 257,95		-13,15
		Всего по позиции									-13,15
109	ТЦ_20.2.06.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_34.1	CLW10-SSH Кронштейн потолочный SSH (IEK)	шт	110	1	110			1 247,83		137 261,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									137 261,30
110	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_33.1	Распорка для потолочного кронштейна, HDZ CLM50D-RSPK-HDZ (IEK)	шт	110	1	110			458,00		50 380,00
		Всего по позиции									50 380,00
111	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_32.1	CLM50D-RSK-HDZ, Распорка для кронштейна HDZ IEK (IEK)	шт	110	1	110			342,84		37 712,40
		Всего по позиции									37 712,40
112	ГЭСН06-03-004-07	Установка анкерных болтов: химических клеевых	100 шт	4,4	1	4,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,164					16 391,53
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,81		43,164			379,75		16 391,53
		2 ЭМ									205,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,264					103,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,264			577,03		152,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,264			392,94		103,74
		91.21.22-638 Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	1,11		4,884			10,84		52,94
		4 М									3 644,78
		11.3.03.15-0021 Клинья пластиковые монтажные	100 шт	2		8,8	369,80	1,12		414,18	3 644,78
Н	01.7.15.01	Анкер-шпилька	шт	100		440					
П,Н	14.1.06.06	Анкер химический	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									20 345,33
		ФОТ									16 495,27
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					16 825,18
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					9 567,26
		Всего по позиции							10 622,22		46 737,77
113	ТЦ_14.1.06.00_78_780276688 2_05.03.2026_02_38.1	Химический анкер на основе винилэстера, зимний ETA OPTION 1 (ETA-13/0774) (60)	шт	30	1	30			2 299,18		68 975,40
		Всего по позиции									68 975,40
114	ТЦ_01.7.15.00_50_507408672 4_05.03.2026_02_39.1	ВН А4 Анкерная шпилька Sormat для химических анкеров M10x130 из нержавеющей стали	шт	440	1	440			725,22		319 096,80
		Всего по позиции									319 096,80
115	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,55	1	0,55					
		МАТ=0 к расч.									
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,9434					1 898,96
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56	1,05	4,9434			384,14		1 898,96
		2 ЭМ									320,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,2485					498,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,055			1 677,03		92,24
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,055			527,83		29,03
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2,07		1,1385	104,99	1,28	134,39		153,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07		1,1385			392,94		447,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,055			577,03		31,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,055			392,94		21,61
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,93		1,0615			40,82		43,33
		4 М									0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2832	0	0			8,86		0,00
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14	0	0	155,63	0,92	143,18		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25	0	0	174,93	1,13	197,67		0,00
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3	0	0	41,71	1,22	50,89		0,00
		20.1.02.14-0001 Сержа КС-095	шт	30	0	0	159,13	1,38	219,60		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6	0	0	425,18	1,38	586,75		0,00
		Итого прямые затраты									2 717,27
115.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					36,17
		ФОТ									2 396,96
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 325,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 222,45
		Всего по позиции							11 456,25		6 300,94
116	ТЦ_20.2.08.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_25.1	CLM50D-PPP-050-25-HDZ, Профиль перфорированный П-образный 500-2,5 HDZ IEK (IEK)	шт	110	1	110			1 126,47		123 911,70
		Всего по позиции									123 911,70
117	ТЦ_01.7.15.00_52_524907081 6_20.03.2026_02_15.3	CMZ10-SU-08-HDZ, Шайба плоская усиленная M8 HDZ IEK (IEK)	шт	440	1	440			10,95		4 818,00
		Всего по позиции									4 818,00
118	ФСБЦ-01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки M8, длина болта 16-100 мм (прим.)	кг	22	1	22	153,23	1,13	173,15		3 809,30
		Всего по позиции									3 809,30
119	ГЭСНм08-02-152-23	Кронштейны настенного крепления на анкеры, масса кронштейна: до 15 кг	100 шт	1,1	1	1,1					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,74285					17 119,35
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,71	1,05	4,28505			319,63		1 369,63
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	18,38	1,05	21,2289			348,96		7 408,04
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	18,38	1,05	21,2289			392,94		8 341,68
		2 ЭМ									507,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,418					196,89
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,242			1 677,03		405,84
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,242			527,83		127,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,176			577,03		101,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,176			392,94		69,16
		4 М									52 690,44
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	12,32		13,552			8,86		120,07
		01.7.15.01-1519 Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба M10, длина 90 мм	10 шт	20,2		22,22	1 713,80	1,38	2 365,04		52 551,19
		01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,22		0,242	64,96	1,22	79,25		19,18
		Итого прямые затраты									70 514,08
119.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					326,08
		ФОТ									17 316,24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					16 796,75
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 831,28
		Всего по позиции							87 698,35		96 468,19
120	ФСБЦ-01.7.15.01-1519	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба M10, длина 90 мм	10 шт	-22,22	1	-22,22	1 713,80	1,38	2 365,04		-52 551,19
		Всего по позиции									-52 551,19
121	ТЦ_20.2.06.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_27.1	Кронштейн лотка 300мм HDZ CLP1CZ-300-M-HDZ (IEK)	шт	110	1	110			1 075,59		118 314,90
		Всего по позиции									118 314,90
122	ГЭСНм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	1,31942	1	1,31942					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			74,811114					28 737,94
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	1,05	74,811114			384,14		28 737,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									4 282,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,29855					1 518,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25		1,649275			1 677,03		2 765,88
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25		1,649275			527,83		870,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25		1,649275			577,03		951,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25		1,649275			392,94		648,07
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48		13,8275216			40,82		564,44
		4 М									1 297,21
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		4,4332512	155,63	0,92		143,18	634,75
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		3,3513268	174,93	1,13		197,67	662,46
		Итого прямые затраты									35 835,76
122.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					547,39
		ФОТ									30 256,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					29 348,85
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					15 430,84
		Всего по позиции							61 514,03		81 162,84
123	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_21.1	Лоток листовой ESCA 7, перфорир., 100 x 200 x 3000-2.0, HDZ CLN10-100-200-200-3-HDZ (IEK)	м	111	1	111			4 673,20		518 725,20
		Всего по позиции									518 725,20
124	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_22.1	CLP1K-200-200-3-M-HDZ Крышка на лоток осн. 200x3000-2,0мм HDZ IEK (IEK)	м	111	1	111			3 036,98		337 104,78
		Всего по позиции									337 104,78
125	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_23.1	Перегородка лотка разделительная, h=100 мм, L3000, HDZ CLM50D-RP-100-30-HDZ (IEK)	м	111	1	111			1 267,24		140 663,64
		Всего по позиции									140 663,64
126	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_24.1	Хомут крышки лотка, 100x200 мм, универсальный, EZ SKL10D-HK-100-200-EZ (IEK)	шт	74	1	74			227,13		16 807,62
		Всего по позиции									16 807,62
127	ТЦ_22.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_12.1	CLP1Z-GP, Пластина для заземления GP (IEK)	шт	37	1	37			169,83		6 283,71
		Всего по позиции									6 283,71
128	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_10.1	CLP1M-CS-6-10-1-M-HDZ Комплект соединительный KC M6x10 HDZ IEK (IEK)	шт	369	1	369			20,91		7 715,79
		Всего по позиции									7 715,79
Устройство фундамента для ПУ и ДГУ											
1 Материал для площадки											
129	ГЭСН01-01-010-32	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0756	1	0,0756					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,600264					191,86
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	7,94		0,600264			319,63		191,86
		2 ЭМ									2 096,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,495368					789,30
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	19,78		1,495368	1 054,03	1,33	1 401,86		2 096,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	19,78		1,495368			527,83		789,30
		Итого прямые затраты									3 077,46
		ФОТ									981,16
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					902,67
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					451,33
		Всего по позиции							58 617,20		4 431,46
130	ГЭСН27-04-016-01	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: полосами	1000 м2	0,252	1	0,252					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,1912					1 704,95
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	20,6		5,1912			328,43		1 704,95
		2 ЭМ									29,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0504					19,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0504			577,03		29,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,0504			392,94		19,80
		4 М									2,44
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,000328	55 898,18	1,33	74 344,58		2,44
		01.7.12.05-1018 Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	0		0					
		Итого прямые затраты									1 756,27
		ФОТ									1 724,75
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					2 535,38
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					2 311,17
		Всего по позиции							26 201,67		6 602,82
131	ФСБЦ-01.7.12.05-0166	Геополотно нетканое для дорожного строительства, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 150 г/м2	м2	277,2	1	277,2			35,94		9 962,57
		Всего по позиции									9 962,57
132	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,504	1	0,504					
П,Н		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2576					2 383,61
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		7,2576			328,43		2 383,61
		2 ЭМ									20 022,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,99552					3 477,30
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77		0,89208	1 933,00	1,37	2 648,21		2 362,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77		0,89208			527,83		470,87
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29		2,16216			1 639,55		3 544,97
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29		2,16216			451,59		976,41
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		3,56832	2 391,60	1,59	3 802,64		13 569,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		3,56832			527,83		1 883,47
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74		0,37296			1 464,34		546,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74		0,37296			392,94		146,55
		4 М									84,62
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	5		2,52			33,58		84,62
		02.3.01.02 Песок для строительных работ природный	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									25 968,10
		ФОТ									5 860,91
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					8 615,54
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					7 853,62
		Всего по позиции							84 200,91		42 437,26
133	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	55,44	1	55,44	616,20	1,52	936,62		51 926,21
		Всего по позиции									51 926,21
134	ГЭСН27-06-001-04	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 10,5 м2	100 м3	0,3528	1	0,3528					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,7472					16 420,51
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	124		43,7472			375,35		16 420,51
		2 ЭМ									40 517,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			20,010816					9 328,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	21,7		7,65576			1 677,03		12 838,94
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	21,7		7,65576			527,83		4 040,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,68		0,592704	95,25	1,63	155,26		92,02
	91.08.11-011	Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	20,93		7,384104	2 007,70	1,63	3 272,55		24 164,85
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	20,93		7,384104			451,59		3 334,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	14,09		4,970952			577,03		2 868,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	14,09		4,970952			392,94		1 953,29
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	14,51		5,119128			108,18		553,79
	4 М										686,99
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	13,6		4,79808	155,63	0,92	143,18		686,99
H	01.2.03.03	Мастика	т	0,45		0,15876					
H	04.3.01.09	Раствор готовый отделочный	м3	0,72		0,254016					
H	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	м3	100		35,28					
H	08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	0,07		0,024696					
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,42		0,148176					
		Итого прямые затраты									66 954,31
		ФОТ									25 749,33
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					37 851,52
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					34 504,10
		Всего по позиции							394 869,42		139 309,93
135	ФСБЦ-04.1.02.05-0142	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В22,5, F(1)150, W4	м3	0,148176	1	0,148176	4 973,89	1,42	7 062,92		1 046,56
		Всего по позиции									1 046,56
136	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБК-Г-55, МБК-Г-65, МБК-Г-75, МБК-Г-85, МБК-Г-100	т	0,15876	1	0,15876	24 767,25	1,59	39 379,93		6 251,96
		Всего по позиции									6 251,96
137	ФСБЦ-05.1.08.06-0037	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1,8 м3, бетон В30, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	35,28	1	35,28	16 634,48	1,05	17 466,20		616 207,54
		Всего по позиции									616 207,54
2 Инженерное защитное периметральное ограждение											
138	ТЦ_08.1.02.00_78_781431523 5_06.04.2026_01_67.2	Свая винтовая D108мм/L-3000 мм	шт	22	1	22			2 554,10		56 190,20
		Всего по позиции									56 190,20
139	ГЭСН09-06-024-12	Монтаж: люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали	т	0,0572	1	0,0572					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,72944					1 465,45
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	65,2		3,72944			392,94		1 465,45
	2 ЭМ										284,82
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,024596					11,67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,014872			1 677,03		24,94
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,014872			527,83		7,85
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	8,7		0,49764	11,45	1,6	18,32		9,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,009724			577,03		5,61
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,009724			392,94		3,82
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,06		0,060632	4,35	1,3	5,66		0,34
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	48,1		2,75132			88,98		244,81
	4 М										270,79
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,29		0,016588	41,38	1,3	53,79		0,89
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,009724	174,93	1,13	197,67		1,92
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000057	231 787,35	1,62	375 495,51		2,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0010696	307,84	0,72	221,64		0,24
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,000111	136 760,00	0,92	125 819,20		13,97
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000177			96 722,30		1,71
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000343	98 526,45	1,57	154 686,53		5,31
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,0007		0,00004	16 496,03	0,92	15 176,35		0,61
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000017	60 258,20	0,88	53 027,22		0,09
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000006	70 296,20	1,22	85 761,36		0,05
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	29		1,6588	155,63	0,92	143,18		237,51
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,95		0,05434	114,64	1,02	116,93		6,35
	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1		0,0572					
	Итого прямые затраты										2 032,73
	ФОТ										1 477,12
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					1 373,72
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					915,81
Всего по позиции									75 563,99		4 322,26
140	ТЦ_05.1.05.00_50_503226960_6_20.03.2026_01_83.3	Оголовок для свай ø108 мм., 250х250 мм.	шт	22	1	22			409,84		9 016,48
Всего по позиции											9 016,48
141	ГЭСН05-01-062-01	Бетонирование свай	м3	0,6	1	0,6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,384					144,13
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,64		0,384			375,35		144,13
	2 ЭМ										599,83
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,252					127,34
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,35		0,21	1 703,30	1,43	2 435,72		511,50
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		0,21			527,83		110,84
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,24		0,144	10,37	1,29	13,38		1,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,042			577,03		24,24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,042			392,94		16,50
	91.19.06-011	Насосы грязевые, производительность 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-ч	0,21		0,126	288,50	1,71	493,34		62,16
	4 М										1 107,05
	23.3.01.04-0071	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д, с короткой треугольной резьбой, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9-12 мм	т	0,01636		0,009816	74 688,72	1,51	112 779,97		1 107,05
П,Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0		0					
Итого прямые затраты											1 978,35
ФОТ											271,47
	Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы	%	117		117					317,62
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70					190,03
Всего по позиции									4 143,33		2 486,00
142	ФСБЦ-04.1.02.05-0142	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В22,5, F(1)150, W4	м3	0,6	1	0,6	4 973,89	1,42	7 062,92		4 237,75
Всего по позиции											4 237,75
143	ГЭСН09-08-008-01	Устройство противоподкопных решеток из готовых металлических решетчатых панелей с креплением к металлическим: столбам	т	0,80212	1	0,80212					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,8768184					2 679,38
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	9,82		7,8768184			340,16		2 679,38
	2 ЭМ										207,70
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1764664					82,33

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	0,12		0,0962544			1 677,03		161,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,0962544			527,83		50,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,080212			577,03		46,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,080212			392,94		31,52
		4 М									112 492,09
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,80212	105 278,81	1,33	140 020,82		112 313,50
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,0029		0,0023261	87 245,70	0,88	76 776,22		178,59
		Итого прямые затраты									115 461,50
		ФОТ									2 761,71
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					2 568,39
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1 712,26
		Всего по позиции							149 282,09		119 742,15
144	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	-0,80212	1	-0,80212	105 278,81	1,33	140 020,82		-112 313,50
		Всего по позиции									-112 313,50
145	ТЦ_23.3.08.00_58_583661688 1_20.03.2026_02_68.1	Противоподкопная решетка. Ø прутка 16 мм. Размер ячейки 150х150 мм. Высота 500 мм. Длина 3130 мм РЗ.449.00.000-02	шт	22	1	22			3 923,77		86 322,94
		Всего по позиции									86 322,94
146	ГЭСН09-08-002-06	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой более 2 м	10 шт	4,2	1	4,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,298					11 270,71
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,69		32,298			348,96		11 270,71
		2 ЭМ									725,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,948					1 551,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,798			577,03		460,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,798			392,94		313,57
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,75		3,15			84,22		265,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,75		3,15			392,94		1 237,76
<i>Н</i>	<i>01.5.02.01</i>	<i>Детали крепления барьерных ограждений</i>	<i>компл</i>	<i>160</i>		<i>672</i>					
<i>Н</i>	<i>01.5.02.02</i>	<i>Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений</i>	<i>шт</i>	<i>10</i>		<i>42</i>					
		Итого прямые затраты									13 547,80
		ФОТ									12 822,04
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					11 924,50
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					7 949,66
		Всего по позиции							7 957,61		33 421,96
147	ТЦ_15.2.02.00_58_583661688 1_05.03.2026_01_59.1	Секция заграждения "МАХАОН-стандарт ВМ" ДАБР.425729.047-01 (RAL 7040) кв. фланец, профиль (82х80х2 допускается) (Тип установки: На фланце; Сечение опоры: 80х80х2 мм.; Межосевое расстояние между опорами: 3,130 м.; Длина опоры: 3,015 м.; Противоподкоп: 0 м.; Высота от уровня грунта: 3 м.; Тип панели сварной: Раздельные).	компл.	21	1	21			10 135,25		212 840,25
		Всего по позиции									212 840,25
148	ГЭСН09-08-001-02	Установка металлических столбов высотой до 4 м: на винтовых сваях	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,9344					675,03
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	48,36		1,9344			348,96		675,03
		2 ЭМ									62,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2856					112,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,97		0,0388			577,03		22,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,97		0,0388			392,94		15,25
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	6,17		0,2468			84,22		20,79
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,17		0,2468			392,94		96,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.21.11-001 Мотобуры бензиновые ручные, диаметр бура до 200 мм, мощность двигателя до 1,6 кВт (2,2 л.с.)	маш.-ч	16,23		0,6492			29,40		19,09
<i>H</i>		07.2.07.11 Стойки металлические опорные	шт	100		4					
<i>H</i>		08.1.02.16 Сваи стальные винтовые с крепежом	компл	100		4					
		Итого прямые затраты									849,53
		ФОТ									787,26
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					732,15
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					488,10
		Всего по позиции							51 744,50		2 069,78
149	ТЦ_15.2.02.00_58_583661688 1_13.03.2026_01_74.1	Комплект опоры РЗ.1051.10.000-01 (по ТР-СГК-040-24) (RAL 7040), удлинение в верхней части 5 м.; крепление под ДАБР.425729.047-01	компл.	4	1	4			15 831,97		63 327,88
		Всего по позиции									63 327,88
150	ГЭСН09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,331					115,51
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,31		0,331			348,96		115,51
		2 ЭМ									9,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					15,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,012			577,03		6,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,012			392,94		4,72
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,28		0,028			84,22		2,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,028			392,94		11,00
<i>H</i>		01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений	компл	20		2					
<i>H</i>		08.1.06.05 Калитка для барьерных ограждений	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									140,51
		ФОТ									131,23
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					122,04
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					81,36
		Всего по позиции							3 439,10		343,91
151	ТЦ_15.2.02.00_58_583661688 1_05.03.2026_01_344.1	Калитка "МАХАОН-С150" ДАБР.425711.047 (с доработкой под МЗУ "Препона ЗУ-03" ДАБР.425721.007), (RAL 7040) опоры БЕЗ ФЛАНЦА	компл.	1	1	1			30 201,64		30 201,64
		Всего по позиции									30 201,64
152	ГЭСН10-01-049-03	Установка: в готовые гнезда врезных дверных замков с ручками	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,394					154,82
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,94		0,394			392,94		154,82
		2 ЭМ									0,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0006					0,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,003		0,0003			1 677,03		0,50
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,003		0,0003			527,83		0,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,003		0,0003			577,03		0,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,003		0,0003			392,94		0,12
		4 М									9,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,84		0,084			8,86		0,74
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1		0,1	56,11	1,62	90,90		9,09
<i>H</i>		01.7.04.04 Замки врезные	компл	10		1					
		Итого прямые затраты									165,60
		ФОТ									155,10
		Пр/812-010.0-1 НР Деревянные конструкции	%	108		108					167,51
		Пр/774-010.0 СП Деревянные конструкции	%	55		55					85,31
		Всего по позиции							4 184,20		418,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153	ТЦ_25.72.12.111_58_5836616 881_05.03.2026_01_62.1	ДАБР.425721.007 Механическое запирающее устройство «ПРЕПОНА-ЗУ-03»	компл.	1	1	1			67 918,03		67 918,03
		Всего по позиции									67 918,03
154	ГЭСН07-01-055-01	Устройство ворот распашных с установкой столбов: металлических	100 шт	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,8					7 098,82
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1780		17,8			398,81		7 098,82
		2 ЭМ									1 853,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1788					604,99
		91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	6,63		0,0663	800,37	1,26	1 008,47		66,86
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,63		0,0663			451,59		29,94
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	102,24		1,0224			1 677,03		1 714,60
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	102,24		1,0224			527,83		539,65
		91.07.04-001 Вибраторы глубинные	маш.-ч	23,79		0,2379	10,37	1,29	13,38		3,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	9,01		0,0901			577,03		51,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	9,01		0,0901			392,94		35,40
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	40,33		0,4033			40,82		16,46
		4 М									375,78
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,03		0,0003	148 198,02	0,92	136 342,18		40,90
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	160		1,6	174,93	1,13	197,67		316,27
		04.3.01.09-0011 Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	0,031		0,00031	3 338,25	1,3	4 339,73		1,35
		06.1.01.05-0035 Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	0,106		0,00106	14 803,89	1,1	16 284,28		17,26
H		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	29,1		0,291					
H		07.2.07.11 Стойки металлические опорные	шт	200		2					
H		11.2.05.05 Полотна ворот	шт	200		2					
		Итого прямые затраты									9 932,68
		ФОТ									7 703,81
		Пр/812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					8 474,19
		Пр/774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					5 623,78
		Всего по позиции							2 403 065,00		24 030,65
155	ТЦ_08.1.06.00_58_583661688 1_20.03.2026_01_61.1	Распашные ворота двустворчатые ДАБР.425711.054-08	компл	1	1	1			125 979,51		125 979,51
		Всего по позиции									125 979,51
156	ТЦ_01.7.04.00_58_583661688 1_20.03.2026_02_70.1	Замок навесной ПРЕПОНА ЗН-04 ДАБР.425721.012	шт	1	1	1			11 795,08		11 795,08
		Всего по позиции									11 795,08
157	ГЭСН07-01-056-02	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Релейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	100 м	0,64	1	0,64					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,2224					15 717,90
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	58,16		37,2224			422,27		15 717,90
		2 ЭМ									7 149,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,9952					1 579,23
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0128			1 677,03		21,47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0128			527,83		6,76
		91.06.03-049 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	8,33		5,3312	1,21	1,6	1,94		10,34
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,64		2,9696	1 472,34	1,52	2 237,96		6 645,85
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,64		2,9696			527,83		1 567,44

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		0,0128			577,03		7,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0128			392,94		5,03
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	6,71		4,2944			108,18		464,57
	4	М									2 687,24
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,184		3,31776			8,86		29,40
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		3,2	155,63	0,92	143,18		458,18
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,002		0,00128	73 218,10	0,88	64 431,93		82,47
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,082		0,05248			40 342,81		2 117,19
H	01.7.06.14	Лента несущая	м	100		64					
H	01.7.15.10	Скобы монтажные	кг	5,84		3,7376					
H	08.3.03.06	Спираль объемная	м	100		64					
		Итого прямые затраты									27 133,99
		ФОТ									17 297,13
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					19 026,84
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					12 626,90
		Всего по позиции							91 855,83		58 787,73
158	ТЦ_15.2.02.00_58_58366168 81_05.03.2026_01_63.1	Комплект стойки КЗР САП-Н ДАБР.305622.008 (RAL 7040)	компл.	26	1	26			672,13		17 475,38
		Всего по позиции									17 475,38
159	ФСБЦ-08.3.03.06-0086	Барьер безопасности плоский из армированной колючей проволоки (АКЛ), диаметр спирали 500 мм, количество витков в бухте (10 м) 10	м	64	1	64	105,32	0,88	92,68		5 931,52
		Всего по позиции									5 931,52
160	ФСБЦ-08.3.03.05-0016	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0,004992	1	0,004992	76 433,70	0,88	67 261,66		335,77
		Всего по позиции									335,77
161	ТЦ_23.3.08.00_78_784222473 4_06.04.2026_02_69.1	Шайба плоская усиленная М12 HDZ IEK CMZ10-SU-12-HDZ	шт	200	1	200			30,72		6 144,00
		Всего по позиции									6 144,00
162	ФСБЦ-01.7.15.03-0034	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм	кг	15,6	1	15,6	154,50	1,13	174,59		2 723,60
		Всего по позиции									2 723,60
3 Комплект для прокладки кабеля по ограждению											
163	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,066	1	0,066					
		MAT=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,56496					217,02
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56		0,56496			384,14		217,02
	2	ЭМ									38,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,14982					59,75
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,0066			1 677,03		11,07
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,0066			527,83		3,48
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2,07		0,13662	104,99	1,28	134,39		18,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07		0,13662			392,94		53,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,0066			577,03		3,81
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,0066			392,94		2,59
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,93		0,12738			40,82		5,20
	4	М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2832	0	0			8,86		0,00

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	2,14	0	0	155,63	0,92	143,18		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25	0	0	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3	0	0	41,71	1,22	50,89		0,00
	20.1.02.14-0001	Серьга КС-095	шт	30	0	0	159,13	1,38	219,60		0,00
	20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6	0	0	425,18	1,38	586,75		0,00
		Итого прямые затраты									315,21
163.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,34
		ФОТ									276,77
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					268,47
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					141,15
		Всего по позиции							11 048,03		729,17
164	ТЦ_20.2.08.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_8.1	Профиль перфорированный перфорированный П-образный 300...2.0 HDZ CLM50D-PPP-030-20-HDZ (IEK)	шт	22	1	22			644,53		14 179,66
		Всего по позиции									14 179,66
165	ТЦ_01.7.15.00_52_524907081 6_20.03.2026_02_15.3	СМЗ10-SU-08-HDZ, Шайба плоская усиленная М8 HDZ IEK (IEK)	шт	88	1	88			10,95		963,60
		Всего по позиции									963,60
166	ФСБЦ-01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм (прим.)	кг	4,18	1	4,18	153,23	1,13	173,15		723,77
		Всего по позиции									723,77
167	ГЭСНм08-02-152-23	Кронштейны настенного крепления на анкера, масса кронштейна: до 15 кг	100 шт	0,44	1	0,44					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,8068					6 521,65
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	3,71		1,6324			319,63		521,76
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	18,38		8,0872			348,96		2 822,11
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	18,38		8,0872			392,94		3 177,78
	2 ЭМ										202,96
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1672					78,75
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,22		0,0968			1 677,03		162,34
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,22		0,0968			527,83		51,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16		0,0704			577,03		40,62
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16		0,0704			392,94		27,66
	4 М										21 076,18
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	12,32		5,4208			8,86		48,03
	01.7.15.01-1519 Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба М10, длина 90 мм		10 шт	20,2		8,888	1 713,80	1,38	2 365,04		21 020,48
	01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм		шт	0,22		0,0968	64,96	1,22	79,25		7,67
		Итого прямые затраты									27 879,54
167.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					130,43
		ФОТ									6 600,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 402,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 366,20
		Всего по позиции							85 860,36		37 778,56
168	ФСБЦ-01.7.15.01-1519	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость С1, С2, наружная резьба М10, длина 90 мм	10 шт	-8,888	1	-8,888	1 713,80	1,38	2 365,04		-21 020,48
		Всего по позиции									-21 020,48
169	ТЦ_20.2.06.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_9.1	CLP1CL-100-M-HDZ, Кронштейн замковый осн.100 мм. IEK HDZ (IEK)	шт	44	1	44			487,72		21 459,68
		Всего по позиции									21 459,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170	ГЭСНм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,329574	1	0,329574					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,796996					6 836,54
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54		17,796996			384,14		6 836,54
		2 ЭМ									1 069,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,823935					379,33
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25		0,4119675			1 677,03		690,88
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25		0,4119675			527,83		217,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25		0,4119675			577,03		237,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25		0,4119675			392,94		161,88
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48		3,4539355			40,82		140,99
		4 М									324,02
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		1,1073686	155,63	0,92		143,18	158,55
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,837118	174,93	1,13		197,67	165,47
		Итого прямые затраты									8 609,48
170.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					136,73
		ФОТ									7 215,87
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 999,39
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 680,09
		Всего по позиции							58 941,82		19 425,69
171	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_1.1	Лоток листовой неперфорированный 50х50х3000-1.2 HDZ CLN10-050-050-120-3-M-HDZ (IEK)	м	123	1	123			1 476,02		181 550,46
		Всего по позиции									181 550,46
172	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_2.1	CLP1K-050-120-3-M-HDZ, Крышка на лоток осн. 50-1,2мм HDZ IEK (IEK)	м	123	1	123			872,34		107 297,82
		Всего по позиции									107 297,82
173	ТЦ_59.1.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_3.1	Поворот лотка плавный 90 град, (тип Г01) ESCA 50х50мм HDZ CPG01-0-90-050-050-HDZ (IEK)	шт	8	1	8			1 579,33		12 634,64
		Всего по позиции									12 634,64
174	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_4.1	CPG01D-0-90-050-08-HDZ, Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ESCA 50мм HDZ IEK (IEK)	шт	8	1	8			1 167,82		9 342,56
		Всего по позиции									9 342,56
175	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_5.1	СКЛ10D-НК-050-050-EZ, Хомут крышки лотка 50х50мм универсальный EZ IEK (IEK)	шт	81	1	81			87,50		7 087,50
		Всего по позиции									7 087,50
176	ТЦ_59.1.20.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_6.1	CLP1Z-050-050-M-HDZ, Заглушка H50х50 IEK HDZ (IEK)	шт	4	1	4			675,69		2 702,76
		Всего по позиции									2 702,76
177	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_7.1	Пластина соединительная 50 мм, HDZ CLM51D-PS-050-HDZ (IEK)	шт	64	1	64			427,22		27 342,08
		Всего по позиции									27 342,08
178	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_10.1	CLP1M-CS-6-10-1-M-HDZ Комплект соединительный KC M6х10 HDZ IEK (IEK)	шт	388	1	388			20,91		8 113,08
		Всего по позиции									8 113,08
179	ТЦ_22.2.00.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_12.1	CLP1Z-GP, Пластина для заземления GP (IEK)	шт	57	1	57			169,83		9 680,31
		Всего по позиции									9 680,31
180	ГЭСНм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,00384	1	0,00384					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,20736					79,66
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54		0,20736			384,14		79,66
		2 ЭМ									12,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0096					4,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25		0,0048			1 677,03		8,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25		0,0048			527,83		2,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25		0,0048			577,03		2,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25		0,0048			392,94		1,89
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48		0,0402432			40,82		1,64
		4 М									3,78
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,0129024	155,63	0,92	143,18		1,85
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,0097536	174,93	1,13	197,67		1,93
		Итого прямые затраты									100,32
180.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,59
		ФОТ									84,08
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					81,56
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					42,88
		Всего по позиции							58 945,31		226,35
181	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	-0,0097536	1	-0,0097536	174,93	1,13	197,67		-1,93
		Всего по позиции									-1,93
182	ТЦ_59.1.20.00_52_525714023 1_12.03.2026_02_17.1	Поворот плавный 90град вертикальный внутренний (тип В10) ESCA 50х50мм HDZ CPV51-0-90-050-050-HDZ	шт	4	1	4			2 262,23		9 048,92
		Всего по позиции									9 048,92
183	ТЦ_59.1.20.00_52_525714023 1_12.03.2026_02_18.1	Крышка поворота плавного 90град вертикального внутреннего (тип В10) ESCA 50мм HDZ IEK CPV51D-0-90-050-08-HDZ	шт	4	1	4			1 115,39		4 461,56
		Всего по позиции									4 461,56
184	ТЦ_59.1.20.00_52_525714023 1_12.03.2026_02_19.1	Поворот плавный 90град вертикальный внешний (тип В20) ESCA 50х50мм HDZ IEK CPV41-0-90-050-050-HDZ	шт	4	1	4			2 310,24		9 240,96
		Всего по позиции									9 240,96
185	ТЦ_59.1.20.00_52_525714023 1_12.03.2026_02_20.1	Крышка поворота плавного 90град вертикального внешнего (тип В20) ESCA 50мм HDZ IEK CPV41D-0-90-050-08-HDZ	шт	4	1	4			1 167,82		4 671,28
		Всего по позиции									4 671,28
Изготовление и монтаж металлоконструкций:											
1. Лестница металлическая индивидуального изготовления на устое опоры 1 путепровода											
186	ГЭСНм38-01-004-02	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: лестницы прямолнейные и криволинейные с ограждением	т	0,53855	1	0,53855					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,626					25 394,14
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	120		64,626			392,94		25 394,14
		2 ЭМ									2 633,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,36962					1 018,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,2		0,64626			1 677,03		1 083,80
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,2		0,64626			527,83		341,12
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,6		0,32313			821,33		265,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		0,32313			392,94		126,97
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1		0,53855	4,35	1,3	5,66		3,05
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,3		25,473415			40,82		1 039,82
		91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	1,3		0,700115	143,61	1,53	219,72		153,83
		91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	2,6		1,40023	44,36	1,41	62,55		87,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6		1,40023			392,94		550,21
		4 М									1 177,34
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,6		0,32313	114,64	1,02	116,93		37,78
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,10771	41,38	1,3	53,79		5,79
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,554		0,2983567			8,86		2,64
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	16		8,6168	142,68	0,92	131,27		1 131,13
		Итого прямые затраты									30 223,26
186.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					507,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									26 412,44
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					23 771,20
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					11 885,60
		Всего по позиции							123 271,64		66 387,94
187	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолнейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,53855	1	0,53855					
	Прил.9.3 п.2	Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,1205045					6 576,67
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9	1,1	17,1205045			384,14		6 576,67
	2	ЭМ									7 834,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,1397465					1 643,45
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,0376985	1 803,79	1,47	2 651,57		99,96
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0376985			527,83		19,90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,064626			1 677,03		108,38
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,064626			527,83		34,11
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		2,9350975	1 703,30	1,43	2 435,72		7 149,08
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,45		2,9350975			527,83		1 549,23
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,463153	1,75	1,65	2,89		1,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,1023245			577,03		59,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,1023245			392,94		40,21
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,904764	4,35	1,3	5,66		5,12
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		4,6261445			88,98		411,63
	4	М									703,59
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,7378135	114,64	1,02	116,93		86,27
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,2208055	41,38	1,3	53,79		11,88
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		1,9678617			8,86		17,44
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		2,1542	142,68	0,92	131,27		282,78
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000054	70 296,20	1,22	85 761,36		0,46
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000539	231 787,35	1,62	375 495,51		20,24
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0005386	105 278,81	1,33	140 020,82		75,42
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0100709	307,84	0,72	221,64		2,23
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000162	60 258,20	0,88	53 027,22		0,86
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0010448	136 760,00	0,92	125 819,20		131,46
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0005547	16 496,03	0,92	15 176,35		8,42
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,000167			96 722,30		16,15
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0003231	98 526,45	1,57	154 686,53		49,98
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н	07.2.05.01	Лестницы маршевые металлические	т	1		0,53855					
		Итого прямые затраты									16 758,26
		ФОТ									8 220,12
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					7 644,71
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					5 096,47
		Всего по позиции							54 775,68		29 499,44
188	ФСБЦ-08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0,12852	1	0,12852			50 385,62		6 475,56
		Всего по позиции									6 475,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,34419	1	0,34419			40 342,81		13 885,59
		Всего по позиции									13 885,59
190	ФСБЦ-23.3.08.01-0024	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40х40 мм, толщина стенки 2,5 мм	т	0,0456	1	0,0456	61 535,00	0,78	47 997,30		2 188,68
		Всего по позиции									2 188,68
191	ТЦ_08.1.02.00_77_774336464 2_04.03.2026_02_42.3	Сетка Лофт TR 62*28 шаг подачи 3 мм 08пс х/к 3х1250х2500	шт	4	1	4			4 590,16		18 360,64
		Всего по позиции									18 360,64
2. Платформа для обслуживания шкафов на устое опоры 1 путепровода											
192	ГЭСНм38-01-004-01	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов	т	0,09218	1	0,09218					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,7571					3 363,95
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	95		8,7571			384,14		3 363,95
		2 ЭМ									781,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,589952					280,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,9		0,359502			1 677,03		602,90
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,9		0,359502			527,83		189,76
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5		0,04609			821,33		37,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,04609			392,94		18,11
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5		0,13827	4,35	1,3	5,66		0,78
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	21,3		1,963434			40,82		80,15
		91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	2,4		0,221232	143,61	1,53	219,72		48,61
		91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	2		0,18436	44,36	1,41	62,55		11,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2		0,18436			392,94		72,44
		4 М									227,56
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,9		0,082962	114,64	1,02	116,93		9,70
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,018436	41,38	1,3	53,79		0,99
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,329		0,0303272			8,86		0,27
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	17,9		1,650022	142,68	0,92	131,27		216,60
		Итого прямые затраты									4 653,65
192.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,28
		ФОТ									3 644,26
		Пр/812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					3 279,83
		Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					1 639,92
		Всего по позиции							104 585,38		9 640,68
193	ГЭСН09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,09218	1	0,09218					
		Прил.9.3 п.2 Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6401882					1 366,34
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9	1,1	3,6401882			375,35		1 366,34
		2 ЭМ									725,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4074356					212,70
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1		0,009218	1 803,79	1,47	2 651,57		24,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,009218			527,83		4,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13		0,3807034			1 677,03		638,45
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,13		0,3807034			527,83		200,95
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,17		0,2922106	1,75	1,65	2,89		0,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,0175142			577,03		10,11
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,0175142			392,94		6,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63		0,1502534	4,35	1,3	5,66		0,85
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6,16		0,5678288			88,98		50,53
		4 М									120,06
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,1262866	114,64	1,02	116,93		14,77
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,0377938	41,38	1,3	53,79		2,03
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,219		0,2967274			8,86		2,63
		01.7.11.07-0036 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,36872	142,68	0,92	131,27		48,40
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000009	70 296,20	1,22	85 761,36		0,08
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000092	231 787,35	1,62	375 495,51		3,45
		07.2.07.12-0011 металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0000922	105 278,81	1,33	140 020,82		12,91
		08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0017238	307,84	0,72	221,64		0,38
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000028	60 258,20	0,88	53 027,22		0,15
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0001788	136 760,00	0,92	125 819,20		22,50
		11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000949	16 496,03	0,92	15 176,35		1,44
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000286			96 722,30		2,77
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000553	98 526,45	1,57	154 686,53		8,55
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н		07.2.05.01 Площадки металлические	т	1		0,09218					
		Итого прямые затраты									2 424,32
		ФОТ									1 579,04
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					1 468,51
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					979,00
		Всего по позиции							52 851,27		4 871,83
194	ФСБЦ-08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0,02856	1	0,02856			50 385,62		1 439,01
		Всего по позиции									1 439,01
195	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,03576	1	0,03576			40 342,81		1 442,66
		Всего по позиции									1 442,66
196	ФСБЦ-23.3.08.01-0024	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40х40 мм, толщина стенки 2,5 мм	т	0,0228	1	0,0228	61 535,00	0,78	47 997,30		1 094,34
		Всего по позиции									1 094,34
197	ТЦ_08.1.02.00_77_774336464_2_04.03.2026_02_42.3	Сетка Лофт TR 62*28 шаг подачи 3 мм 08пс х/к 3х1250х2500	шт	1	1	1			4 590,16		4 590,16
		Всего по позиции									4 590,16
3. Конструкция для установки шкафов на устое опоры 1 путепровода											
198	ГЭСНм38-01-004-01	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов	т	0,10298	1	0,10298					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,7831					3 758,08
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	95		9,7831			384,14		3 758,08
		2 ЭМ									873,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,659072					313,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,9		0,401622			1 677,03		673,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,9		0,401622			527,83		211,99
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5		0,05149			821,33		42,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,05149			392,94		20,23
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5		0,15447	4,35	1,3	5,66		0,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	21,3		2,193474			40,82		89,54
		91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	2,4		0,247152	143,61	1,53	219,72		54,30
		91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	2		0,20596	44,36	1,41	62,55		12,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2		0,20596			392,94		80,93
		4 М									254,23
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,9		0,092682	114,64	1,02	116,93		10,84
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,020596	41,38	1,3	53,79		1,11
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,329		0,0338804			8,86		0,30
		01.7.11.07-0036 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	17,9		1,843342	142,68	0,92	131,27		241,98
		Итого прямые затраты									5 198,87
198.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					75,16
		ФОТ									4 071,23
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					3 664,11
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					1 832,05
		Всего по позиции							104 585,26		10 770,19
199	ГЭСН09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,10298	1	0,10298					
		Прил.9.3 п.2 Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,0666802					1 526,43
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9	1,1	4,0666802			375,35		1 526,43
		2 ЭМ									810,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4551716					237,62
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1		0,010298	1 803,79	1,47	2 651,57		27,31
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,010298			527,83		5,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13		0,4253074			1 677,03		713,25
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,13		0,4253074			527,83		224,49
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,17		0,3264466	1,75	1,65	2,89		0,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,0195662			577,03		11,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,0195662			392,94		7,69
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63		0,1678574	4,35	1,3	5,66		0,95
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6,16		0,6343568			88,98		56,45
		4 М									134,15
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,1410826	114,64	1,02	116,93		16,50
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,0422218	41,38	1,3	53,79		2,27
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,219		0,3314926			8,86		2,94
		01.7.11.07-0036 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,411192	142,68	0,92	131,27		54,07
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001		0,000001	70 296,20	1,22	85 761,36		0,09
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000103	231 787,35	1,62	375 495,51		3,87
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,000103	105 278,81	1,33	140 020,82		14,42
		08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0019257	307,84	0,72	221,64		0,43
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000031	60 258,20	0,88	53 027,22		0,16
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0001998	136 760,00	0,92	125 819,20		25,14
		11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0001061	16 496,03	0,92	15 176,35		1,61
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000319			96 722,30		3,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000618	98 526,45	1,57	154 686,53		9,56
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н	07.2.05.01	Площадки металлические	м	1		0,10298					
		Итого прямые затраты									2 708,39
		ФОТ									1 764,05
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					1 640,57
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1 093,71
		Всего по позиции							52 851,72		5 442,67
200	ФСБЦ-23.3.08.01-0060	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 80х80 мм, толщина стенки 5 мм	т	0,06864	1	0,06864	56 052,50	0,78	43 720,95		3 001,01
		Всего по позиции									3 001,01
201	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,00894	1	0,00894			40 342,81		360,66
		Всего по позиции									360,66
202	ФСБЦ-23.3.08.02-0001	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные и холоднодеформированные прямоугольные, наружный размер 50х25 мм, толщина стенки 2,5 мм (прим. 40х20х3)	т	0,0254	1	0,0254	54 976,26	0,84	46 180,06		1 172,97
		Всего по позиции									1 172,97
4. Лестница металлическая индивидуального изготовления на устое опоры 6 путепровода											
203	ГЭСНм38-01-004-02	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: лестницы прямолнейные и криволинейные с ограждением	т	0,53855	1	0,53855					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,626					25 394,14
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	120		64,626			392,94		25 394,14
		2 ЭМ									2 633,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,36962					1 018,30
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,2		0,64626			1 677,03		1 083,80
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,2		0,64626			527,83		341,12
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,6		0,32313			821,33		265,40
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		0,32313			392,94		126,97
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1		0,53855	4,35	1,3	5,66		3,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,3		25,473415			40,82		1 039,82
	91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	1,3		0,700115	143,61	1,53	219,72		153,83
	91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	2,6		1,40023	44,36	1,41	62,55		87,58
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6		1,40023			392,94		550,21
	4 М										1 177,34
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,6		0,32313	114,64	1,02	116,93		37,78
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,10771	41,38	1,3	53,79		5,79
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,554		0,2983567			8,86		2,64
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	16		8,6168	142,68	0,92	131,27		1 131,13
		Итого прямые затраты									30 223,26
203.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					507,88
		ФОТ									26 412,44
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					23 771,20
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					11 885,60
		Всего по позиции							123 271,64		66 387,94
204	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолнейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,53855	1	0,53855					
	Прил.9.3 п.2	Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,1205045					6 576,67
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9	1,1	17,1205045			384,14		6 576,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									7 834,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,1397465					1 643,45
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,0376985	1 803,79	1,47	2 651,57		99,96
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0376985			527,83		19,90
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,064626			1 677,03		108,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,064626			527,83		34,11
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		2,9350975	1 703,30	1,43	2 435,72		7 149,08
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,45		2,9350975			527,83		1 549,23
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,463153	1,75	1,65	2,89		1,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,1023245			577,03		59,04
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,1023245			392,94		40,21
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,904764	4,35	1,3	5,66		5,12
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		4,6261445			88,98		411,63
		4 М									703,59
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,7378135	114,64	1,02	116,93		86,27
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,2208055	41,38	1,3	53,79		11,88
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,654		1,9678617			8,86		17,44
		01.7.11.07-0036 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		2,1542	142,68	0,92	131,27		282,78
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000054	70 296,20	1,22	85 761,36		0,46
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000539	231 787,35	1,62	375 495,51		20,24
		07.2.07.12-0011 Metalлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0005386	105 278,81	1,33	140 020,82		75,42
		08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0100709	307,84	0,72	221,64		2,23
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000162	60 258,20	0,88	53 027,22		0,86
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0010448	136 760,00	0,92	125 819,20		131,46
		11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0005547	16 496,03	0,92	15 176,35		8,42
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,000167			96 722,30		16,15
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0003231	98 526,45	1,57	154 686,53		49,98
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н		07.2.05.01 Лестницы маршевые металлические	т	1		0,53855					
		Итого прямые затраты									16 758,26
		ФОТ									8 220,12
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					7 644,71
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					5 096,47
		Всего по позиции							54 775,68		29 499,44
205	ФСБЦ-08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0,12852	1	0,12852			50 385,62		6 475,56
		Всего по позиции									6 475,56
206	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗсп, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,34419	1	0,34419			40 342,81		13 885,59
		Всего по позиции									13 885,59
207	ФСБЦ-23.3.08.01-0024	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40х40 мм, толщина стенки 2,5 мм	т	0,0456	1	0,0456	61 535,00	0,78	47 997,30		2 188,68
		Всего по позиции									2 188,68
208	ТЦ_08.1.02.00_77_774336464_2_04.03.2026_02_42.3	Сетка Лифт TR 62*28 шаг подачи 3 мм 08пс х/к 3х1250х2500	шт	4	1	4			4 590,16		18 360,64
		Всего по позиции									18 360,64
5. Платформа для обслуживания шкафов на устое опоры 6 путепровода											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209	ГЭСНм38-01-004-01	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов	т	0,09218	1	0,09218					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,7571					3 363,95
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	95		8,7571			384,14		3 363,95
		2 ЭМ									781,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,589952					280,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,9		0,359502			1 677,03		602,90
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,9		0,359502			527,83		189,76
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5		0,04609			821,33		37,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,04609			392,94		18,11
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5		0,13827	4,35	1,3	5,66		0,78
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	21,3		1,963434			40,82		80,15
		91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	2,4		0,221232	143,61	1,53	219,72		48,61
		91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	2		0,18436	44,36	1,41	62,55		11,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2		0,18436			392,94		72,44
		4 М									227,56
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,9		0,082962	114,64	1,02	116,93		9,70
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,018436	41,38	1,3	53,79		0,99
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,329		0,0303272			8,86		0,27
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	17,9		1,650022	142,68	0,92	131,27		216,60
		Итого прямые затраты									4 653,65
209.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,28
		ФОТ									3 644,26
		Пр/812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					3 279,83
		Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					1 639,92
		Всего по позиции							104 585,38		9 640,68
210	ГЭСН09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,09218	1	0,09218					
		Прил.9.3 п.2 Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6401882					1 366,34
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9	1,1	3,6401882			375,35		1 366,34
		2 ЭМ									725,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4074356					212,70
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1		0,009218	1 803,79	1,47	2 651,57		24,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,009218			527,83		4,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13		0,3807034			1 677,03		638,45
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,13		0,3807034			527,83		200,95
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,17		0,2922106	1,75	1,65	2,89		0,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,0175142			577,03		10,11
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,0175142			392,94		6,88
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63		0,1502534	4,35	1,3	5,66		0,85
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6,16		0,5678288			88,98		50,53
		4 М									120,06
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,1262866	114,64	1,02	116,93		14,77
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,0377938	41,38	1,3	53,79		2,03
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,219		0,2967274			8,86		2,63
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,36872	142,68	0,92	131,27		48,40
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000009	70 296,20	1,22	85 761,36		0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000092	231 787,35	1,62	375 495,51		3,45
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0000922	105 278,81	1,33	140 020,82		12,91
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0017238	307,84	0,72	221,64		0,38
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000028	60 258,20	0,88	53 027,22		0,15
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0001788	136 760,00	0,92	125 819,20		22,50
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000949	16 496,03	0,92	15 176,35		1,44
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000286			96 722,30		2,77
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000553	98 526,45	1,57	154 686,53		8,55
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	07.2.05.01	Площадки металлические	м	1		0,09218					
	Итого прямые затраты										2 424,32
	ФОТ										1 579,04
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					1 468,51
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					979,00
Всего по позиции									52 851,27		4 871,83
211	ФСБЦ-08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0,02856	1	0,02856			50 385,62		1 439,01
Всего по позиции											1 439,01
212	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,03576	1	0,03576			40 342,81		1 442,66
Всего по позиции											1 442,66
213	ФСБЦ-23.3.08.01-0024	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40х40 мм, толщина стенки 2,5 мм	т	0,0228	1	0,0228	61 535,00	0,78	47 997,30		1 094,34
Всего по позиции											1 094,34
214	ТЦ_08.1.02.00_77_774336464 2_04.03.2026_02_42.3	Сетка Лофт TR 62*28 шаг подачи 3 мм 08пс х/к 3х1250х2500	шт	1	1	1			4 590,16		4 590,16
Всего по позиции											4 590,16
6. Конструкция для установки шкафов на устое опоры 6 путепровода											
215	ГЭСНм38-01-004-01	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов	т	0,10298	1	0,10298					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,7831					3 758,08
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	95		9,7831			384,14		3 758,08
	2 ЭМ										873,41
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,659072					313,15
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	3,9		0,401622			1 677,03		673,53
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,9		0,401622			527,83		211,99
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	0,5		0,05149			821,33		42,29
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		0,05149			392,94		20,23
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,5		0,15447	4,35	1,3	5,66		0,87
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	21,3		2,193474			40,82		89,54
	91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные		маш.-ч	2,4		0,247152	143,61	1,53	219,72		54,30
	91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт		маш.-ч	2		0,20596	44,36	1,41	62,55		12,88
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2		0,20596			392,94		80,93
	4 М										254,23
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,9		0,092682	114,64	1,02	116,93		10,84
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,2		0,020596	41,38	1,3	53,79		1,11
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,329		0,0338804			8,86		0,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	17,9		1,843342	142,68	0,92	131,27		241,98
		Итого прямые затраты									5 198,87
215.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					75,16
		ФОТ									4 071,23
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					3 664,11
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					1 832,05
		Всего по позиции							104 585,26		10 770,19
216	ГЭСН09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,10298	1	0,10298					
	Прил.9.3 п.2	Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,0666802					1 526,43
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9	1,1	4,0666802			375,35		1 526,43
	2 ЭМ										810,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4551716					237,62
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1		0,010298	1 803,79	1,47	2 651,57		27,31
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,010298			527,83		5,44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13		0,4253074			1 677,03		713,25
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,13		0,4253074			527,83		224,49
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,17		0,3264466	1,75	1,65	2,89		0,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,0195662			577,03		11,29
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,0195662			392,94		7,69
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63		0,1678574	4,35	1,3	5,66		0,95
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6,16		0,6343568			88,98		56,45
	4 М										134,15
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,1410826	114,64	1,02	116,93		16,50
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,0422218	41,38	1,3	53,79		2,27
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,219		0,3314926			8,86		2,94
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,41192	142,68	0,92	131,27		54,07
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,000001	70 296,20	1,22	85 761,36		0,09
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000103	231 787,35	1,62	375 495,51		3,87
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,000103	105 278,81	1,33	140 020,82		14,42
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0019257	307,84	0,72	221,64		0,43
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000031	60 258,20	0,88	53 027,22		0,16
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0001998	136 760,00	0,92	125 819,20		25,14
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0001061	16 496,03	0,92	15 176,35		1,61
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000319			96 722,30		3,09
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000618	98 526,45	1,57	154 686,53		9,56
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н	07.2.05.01	Площадки металлические	т	1		0,10298					
		Итого прямые затраты									2 708,39
		ФОТ									1 764,05
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					1 640,57
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1 093,71
		Всего по позиции							52 851,72		5 442,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217	ФСБЦ-23.3.08.01-0060	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 80х80 мм, толщина стенки 5 мм	т	0,06864	1	0,06864	56 052,50	0,78	43 720,95		3 001,01
		Всего по позиции									3 001,01
218	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,00894	1	0,00894			40 342,81		360,66
		Всего по позиции									360,66
219	ФСБЦ-23.3.08.02-0001	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные и холоднодеформированные прямоугольные, наружный размер 50х25 мм, толщина стенки 2,5 мм (прим. 40х20х3)	т	0,0254	1	0,0254	54 976,26	0,84	46 180,06		1 172,97
		Всего по позиции									1 172,97
7. Покраска и крепеж											
220	ГЭСН13-03-002-12	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой эпоксидной, антикоррозионной, универсальной, для защиты от агрессивного воздействия окружающей среды	100 м2	0,8632	1	0,8632					
		Прил.13.2 п.3.13 Окраска и грунтовка решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		Прил.13.2 п.17 Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,8463501					2 160,12
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	4,64	1,21	4,8463501			445,72		2 160,12
		2 ЭМ									28,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0189904					8,02
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,1	0,0094952	6,62	1,6	10,59		0,10
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,1	0,0094952			1 639,55		15,57
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,1	0,0094952			451,59		4,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,1	0,0094952			577,03		5,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,1	0,0094952			392,94		3,73
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,1	1,0634624	4,52	1,44	6,51		6,92
Н	14.4.01.09	Грунтовки на основе эпоксидных смол	кг	17	1,1	16,14184					
Н	14.5.09.04	Растворители	т	0,0007	1,1	0,0006647					
		Итого прямые затраты									2 196,21
		ФОТ									2 168,14
		Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					2 038,05
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					1 105,75
		Всего по позиции							6 186,30		5 340,01
221	ФСБЦ-14.3.01.03-0001	Состав грунтовочный глубокого проникновения	кг	16,14184	1	16,14184	65,84	1,38	90,86		1 466,65
		Всего по позиции									1 466,65
222	ГЭСН13-03-004-11	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью эпоксидной универсальной	100 м2	0,8632	1	0,8632					
		Прил.13.2 п.17 Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		Прил.13.2 п.3.13 Окраска и грунтовка решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,5902906					960,87
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,48	1,21	2,5902906			370,95		960,87
		2 ЭМ									28,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0189904					8,02
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,1	0,0094952	6,62	1,6	10,59		0,10
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,1	0,0094952			1 639,55		15,57
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,1	0,0094952			451,59		4,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,1	0,0094952			577,03		5,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,1	0,0094952			392,94		3,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,1	1,0634624	4,52	1,44	6,51		6,92
<i>H</i>	14.4.04.12	Эмали эпоксидные	<i>т</i>	0,015	1,1	0,0142428					
<i>H</i>	14.5.09.07	Растворители	<i>т</i>	0,00287	1,1	0,0027251					
		Итого прямые затраты									996,96
		ФОТ									968,89
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					910,76
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					494,13
		Всего по позиции							2 782,50		2 401,85
223	ФСБЦ-14.4.04.10-1014	Состав (эмаль) однокомпонентный полиуретановый антикоррозионный для металлических изделий и конструкций, температура эксплуатации от -40 до +110 °С, сухой остаток 52 %, прочность сцепления с металлом более 2 МПа, характеристики при температуре 20 °С: плотность 0,98 кг/см3, абсолютная вязкость 0,11 Па*с (прим.)	кг	14,2428	1	14,2428	239,74	1,29	309,26		4 404,73
		Всего по позиции									4 404,73
224	ГЭСН06-03-004-07	Установка анкерных болтов: химических клеевых	100 шт	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,886					2 235,21
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,81		5,886			379,75		2 235,21
	2 ЭМ										27,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,036					14,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,036			577,03		20,77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,036			392,94		14,15
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	1,11		0,666			10,84		7,22
	4 М										497,02
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	2		1,2	369,80	1,12	414,18		497,02
<i>H</i>	01.7.15.01	Анкер-шпилька	<i>шт</i>	100		60					
<i>П,Н</i>	14.1.06.06	Анкер химический	<i>шт</i>	0		0					
		Итого прямые затраты									2 774,37
		ФОТ									2 249,36
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					2 294,35
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					1 304,63
		Всего по позиции							10 622,25		6 373,35
225	ТЦ_14.1.06.00_78_780276688 2_05.03.2026_02_38.1	Химический анкер на основе винилэстера, зимний ETA OPTION 1 (ETA-13/0774) (60)	шт	4	1	4			2 299,18		9 196,72
		Всего по позиции									9 196,72
226	ТЦ_01.7.15.00_50_507408672 4_05.03.2026_02_39.1	VH A4 Анкерная шпилька Sormat для химических анкеров M10x130 из нержавеющей стали	шт	60	1	60			725,22		43 513,20
		Всего по позиции									43 513,20
Информационное обеспечение транспортной безопасности											
227	ГЭСН27-09-008-01	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,8					4 466,69
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	320		12,8			348,96		4 466,69
	2 ЭМ										754,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5812					262,38
	91.04.01-033	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 93 кВт (126 л.с.), глубина бурения до 5 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч	11		0,44	998,38	1,38	1 377,76		606,21
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11		0,44			451,59		198,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,52		0,0608			1 677,03		101,96
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,52		0,0608			527,83		32,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,01		0,0804			577,03		46,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,01		0,0804			392,94		31,59
		4 М									459,81
	01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,048		0,00192	106 965,20	1,13	120 870,68		232,07
	14.4.01.08-0001	Грунтовка В-КФ-093	т	0,01935		0,000774	170 358,45	1,38	235 094,66		181,96
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00562		0,0002248	80 322,25	1,29	103 615,70		23,29
	14.5.09.07-0031	Растворитель Р-4А	т	0,00338		0,0001352	105 971,44	1,57	166 375,16		22,49
H	01.5.03.03	Знаки дорожные	шт	100		4					
H	01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков	шт	100		4					
		Итого прямые затраты									5 943,44
		ФОТ									4 729,07
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					6 951,73
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					6 336,95
		Всего по позиции							480 803,00		19 232,12
228	ФСБЦ-01.5.03.03-1019	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа В, индивидуального проектирования, тип 5.23.1-5.24.1, 5.25, 5.26, 5.32.1, 6.9.1, 6.9.2, 6.9.3, 6.10.1, 6.10.2, 6.11, 6.12, 6.17	м2	9,3	1	9,3	7 100,10	1	7 100,10		66 030,93
		Всего по позиции									66 030,93
229	ФСБЦ-01.5.03.05-0260	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, окрашенная, диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм, длина 5500 мм	шт	4	1	4	13 612,36	1	13 612,36		54 449,44
		Всего по позиции									54 449,44
230	ТЦ_27.2.01.00_52_525716249 0_12.03.2026_01_50.1	Хомут для дорожных знаков к стойке СКМ Х1	шт	8	1	8			221,31		1 770,48
		Всего по позиции									1 770,48
231	ТЦ_08.3.08.00_52_525717295 6_19.03.2026_02_51.1	Уголок оцинкованный 25х25х3 мм Ст1	м	4	1	4			167,97		671,88
		Всего по позиции									671,88
Земляные работы											
232	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,00848	1	0,00848					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,30592					417,41
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		1,30592			319,63		417,41
		Итого прямые затраты									417,41
		ФОТ									417,41
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					371,49
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					166,96
		Всего по позиции							112 719,34		955,86
233	ГЭСН08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	0,056	1	0,056					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,04368					14,22
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78		0,04368			325,50		14,22
		2 ЭМ									5,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00392					1,77
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,00392			1 333,69		5,23
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,00392			451,59		1,77
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36		0,02016			17,62		0,36
		4 М									0,28
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,0084			33,58		0,28
H	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		0,0616					
		Итого прямые затраты									21,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									15,99
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					17,59
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					11,03
		Всего по позиции							901,43		50,48
234	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	0,0616	1	0,0616	616,20	1,52	936,62		57,70
		Всего по позиции									57,70
235	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,017					5,53
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,017			325,50		5,53
		2 ЭМ									2,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0014					0,63
		91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,0014			1 333,69		1,87
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,0014			451,59		0,63
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,008			17,62		0,14
		4 М									0,10
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,003			33,58		0,10
N	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		0,023					
		Итого прямые затраты									8,27
		ФОТ									6,16
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					6,78
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					4,25
		Всего по позиции							965,00		19,30
236	ФСБЦ-02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,023	1	0,023	1 535,67	1,02	1 566,38		36,03
		Всего по позиции									36,03
237	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,00752	1	0,00752					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0152					324,49
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		1,0152			319,63		324,49
		2 ЭМ									150,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1362624					71,80
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,13536			1 102,51		149,24
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,13536			527,83		71,45
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,0445936	8,54	1,74	14,86		0,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,0009024			577,03		0,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,0009024			392,94		0,35
		4 М									27,46
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,01316			33,58		0,44
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		1,88	12,83	1,12	14,37		27,02
N	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,76704					
		Итого прямые затраты									574,17
		ФОТ									396,29
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					404,22
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					229,85
		Всего по позиции							160 670,21		1 208,24
238	ФСБЦ-04.1.02.05-0262	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)200, W4	м3	0,76704	1	0,76704	4 719,96	1,42	6 702,34		5 140,96
		Всего по позиции									5 140,96
239	ГЭСН06-03-009-07	Изготовление пространственного каркаса из отдельных стержней композитной арматуры диаметром до 16 мм	т	0,0303558	1	0,0303558					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1455479					785,69
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5,5		0,1669569			319,63		53,36
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	33,81		1,0263296			348,96		358,15
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	31,37		0,9522614			392,94		374,18
		2 ЭМ									17,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0306594					12,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01		0,0306594			577,03		17,69
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01		0,0306594			392,94		12,05
		4 М									52,89
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,131		0,0343324			8,86		0,30
		08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т	0,0237		0,0007194	83 063,70	0,88	73 096,06		52,59
		11.3.03.16 Арматура композитная	м	0		0					
		Итого прямые затраты									868,32
		ФОТ									797,74
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					813,69
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					462,69
Всего по позиции									70 652,07		2 144,70
240	ФСБЦ-08.4.03.03-0003	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0,019127	1	0,019127	58 288,00	0,69	40 218,72		769,26
Всего по позиции											769,26
241	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0112288	1	0,0112288			40 320,16		452,75
Всего по позиции											452,75
242	ГЭСН27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к нормам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	100 шт	0,26	1	0,26					
Н		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,94					6 260,34
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	69		17,94			348,96		6 260,34
		4 М									927,82
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,048		0,01248	55 898,18	1,33	74 344,58		927,82
		01.5.03.03 Знаки дорожные	шт	100		26					
		Итого прямые затраты									7 188,16
		ФОТ									6 260,34
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					9 202,70
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					8 388,86
	Всего по позиции									95 306,62	24 779,72
243	ФСБЦ-08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	-0,01248	1	-0,01248	55 898,18	1,33	74 344,58		-927,82
Всего по позиции											-927,82
244	ФСБЦ-01.5.03.03-1017	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа А, индивидуального проектирования, тип 5.23.1-5.24.1, 5.25, 5.26, 5.32.1, 6.9.1, 6.9.2, 6.9.3, 6.10.1, 6.10.2, 6.11, 6.12, 6.17	м2	7,65	1	7,65	5 021,70	1	5 021,70		38 416,01
Всего по позиции											38 416,01
245	ТЦ_22.2.02.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_55.1	Хомут стальной ХСт 4,6х100мм с полимерным покрытием (100шт/упак)	уп	1	1	1			1 382,99		1 382,99
Всего по позиции											1 382,99
Инженерное защитное периметральное ограждение											
1. Инженерное защитное периметральное ограждение насыпи устоя опоры 1 путепровода											
246	ГЭСН09-08-002-06	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой более 2 м	10 шт	1,8	1	1,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,842					4 830,30
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,69		13,842			348,96		4 830,30
		2 ЭМ									311,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,692					664,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,342			577,03		197,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,342			392,94		134,39
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,75		1,35			84,22		113,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,75		1,35			392,94		530,47
<i>H</i>		01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений	компл	160		288					
<i>H</i>		01.5.02.02 Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений	шт	10		18					
		Итого прямые затраты									5 806,20
		ФОТ									5 495,16
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					5 110,50
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					3 407,00
		Всего по позиции							7 957,61		14 323,70
247	ТЦ_15.2.02.00_58_583661688 1_05.03.2026_01_59.1	Секция заграждения "МАХАОН-стандарт ВМ" ДАБР.425729.047-01 (RAL 7040) кв. фланец, профиль (82х80х2 допускается) (Тип установки: На фланце; Сечение опоры: 80х80х2 мм.; Межосевое расстояние между опорами: 3,130 м.; Длина опоры: 3,015 м.; Противоподкоп: 0 м.; Высота от уровня грунта: 3 м.; Тип панели сварной: Раздельные).	компл.	9	1	9			10 135,25		91 217,25
		Всего по позиции									91 217,25
248	ГЭСН09-08-001-03	Установка металлических столбов высотой до 4 м: на подготовленный бетонный фундамент (прим.)	100 шт	0,11	1	0,11					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,8455					1 690,89
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	44,05		4,8455			348,96		1 690,89
		2 ЭМ									361,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,2758					1 287,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,58		0,1738			577,03		100,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,58		0,1738			392,94		68,29
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	28,2		3,102			84,22		261,25
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	28,2		3,102			392,94		1 218,90
<i>H</i>		01.7.15.02 Болты анкерные	т	0,03		0,0033					
<i>H</i>		07.2.07.11 Стойки металлические опорные	шт	100		11					
		Итого прямые затраты									3 339,62
		ФОТ									2 978,08
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					2 769,61
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1 846,41
		Всего по позиции							72 324,00		7 955,64
249	ТЦ_15.2.02.00_58_583661688 1_13.03.2026_01_60.1	Комплект опоры заграждения "МАХАОН-С 150" ДАБР.305622.084-04 (RAL 7040), БЕЗ ФЛАНЦА, профиль (82х80х2 допускается) 80х80х2 мм.	компл.	11	1	11			4 305,74		47 363,14
		Всего по позиции									47 363,14
250	ГЭСН09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,331					115,51
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,31		0,331			348,96		115,51
		2 ЭМ									9,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					15,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,012			577,03		6,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,012			392,94		4,72
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,28		0,028			84,22		2,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,028			392,94		11,00
<i>H</i>		01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений	компл	20		2					
<i>H</i>		08.1.06.05 Калитка для барьерных ограждений	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									140,51
		ФОТ									131,23
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					122,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					81,36
		Всего по позиции							3 439,10		343,91
251	ТЦ_15.2.02.00_58_583661688 1_05.03.2026_01_344.1	Калитка "МАХАОН-С150" ДАБР.425711.047 (с доработкой под МЗУ "Препона ЗУ-03" ДАБР.425721.007), (RAL 7040) опоры БЕЗ ФЛАНЦА	компл.	1	1	1			30 201,64		30 201,64
		Всего по позиции									30 201,64
252	ГЭСН10-01-049-03	Установка: в готовые гнезда врезных дверных замков с ручками	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,394					154,82
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,94		0,394			392,94		154,82
		2 ЭМ									0,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0006					0,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,003		0,0003			1 677,03		0,50
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,003		0,0003			527,83		0,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,003		0,0003			577,03		0,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,003		0,0003			392,94		0,12
		4 М									9,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,84		0,084			8,86		0,74
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1		0,1	56,11	1,62	90,90		9,09
N	01.7.04.04	Замки врезные	компл	10		1					
		Итого прямые затраты									165,60
		ФОТ									155,10
	Пр/812-010.0-1	НР Деревянные конструкции	%	108		108					167,51
	Пр/774-010.0	СП Деревянные конструкции	%	55		55					85,31
		Всего по позиции							4 184,20		418,42
253	ТЦ_25.72.12.111_58_5836616 881_05.03.2026_01_62.1	ДАБР.425721.007 Механическое запирающее устройство «ПРЕПОНА-ЗУ-03»	компл.	1	1	1			67 918,03		67 918,03
		Всего по позиции									67 918,03
254	ГЭСН07-01-056-02	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Релейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	100 м	0,24	1	0,24					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,9584					5 894,21
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	58,16		13,9584			422,27		5 894,21
		2 ЭМ									2 681,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1232					592,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0048			1 677,03		8,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0048			527,83		2,53
		91.06.03-049 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	8,33		1,9992	1,21	1,6	1,94		3,88
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,64		1,1136	1 472,34	1,52	2 237,96		2 492,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,64		1,1136			527,83		587,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0048			577,03		2,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0048			392,94		1,89
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	6,71		1,6104			108,18		174,21
		4 М									1 007,72
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,184		1,24416			8,86		11,02
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		1,2	155,63	0,92	143,18		171,82
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,002		0,00048	73 218,10	0,88	64 431,93		30,93
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,082		0,01968			40 342,81		793,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Н</i>	<i>01.7.06.14</i>	<i>Лента несущая</i>	<i>м</i>	<i>100</i>		<i>24</i>					
<i>Н</i>	<i>01.7.15.10</i>	<i>Скобы монтажные</i>	<i>кг</i>	<i>5,84</i>		<i>1,4016</i>					
<i>Н</i>	<i>08.3.03.06</i>	<i>Спираль объемная</i>	<i>м</i>	<i>100</i>		<i>24</i>					
		Итого прямые затраты									10 175,24
		ФОТ									6 486,42
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					7 135,06
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					4 735,09
		Всего по позиции							91 855,79		22 045,39
255	ТЦ_15.2.02.00_58_58366168 81_05.03.2026_01_63.1	Комплект стойки КЗР САП-Н ДАБР.305622.008 (RAL 7040)	компл.	20	1	20			672,13		13 442,60
		Всего по позиции									13 442,60
256	ФСБЦ-08.3.03.06-0086	Барьер безопасности плоский из армированной колючей проволоки (АКЛ), диаметр спирали 500 мм, количество витков в бухте (10 м) 10	м	24	1	24	105,32	0,88	92,68		2 224,32
		Всего по позиции									2 224,32
257	ФСБЦ-08.3.03.05-0016	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0,001872	1	0,001872	76 433,70	0,88	67 261,66		125,91
		Всего по позиции									125,91
258	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением (прим.)	т	0,4316	1	0,4316					
	Прил.9.3 п.2	Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,720564					5 270,62
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9	1,1	13,720564			384,14		5 270,62
	2 ЭМ										6 278,70
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,516228					1 317,08
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,030212	1 803,79	1,47	2 651,57		80,11
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,030212			527,83		15,95
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,051792			1 677,03		86,86
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,051792			527,83		27,34
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		2,35222	1 703,30	1,43	2 435,72		5 729,35
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,45		2,35222			527,83		1 241,57
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,371176	1,75	1,65	2,89		1,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,082004			577,03		47,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,082004			392,94		32,22
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,725088	4,35	1,3	5,66		4,10
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		3,707444			88,98		329,89
	4 М										563,84
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,591292	114,64	1,02	116,93		69,14
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,176956	41,38	1,3	53,79		9,52
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		1,5770664			8,86		13,97
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		1,7264	142,68	0,92	131,27		226,62
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000043	70 296,20	1,22	85 761,36		0,37
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000432	231 787,35	1,62	375 495,51		16,22
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0004316	105 278,81	1,33	140 020,82		60,43
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0080709	307,84	0,72	221,64		1,79
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000129	60 258,20	0,88	53 027,22		0,68
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0008373	136 760,00	0,92	125 819,20		105,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0004445	16 496,03	0,92	15 176,35		6,75
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0001338			96 722,30		12,94
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,000259	98 526,45	1,57	154 686,53		40,06
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н	07.2.05.01	Лестницы маршевые металлические	т	1		0,4316					
	Итого прямые затраты										13 430,24
	ФОТ										6 587,70
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					6 126,56
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					4 084,37
	Всего по позиции										54 775,65
259	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,4316	1	0,4316			42 523,79		18 353,27
	Всего по позиции										18 353,27
260	ГЭСН46-03-001-01	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 отверстий	0,4	1	0,4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,92					2 719,14
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	17,3		6,92			392,94		2 719,14
	2 ЭМ										636,34
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,72					282,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,72			577,03		415,46
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,72			392,94		282,92
	91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	16,4		6,56	26,10	1,29	33,67		220,88
	4 М										562,36
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,443		0,1772			33,58		5,95
	01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	2,52		1,008	452,45	1,22	551,99		556,41
	Итого прямые затраты										4 200,76
	ФОТ										3 002,06
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					3 092,12
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 771,22
	Всего по позиции										22 660,25
261	ФСБЦ-01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	1	1	1	452,45	1,22	551,99		551,99
	Всего по позиции										551,99
262	ГЭСН06-03-004-07	Установка анкерных болтов: химических клеевых	100 шт	0,4	1	0,4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,924					1 490,14
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,81		3,924			379,75		1 490,14
	2 ЭМ										18,66
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,024					9,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,024			577,03		13,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,024			392,94		9,43
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	1,11		0,444			10,84		4,81
	4 М										331,34
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	2		0,8	369,80	1,12	414,18		331,34
Н	01.7.15.01	Анкер-шпилька	шт	100		40					
П,Н	14.1.06.06	Анкер химический	шт	0		0					
	Итого прямые затраты										1 849,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 499,57
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					1 529,56
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					869,75
		Всего по позиции							10 622,20		4 248,88
263	ТЦ_14.1.06.00_78_780276688 2_05.03.2026_02_38.1	Химический анкер на основе винилэстера, зимний ETA OPTION 1 (ETA-13/0774) (60)	шт	3	1	3			2 299,18		6 897,54
		Всего по позиции									6 897,54
264	ТЦ_01.7.15.00_50_507408672 4_05.03.2026_02_39.1	VH A4 Анкерная шпилька Sormat для химических анкеров M10x130 из нержавеющей стали	шт	40	1	40			725,22		29 008,80
		Всего по позиции									29 008,80
2 Инженерное защитное периметральное ограждение опоры 2 путепровода											
265	ГЭСН07-01-056-02	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	100 м	0,24	1	0,24					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,9584					5 894,21
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	58,16		13,9584			422,27		5 894,21
		2 ЭМ									2 681,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1232					592,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0048			1 677,03		8,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0048			527,83		2,53
		91.06.03-049 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	8,33		1,9992	1,21	1,6	1,94		3,88
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,64		1,1136	1 472,34	1,52	2 237,96		2 492,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,64		1,1136			527,83		587,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0048			577,03		2,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0048			392,94		1,89
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	6,71		1,6104			108,18		174,21
		4 М									1 007,72
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,184		1,24416			8,86		11,02
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		1,2	155,63	0,92	143,18		171,82
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,002		0,00048	73 218,10	0,88	64 431,93		30,93
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,082		0,01968			40 342,81		793,95
N	01.7.06.14	Лента несущая	м	100		24					
N	01.7.15.10	Скобы монтажные	кг	5,84		1,4016					
N	08.3.03.06	Спираль объемная	м	100		24					
		Итого прямые затраты									10 175,24
		ФОТ									6 486,42
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					7 135,06
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					4 735,09
		Всего по позиции							91 855,79		22 045,39
266	ТЦ_15.2.02.00_58_58366168 81_05.03.2026_01_63.1	Комплект стойки КЗР САП-Н ДАБР.305622.008 (RAL 7040)	компл.	16	1	16			672,13		10 754,08
		Всего по позиции									10 754,08
267	ФСБЦ-08.3.03.06-0086	Барьер безопасности плоский из армированной колючей проволоки (АКЛ), диаметр спирали 500 мм, количество витков в бухте (10 м) 10	м	24	1	24	105,32	0,88	92,68		2 224,32
		Всего по позиции									2 224,32
268	ФСБЦ-08.3.03.05-0016	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0,001872	1	0,001872	76 433,70	0,88	67 261,66		125,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											125,91
3 Инженерное защитное периметральное ограждение опоры 3 путепровода											
269	ГЭСН07-01-056-02	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	100 м	0,24	1	0,24					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,9584					5 894,21
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	58,16		13,9584			422,27		5 894,21
	2 ЭМ										2 681,10
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,1232					592,21
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,02		0,0048			1 677,03		8,05
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		0,0048			527,83		2,53
	91.06.03-049 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)		маш.-ч	8,33		1,9992	1,21	1,6		1,94	3,88
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	4,64		1,1136	1 472,34	1,52	2 237,96		2 492,19
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,64		1,1136			527,83		587,79
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,0048			577,03		2,77
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,0048			392,94		1,89
	91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		маш.-ч	6,71		1,6104			108,18		174,21
	4 М										1 007,72
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,184		1,24416			8,86		11,02
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	5		1,2	155,63	0,92	143,18		171,82
	08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм		т	0,002		0,00048	73 218,10	0,88	64 431,93		30,93
	08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм		т	0,082		0,01968			40 342,81		793,95
Н	01.7.06.14 Лента несущая		м	100		24					
Н	01.7.15.10 Скобы монтажные		кг	5,84		1,4016					
Н	08.3.03.06 Спираль объемная		м	100		24					
Итого прямые затраты											10 175,24
	ФОТ										6 486,42
	Пр/812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве		%	110		110					7 135,06
	Пр/774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве		%	73		73					4 735,09
Всего по позиции									91 855,79		22 045,39
270	ТЦ_15.2.02.00_58_58366168 81_05.03.2026_01_63.1	Комплект стойки КЗР САП-Н ДАБР.305622.008 (RAL 7040)	компл.	16	1	16			672,13		10 754,08
Всего по позиции											10 754,08
271	ФСБЦ-08.3.03.06-0086	Барьер безопасности плоский из армированной колючей проволоки (АКЛ), диаметр спирали 500 мм, количество витков в бухте (10 м) 10	м	24	1	24	105,32	0,88	92,68		2 224,32
Всего по позиции											2 224,32
272	ФСБЦ-08.3.03.05-0016	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0,001872	1	0,001872	76 433,70	0,88	67 261,66		125,91
Всего по позиции											125,91
4 Инженерное защитное периметральное ограждение опоры 4 путепровода											
273	ГЭСН07-01-056-02	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	100 м	0,24	1	0,24					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,9584					5 894,21
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	58,16		13,9584			422,27		5 894,21
	2 ЭМ										2 681,10
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,1232					592,21

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	0,02		0,0048			1 677,03		8,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0048			527,83		2,53
		91.06.03-049 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	8,33		1,9992	1,21	1,6	1,94		3,88
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,64		1,1136	1 472,34	1,52	2 237,96		2 492,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,64		1,1136			527,83		587,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0048			577,03		2,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0048			392,94		1,89
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	6,71		1,6104			108,18		174,21
		4 М									1 007,72
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,184		1,24416			8,86		11,02
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		1,2	155,63	0,92	143,18		171,82
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,002		0,00048	73 218,10	0,88	64 431,93		30,93
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,082		0,01968			40 342,81		793,95
H		01.7.06.14 Лента несущая	м	100		24					
H		01.7.15.10 Скобы монтажные	кз	5,84		1,4016					
H		08.3.03.06 Спираль объемная	м	100		24					
		Итого прямые затраты									10 175,24
		ФОТ									6 486,42
		Пр/812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					7 135,06
		Пр/774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					4 735,09
		Всего по позиции							91 855,79		22 045,39
274	ТЦ_15.2.02.00_58_58366168 81_05.03.2026_01_63.1	Комплект стойки КЗР САП-Н ДАБР.305622.008 (RAL 7040)	компл.	16	1	16			672,13		10 754,08
		Всего по позиции									10 754,08
275	ФСБЦ-08.3.03.06-0086	Барьер безопасности плоский из армированной колючей проволоки (АКЛ), диаметр спирали 500 мм, количество витков в бухте (10 м) 10	м	24	1	24	105,32	0,88	92,68		2 224,32
		Всего по позиции									2 224,32
276	ФСБЦ-08.3.03.05-0016	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0,001872	1	0,001872	76 433,70	0,88	67 261,66		125,91
		Всего по позиции									125,91
5 Инженерное защитное периметральное ограждение насыпи устоя опоры 5 путепровода											
277	ГЭСН07-01-056-02	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	100 м	0,24	1	0,24					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,9584					5 894,21
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	58,16		13,9584			422,27		5 894,21
		2 ЭМ									2 681,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1232					592,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0048			1 677,03		8,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0048			527,83		2,53
		91.06.03-049 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	8,33		1,9992	1,21	1,6	1,94		3,88
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,64		1,1136	1 472,34	1,52	2 237,96		2 492,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,64		1,1136			527,83		587,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0048			577,03		2,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0048			392,94		1,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	6,71		1,6104			108,18		174,21
		4 М									1 007,72
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,184		1,24416			8,86		11,02
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		1,2	155,63	0,92	143,18		171,82
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,002		0,00048	73 218,10	0,88	64 431,93		30,93
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,082		0,01968			40 342,81		793,95
H	01.7.06.14	Лента несущая	м	100		24					
H	01.7.15.10	Скобы монтажные	кг	5,84		1,4016					
H	08.3.03.06	Спираль объемная	м	100		24					
		Итого прямые затраты									10 175,24
		ФОТ									6 486,42
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					7 135,06
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					4 735,09
		Всего по позиции							91 855,79		22 045,39
278	ТЦ_15.2.02.00_58_58366168 81_05.03.2026_01_63.1	Комплект стойки КЗР САП-Н ДАБР.305622.008 (RAL 7040)	компл.	16	1	16			672,13		10 754,08
		Всего по позиции									10 754,08
279	ФСБЦ-08.3.03.06-0086	Барьер безопасности плоский из армированной колочей проволоки (АКЛ), диаметр спирали 500 мм, количество витков в бухте (10 м) 10	м	24	1	24	105,32	0,88	92,68		2 224,32
		Всего по позиции									2 224,32
280	ФСБЦ-08.3.03.05-0016	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0,001872	1	0,001872	76 433,70	0,88	67 261,66		125,91
		Всего по позиции									125,91
6 Инженерное защитное периметральное ограждение насыпи устоя опоры 6 путепровода											
281	ГЭСН09-08-002-06	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой более 2 м	10 шт	1,8	1	1,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,842					4 830,30
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,69		13,842			348,96		4 830,30
		2 ЭМ									311,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,692					664,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,342			577,03		197,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,342			392,94		134,39
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,75		1,35			84,22		113,70
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,75		1,35			392,94		530,47
H	01.5.02.01	Детали крепления барьерных ограждений	компл	160		288					
H	01.5.02.02	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений	шт	10		18					
		Итого прямые затраты									5 806,20
		ФОТ									5 495,16
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					5 110,50
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					3 407,00
		Всего по позиции							7 957,61		14 323,70
282	ТЦ_15.2.02.00_58_583661688 1_05.03.2026_01_59.1	Секция заграждения "МАХАОН-стандарт ВМ" ДАБР.425729.047-01 (RAL 7040) кв. фланец, профиль (82х80х2 допускается) (Тип установки: На фланце; Сечение опоры: 80х80х2 мм.; Межосевое расстояние между опорами: 3,130 м.; Длина опоры: 3,015 м.; Противоподкол: 0 м.; Высота от уровня грунта: 3 м.; Тип панели сварной: Раздельные).	компл.	9	1	9			10 135,25		91 217,25
		Всего по позиции									91 217,25
283	ГЭСН09-08-001-03	Установка металлических столбов высотой до 4 м: на подготовленный бетонный фундамент (прим.)	100 шт	0,11	1	0,11					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,8455					1 690,89
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	44,05		4,8455			348,96		1 690,89
		2 ЭМ									361,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,2758					1 287,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,58		0,1738			577,03		100,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,58		0,1738			392,94		68,29
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	28,2		3,102			84,22		261,25
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	28,2		3,102			392,94		1 218,90
H		01.7.15.02 Болты анкерные	т	0,03		0,0033					
H		07.2.07.11 Стойки металлические опорные	шт	100		11					
		Итого прямые затраты									3 339,62
		ФОТ									2 978,08
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					2 769,61
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1 846,41
		Всего по позиции							72 324,00		7 955,64
284	ТЦ_15.2.02.00_58_583661688 1_13.03.2026_01_60.1	Комплект опоры ограждения "МАХАОН-С 150" ДАБР.305622.084-04 (RAL 7040), БЕЗ ФЛАНЦА, профиль (82x80x2 допускается) 80x80x2 мм.	компл.	11	1	11			4 305,74		47 363,14
		Всего по позиции									47 363,14
285	ГЭСН09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	10 шт	0,1	1	0,1					
		Прил.9.3 п.5 Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах ОЗП=1,03; ТЗ=1,03									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,34093					118,97
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,31	1,03	0,34093			348,96		118,97
		2 ЭМ									9,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					15,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,012			577,03		6,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,012			392,94		4,72
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,28		0,028			84,22		2,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,028			392,94		11,00
H		01.5.02.01 Детали крепления барьерных ограждений	компл	20		2					
H		08.1.06.05 Калитка для барьерных ограждений	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									143,97
		ФОТ									134,69
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					125,26
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					83,51
		Всего по позиции							3 527,40		352,74
286	ТЦ_15.2.02.00_58_583661688 1_05.03.2026_01_344.1	Калитка "МАХАОН-С150" ДАБР.425711.047 (с доработкой под МЗУ "Препона ЗУ-03" ДАБР.425721.007), (RAL 7040) опоры БЕЗ ФЛАНЦА	компл.	1	1	1			30 201,64		30 201,64
		Всего по позиции									30 201,64
287	ГЭСН10-01-049-03	Установка: в готовые гнезда врезных дверных замков с ручками	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,394					154,82
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,94		0,394			392,94		154,82
		2 ЭМ									0,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0006					0,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,003		0,0003			1 677,03		0,50
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,003		0,0003			527,83		0,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,003		0,0003			577,03		0,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,003		0,0003			392,94		0,12
		4 М									9,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,84		0,084			8,86		0,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1		0,1	56,11	1,62	90,90		9,09
<i>H</i>	01.7.04.04	Замки врезные	компл	10		1					
		Итого прямые затраты									165,60
		ФОТ									155,10
	Пр/812-010.0-1	НР Деревянные конструкции	%	108		108					167,51
	Пр/774-010.0	СП Деревянные конструкции	%	55		55					85,31
		Всего по позиции							4 184,20		418,42
288	ТЦ_25.72.12.111_58_5836616 881_05.03.2026_01_62.1	ДАБР.425721.007 Механическое запирающее устройство «ПРЕПОНА-ЗУ-03»	компл.	1	1	1			67 918,03		67 918,03
		Всего по позиции									67 918,03
289	ГЭСН07-01-056-02	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Релейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	100 м	0,24	1	0,24					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,9584					5 894,21
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	58,16		13,9584			422,27		5 894,21
		2 ЭМ									2 681,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1232					592,21
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0048			1 677,03		8,05
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0048			527,83		2,53
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	8,33		1,9992	1,21	1,6		1,94	3,88
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,64		1,1136	1 472,34	1,52	2 237,96		2 492,19
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,64		1,1136			527,83		587,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0048			577,03		2,77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0048			392,94		1,89
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	6,71		1,6104			108,18		174,21
		4 М									1 007,72
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,184		1,24416			8,86		11,02
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		1,2	155,63	0,92	143,18		171,82
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,002		0,00048	73 218,10	0,88	64 431,93		30,93
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,082		0,01968			40 342,81		793,95
<i>H</i>	01.7.06.14	Лента несущая	м	100		24					
<i>H</i>	01.7.15.10	Скобы монтажные	кг	5,84		1,4016					
<i>H</i>	08.3.03.06	Спираль объемная	м	100		24					
		Итого прямые затраты									10 175,24
		ФОТ									6 486,42
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					7 135,06
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					4 735,09
		Всего по позиции							91 855,79		22 045,39
290	ТЦ_15.2.02.00_58_58366168 81_05.03.2026_01_63.1	Комплект стойки КЗР САП-Н ДАБР.305622.008 (RAL 7040)	компл.	20	1	20			672,13		13 442,60
		Всего по позиции									13 442,60
291	ФСБЦ-08.3.03.06-0086	Барьер безопасности плоский из армированной колючей проволоки (АКЛ), диаметр спирали 500 мм, количество витков в бухте (10 м) 10	м	24	1	24	105,32	0,88	92,68		2 224,32
		Всего по позиции									2 224,32
292	ФСБЦ-08.3.03.05-0016	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0,001872	1	0,001872	76 433,70	0,88	67 261,66		125,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											125,91
293	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением (прим.)	т	0,4316	1	0,4316					
		Прил.9.3 п.2 Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,720564					5 270,62
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9	1,1	13,720564			384,14		5 270,62
		2 ЭМ									6 278,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,516228					1 317,08
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,030212	1 803,79	1,47		2 651,57	80,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,030212				527,83	15,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,051792				1 677,03	86,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,051792				527,83	27,34
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		2,35222	1 703,30	1,43		2 435,72	5 729,35
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,45		2,35222				527,83	1 241,57
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,371176	1,75	1,65		2,89	1,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,082004				577,03	47,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,082004				392,94	32,22
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,725088	4,35	1,3		5,66	4,10
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		3,707444				88,98	329,89
		4 М									563,84
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,591292	114,64	1,02		116,93	69,14
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,176956	41,38	1,3		53,79	9,52
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,654		1,5770664				8,86	13,97
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		1,7264	142,68	0,92		131,27	226,62
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000043	70 296,20	1,22		85 761,36	0,37
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000432	231 787,35	1,62		375 495,51	16,22
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0004316	105 278,81	1,33		140 020,82	60,43
		08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)*1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0080709	307,84	0,72		221,64	1,79
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000129	60 258,20	0,88		53 027,22	0,68
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0008373	136 760,00	0,92		125 819,20	105,35
		11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0004445	16 496,03	0,92		15 176,35	6,75
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0001338				96 722,30	12,94
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,0006		0,000259	98 526,45	1,57		154 686,53	40,06
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н		07.2.05.01 Лестницы маршевые металлические	т	1		0,4316					
Итого прямые затраты											13 430,24
		ФОТ									6 587,70
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					6 126,56
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					4 084,37
Всего по позиции											54 775,65
294	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,4316	1	0,4316			42 523,79		18 353,27
Всего по позиции											18 353,27
295	ГЭСН46-03-001-01	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 отверстий	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,92					2 719,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	17,3		6,92			392,94		2 719,14
		2 ЭМ									636,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,72					282,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,72			577,03		415,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,72			392,94		282,92
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	16,4		6,56	26,10	1,29	33,67		220,88
		4 М									562,36
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,443		0,1772			33,58		5,95
		01.7.17.09-0062 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	2,52		1,008	452,45	1,22	551,99		556,41
		Итого прямые затраты									4 200,76
		ФОТ									3 002,06
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					3 092,12
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 771,22
		Всего по позиции							22 660,25		9 064,10
296	ФСБЦ-01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	1	1	1	452,45	1,22	551,99		551,99
		Всего по позиции									551,99
297	ГЭСН06-03-004-07	Установка анкерных болтов: химических клеевых	100 шт	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,924					1 490,14
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,81		3,924			379,75		1 490,14
		2 ЭМ									18,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024					9,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,024			577,03		13,85
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,024			392,94		9,43
		91.21.22-638 Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	1,11		0,444			10,84		4,81
		4 М									331,34
		11.3.03.15-0021 Клинья пластиковые монтажные	100 шт	2		0,8	369,80	1,12	414,18		331,34
<i>Н</i>	<i>01.7.15.01</i>	<i>Анкер-шпилька</i>	<i>шт</i>	<i>100</i>		<i>40</i>					
<i>П,Н</i>	<i>14.1.06.06</i>	<i>Анкер химический</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									1 849,57
		ФОТ									1 499,57
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					1 529,56
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					869,75
		Всего по позиции							10 622,20		4 248,88
298	ТЦ_14.1.06.00_78_780276688_2_05.03.2026_02_38.1	Химический анкер на основе винилэстера, зимний ETA OPTION 1 (ETA-13/0774) (60)	шт	3	1	3			2 299,18		6 897,54
		Всего по позиции									6 897,54
299	ТЦ_01.7.15.00_50_507408672_4_05.03.2026_02_39.1	ВН А4 Анкерная шпилька Sormat для химических анкеров M10x130 из нержавеющей стали	шт	40	1	40			725,22		29 008,80
		Всего по позиции									29 008,80
Установка опор освещения											
300	ГЭСН01-02-031-04	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,524					167,49
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,1		0,524			319,63		167,49
		2 ЭМ									1 612,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,572					258,31
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	14,3		0,572	2 088,77	1,35	2 819,84		1 612,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	14,3		0,572			451,59		258,31
		Итого прямые затраты									2 038,75
		ФОТ									425,80
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					378,96
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					174,58
		Всего по позиции							64 807,25		2 592,29
301	ГЭСН08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	0,038	1	0,038					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,02964					9,65
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78		0,02964			325,50		9,65
		2 ЭМ									3,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00266					1,20
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,00266			1 333,69		3,55
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,00266			451,59		1,20
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36		0,01368			17,62		0,24
		4 М									0,19
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,0057			33,58		0,19
<i>H</i>	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		0,0418					
		Итого прямые затраты									14,83
		ФОТ									10,85
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					11,94
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					7,49
		Всего по позиции							901,58		34,26
302	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	0,0418	1	0,0418	616,20	1,52	936,62		39,15
		Всего по позиции									39,15
303	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,038	1	0,038					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0323					10,51
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,0323			325,50		10,51
		2 ЭМ									3,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00266					1,20
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,00266			1 333,69		3,55
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,00266			451,59		1,20
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,0152			17,62		0,27
		4 М									0,19
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,0057			33,58		0,19
<i>H</i>	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		0,0437					
		Итого прямые затраты									15,72
		ФОТ									11,71
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					12,88
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					8,08
		Всего по позиции							965,26		36,68
304	ФСБЦ-02.2.05.04-2010	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,0437	1	0,0437	2 220,14	1,6	3 552,22		155,23
		Всего по позиции									155,23
305	ГЭСН33-05-009-01	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных: на одной отметке с опорой	м3	0,577	1	0,577					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,85396					298,00
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,48		0,85396			348,96		298,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H		2 ЭМ									114,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,13848					54,41
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,21		0,12117	10,37	1,29	13,38		1,62
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,24		0,13848	610,92	1,33	812,52		112,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,13848			392,94		54,41
	04.1.02.05	Смеси бетонные	м3	1,02		0,58854					
		Итого прямые затраты									466,55
		ФОТ									352,41
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					362,98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					211,45
		Всего по позиции							1 804,12		1 040,98
306	ФСБЦ-04.1.02.05-0262	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)200, W4	м3	0,58854	1	0,58854	4 719,96	1,42	6 702,34		3 944,60
		Всего по позиции									3 944,60
307	ГЭСН06-03-004-10	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,07	1	0,07					
H		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,975					1 169,00
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	42,5		2,975			392,94		1 169,00
		2 ЭМ									325,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2912					130,95
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,75		0,1225			1 677,03		205,44
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,75		0,1225			527,83		64,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,41		0,1687			577,03		97,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,41		0,1687			392,94		66,29
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,09		0,5663			40,82		23,12
		4 М									70,16
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	7		0,49	155,63	0,92	143,18		70,16
	07.3.02.11	Конструкции стальные	т	1		0,07					
		Итого прямые затраты									1 696,01
		ФОТ									1 299,95
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					1 325,95
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					753,97
		Всего по позиции							53 941,86		3 775,93
308	ТЦ_07.2.02.00_78_781141274_5_20.03.2026_01_78.1	Закладная деталь ФМ 0,108-1,5	шт	4	1	4			3 299,18		13 196,72
		Всего по позиции									13 196,72
309	ФСБЦ-01.7.15.03-0022	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16 (М18), длина болта 25-200 мм	т	0,00528	1	0,00528	150 812,81	1,13	170 418,48		899,81
		Всего по позиции									899,81
310	ГЭСН33-05-010-02	Установка опор наружного освещения металлических: фланцевых	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,52					5 720,18
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,18		0,72			319,63		230,13
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,15		4,6			348,96		1 605,22
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,15		4,6			392,94		1 807,52
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	1,15		4,6			451,59		2 077,31
		2 ЭМ									2 292,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,4					720,66
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29		1,16			1 677,03		1 945,35
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,29		1,16			527,83		612,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,06		0,24			1 251,57		300,38
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,06		0,24			451,59		108,38
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,06		0,24			196,06		47,05
H	07.4.03.06	Опора наружного освещения металлическая с фланцевым соединением	шт	1		4					
		Итого прямые затраты									8 733,62
		ФОТ									6 440,84
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6 634,07
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 864,50
		Всего по позиции							4 808,05		19 232,19
311	ТЦ_07.4.00.00_66_668611660 0_20.03.2026_01_77.1	Опора освещения граненая коническая, Н=6 м. ОГК-6,0	шт	4	1	4			13 726,23		54 904,92
		Всего по позиции									54 904,92
		Итого по разделу 1 Мост ч/р р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач (3 категория) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 471 053,01
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									358 032,74
		Эксплуатация машин									147 951,42
		Оплата труда машинистов (Отм)									42 148,63
		Материалы									5 922 920,22
		Строительные работы									3 836 586,20
		в том числе:									
		оплата труда									188 270,05
		эксплуатация машин и механизмов									129 191,02
		оплата труда машинистов (Отм)									34 245,39
		материалы									3 064 619,64
		накладные расходы									245 332,35
		сметная прибыль									174 927,75
		Монтажные работы									3 312 213,00
		в том числе:									
		оплата труда									169 762,69
		эксплуатация машин и механизмов									18 760,40
		оплата труда машинистов (Отм)									7 903,24
		материалы									2 858 300,58
		накладные расходы									169 710,20
		сметная прибыль									87 775,89
		Всего ФОТ (справочно)									400 181,37
		Всего накладные расходы (справочно)									415 042,55
		Всего сметная прибыль (справочно)									262 703,64
		Всего по разделу 1 Мост ч/р р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач (3 категория)									7 148 799,20
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 847 179,87
		Затраты труда рабочих						934,5650748			
		Затраты труда машинистов						90,0674804			
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 471 053,01
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									358 032,74
		Эксплуатация машин									147 951,42
		Оплата труда машинистов (Отм)									42 148,63
		Материалы									5 922 920,22

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

Приказ министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 19.03.2026 № 01-01-02/32

52. Нижегородская область
Нижегородская область

«Мост через р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач»
(3 категория)
(наименование стройки)

«Оснащение категорированного объекта транспортной инфраструктуры инженерно-техническими системами (средствами) обеспечения транспортной безопасности на автомобильных дорогах в Воротынском муниципальном округе Нижегородской области на объекте:
«Мост через р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач»
(3 категория)
(наименование объекта капитального строительства)

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

Система сбора и обработки информации (ССОИ)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание ТБ-НН-203-25-У-ССОИ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2026 года

Сметная стоимость	35 843,42	тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,00	тыс.руб.
монтажных работ	320,13	тыс.руб.
оборудования	35 523,29	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	115,97	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1,59	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	214,50	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	3,90	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. Мост ч/р р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач (3 категория)											
1	ГЭСНм11-04-008-04	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 30 кг	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,27					3 275,55
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,09		9,27			353,35		3 275,55
		2 ЭМ									51,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,09					35,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,09			577,03		51,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,09			392,94		35,36
		Итого прямые затраты									3 362,84
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					65,51
		ФОТ									3 310,91
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					2 979,82
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 523,02
		Всего по позиции							2 643,73		7 931,19
2	ГЭСНм10-06-068-15	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			96					57 850,56
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	16		48			630,47		30 262,56
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	16		48			574,75		27 588,00
		Итого прямые затраты									57 850,56
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 157,01
		ФОТ									57 850,56
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					52 065,50
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					26 611,26
		Всего по позиции							45 894,78		137 684,33
3	ТЦ_61.3.00.00_77_770199469	SecurOS-IVS-VLK-64/TB НСТР.466459.001-06 Y0KNBURGAF0001	шт	1	1	1					
О	9_27.03.2026_02_294.1								9 252 942,52		9 252 942,52
		Всего по позиции									9 252 942,52
4	ТЦ_61.3.00.00_77_770199469	SecurOS-IVS-VLK-12/FD НСТР.466459.001-08 Y0KNBURGAF0002	шт	1	1	1					
О	9_27.03.2026_02_295.1								6 304 198,58		6 304 198,58
		Всего по позиции									6 304 198,58
5	ТЦ_61.3.00.00_77_770199469	SecurOS-IVS-VLK-2000/MS НСТР.466459.001-03 Y0KNBURGAF0005	шт	1	1	1					
О	9_17.03.2026_02_296.1								12 705 522,79		12 705 522,79
		Всего по позиции									12 705 522,79
6	ГЭСНм11-04-005-01	Пульт, рабочее место, масса: до 0,3 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,5					6 781,18
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,5		18,5			366,55		6 781,18
		2 ЭМ									942,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,869					394,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,396		0,396			1 677,03		664,10
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,396		0,396			527,83		209,02
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,546		0,546		6,62	1,6		5,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,473		0,473			577,03		272,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,473		0,473			392,94		185,86
		4 М									148,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	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	0,0356		0,0356	154,58	1,13	174,68		6,22	
		01.7.15.03-0033 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М10, длина болта 16-160 мм	кг	0,584		0,584	151,93	1,13	171,68		100,26	
		10.3.02.03-0013 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	кг	0,01		0,01	1 562,87	1,62	2 531,85		25,32	
		14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,00002		0,00002	146 734,48	1,29	189 287,48		3,79	
		20.2.10.03-0006 Наконечники кольцевые изолированные	100 шт	0,04		0,04	233,18	1,38	321,79		12,87	
		Итого прямые затраты										8 267,34
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										135,62
		ФОТ										7 176,06
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники										6 458,45
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники										3 300,99
Всего по позиции									18 162,40	18 162,40		
7	ГЭСНм10-06-068-15	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт	1	1	1						
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32					19 283,52	
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	16		16			630,47		10 087,52	
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	16		16			574,75		9 196,00	
		Итого прямые затраты										19 283,52
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										385,67
		ФОТ										19 283,52
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи										17 355,17
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи										8 870,42
		Всего по позиции									45 894,78	45 894,78
		8	ТЦ_61.3.00.00_77_770199469	ПАК «Бастион-3» ЕВ-03-363-001-001	шт	1	1	1			3 523 378,07	
O	9_17.03.2026_02_297.1											
Всего по позиции										3 523 378,07		
9	ТЦ_61.3.00.00_77_770199469	Сертификат расширенной технической поддержки для SecurOS-IVS-VLK серии Y0KNBURGAF, сроком на 3 года	шт	1	1	1			759 836,07		759 836,07	
O	9_27.03.2026_02_298.1											
Всего по позиции										759 836,07		
Рабочие станции												
10	ГЭСНм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	4	1	4						
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 437,72	
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03		4,12			348,96		1 437,72	
		2 ЭМ									369,30	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,64					251,48	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,64			577,03		369,30	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,64			392,94		251,48	
		Итого прямые затраты										2 058,50
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										28,75
		ФОТ										1 689,20
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники										1 520,28
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники										777,03
Всего по позиции									1 096,14	4 384,56		
11	ТЦ_61.3.05.00_77_770199469	Специализированная рабочая станция SecurOS-IVS-FP-WSN-Y0.KNBURGAF-3	шт	4	1	4			308 257,05		1 233 028,20	
O	9_27.03.2026_02_299.1											
Всего по позиции										1 233 028,20		
Программное обеспечение												
12	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					1 091,85	
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,09		3,09			353,35		1 091,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									17,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					11,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,03			577,03		17,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,03			392,94		11,79
		Итого прямые затраты									1 120,95
12.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,84
		ФОТ									1 103,64
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					993,28
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					507,67
		Всего по позиции							2 643,74		2 643,74
13	ГЭСНм10-06-068-15	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32					19 283,52
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	16		16			630,47		10 087,52
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	16		16			574,75		9 196,00
		Итого прямые затраты									19 283,52
13.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					385,67
		ФОТ									19 283,52
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					17 355,17
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					8 870,42
		Всего по позиции							45 894,78		45 894,78
14 О	ТЦ_61.3.00.00_52_525714023 1_17.03.2026_02_300.1	Автоматизированное рабочее место (АРМ) для Astra Linux "Мета-Сеть"	шт	1	1	1					
		Всего по позиции							86 199,18		86 199,18
Оборудование											
15	ГЭСНм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	11	1	11					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,33					3 953,72
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03		11,33			348,96		3 953,72
		2 ЭМ									1 015,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,76					691,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		1,76			577,03		1 015,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		1,76			392,94		691,57
		Итого прямые затраты									5 660,86
15.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					79,07
		ФОТ									4 645,29
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					4 180,76
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 136,83
		Всего по позиции							1 096,14		12 057,52
16 О	ТЦ_61.3.05.00_52_525714023 1_17.03.2026_02_301.1	Монитор 43" для видеонаблюдения 2xHDMI, 2xDP, 1x3.5 мм jack LTV-МС4303-Р	шт	3	1	3					
		Всего по позиции							91 349,18		274 047,54
17 О	ТЦ_61.3.05.00_52_525714023 1_17.03.2026_02_302.1	Монитор 31,5" для видеонаблюдения 1xHDMI, 1xVGA, 1x3.5 мм jack LTV-МС3202-Р	шт	8	1	8					
		Всего по позиции							55 552,46		444 419,68
18	ГЭСНм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					359,43
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03		1,03			348,96		359,43
		2 ЭМ									92,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16					62,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,16			577,03		92,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,16			392,94		62,87
		Итого прямые затраты									514,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,19
		ФОТ									422,30
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					380,07
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					194,26
		Всего по позиции							1 096,14		1 096,14
19 О	ТЦ_61.3.05.00_52_525714023 1_17.03.2026_02_303.1	KVM консоль с переключателем CL5708M-ATA-RG	шт	1	1	1			119 750,57		119 750,57
		Всего по позиции									119 750,57
20	ГЭСНм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме: до 14 шт.	шт	8	1	8					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,76					676,09
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,22		1,76			384,14		676,09
		Итого прямые затраты									676,09
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,52
		ФОТ									676,09
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					608,48
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					311,00
		Всего по позиции							201,14		1 609,09
21	ТЦ_21.1.00.00_52_525714023 1_17.03.2026_02_304.1	KVM кабель 2L-5202P / 2L-5202P	шт	4	1	4			1 937,70		7 750,80
		Всего по позиции									7 750,80
Материалы											
22	ТЦ_18.5.08.00_55_550326788 1_20.03.2026_02_305.1	Подставка для системного блока BU-CS3BL	шт	4	1	4			1 528,69		6 114,76
		Всего по позиции									6 114,76
23	ГЭСНм11-01-001-01	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг	шт	7	1	7					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,64					1 302,21
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,52		3,64			357,75		1 302,21
	2 ЭМ										112,46
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,35					137,52
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,04		0,28			40,82		11,43
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,031		0,217	4,52	1,44	6,51		1,41
	91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	0,025		0,175	143,61	1,53	219,72		38,45
	91.21.16-013	Прессы кривошипные простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,025		0,175	23,30	1,5	34,95		6,12
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,025		0,175			392,94		68,76
	91.21.16-014	Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,025		0,175	187,58	1,5	281,37		49,24
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,025		0,175			392,94		68,76
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,025		0,175	23,89	1,39	33,21		5,81
	4 М										959,37
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,08		0,56			8,86		4,96
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,04		0,28	155,63	0,92	143,18		40,09
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,01		0,07	154,58	1,13	174,68		12,23
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,02		0,14	170,67	1,22	208,22		29,15
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,001		0,007	71 131,50	0,81	57 616,52		403,32
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,00135		0,00945			40 342,81		381,24
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00003		0,00021			96 722,30		20,31
	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,00003		0,00021	146 734,48	1,29	189 287,48		39,75
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,00002		0,00014	98 526,45	1,57	154 686,53		21,66
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,01		0,07	60,60	1,57	95,14		6,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									2 511,56
23.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,04
		ФОТ									1 439,73
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 295,76
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					662,28
		Всего по позиции							642,23		4 495,64
24	ТЦ_20.2.06.00_77_771897930 7_20.03.2026_02_306.1	Кронштейн для мониторов ЖК до 32", до 10 кг, крепление к столешнице, поворот и наклон, черный BU-M12	шт	4	1	4			3 581,79		14 327,16
		Всего по позиции									14 327,16
25	ТЦ_20.2.06.00_77_771897930 7_20.03.2026_02_307.1	Кронштейн настенный ТВ/монитор, черный TM6	шт	3	1	3			2 213,11		6 639,33
		Всего по позиции									6 639,33
26	ГЭСНм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме: до 14 шт.	шт	8	1	8					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,76					676,09
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,22		1,76			384,14		676,09
		Итого прямые затраты									676,09
26.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,52
		ФОТ									676,09
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					608,48
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					311,00
		Всего по позиции							201,14		1 609,09
27	ТЦ_21.1.00.00_52_525714023 1_02.03.2026_02_154.1	Патч-корд кат.5Е, UTP, LSZH, 3 м, черный PC09-C5EUL-3М (ITK)	шт	4	1	4			458,36		1 833,44
		Всего по позиции									1 833,44
ЗИП											
28 О	ТЦ_61.3.00.00_77_770199469 9_27.03.2026_02_308.1	Комплект запасных частей Standard для SecurOS-IVS-VLK серии Y0KNBURGAF, в составе: Жесткий диск Hot Swap - 3шт., RAID-контроллер с батарейным модулем - 1шт., Блок питания Hot Swap - 1шт., системный SSD диск - 1шт., вентилятор Hot Swap - 1шт.	шт	1	1	1			819 964,43		819 964,43
		Всего по позиции									819 964,43
Итого по разделу 1 Мост ч/р р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач (3 категория) :											
		Всего прямые затраты (справочно)									160 251,35
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									115 971,44
		Эксплуатация машин									2 601,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 585,47
		Материалы									40 092,73
		Монтажные работы									320 128,75
		в том числе:									
		оплата труда									115 971,44
		эксплуатация машин и механизмов									2 601,71
		оплата труда машинистов (Отм)									1 585,47
		материалы									40 092,73
		накладные расходы									105 801,22
		сметная прибыль									54 076,18
		Оборудование									35 523 287,63
		Инженерное оборудование									35 523 287,63
		Всего ФОТ (справочно)									117 556,91
		Всего накладные расходы (справочно)									105 801,22
		Всего сметная прибыль (справочно)									54 076,18
		Всего по разделу 1 Мост ч/р р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач (3 категория)									35 843 416,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									36 665,49
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									35 523 287,63
		Затраты труда рабочих				214,5					
		Затраты труда машинистов				3,899					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									160 251,35
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									115 971,44
		Эксплуатация машин									2 601,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 585,47
		Материалы									40 092,73
		Монтажные работы									320 128,75
		в том числе:									
		оплата труда									115 971,44
		эксплуатация машин и механизмов									2 601,71
		оплата труда машинистов (Отм)									1 585,47
		материалы									40 092,73
		накладные расходы									105 801,22
		сметная прибыль									54 076,18
		Оборудование									35 523 287,63
		Инженерное оборудование									35 523 287,63
		Всего ФОТ (справочно)									117 556,91
		Всего накладные расходы (справочно)									105 801,22
		Всего сметная прибыль (справочно)									54 076,18
		ВСЕГО по смете									35 843 416,38
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									36 665,49
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									35 523 287,63
		Затраты труда рабочих				214,5					
		Затраты труда машинистов				3,899					

Составил: Начальник сметного отдела ООО "Кнайпхоф" (М.А. Табашникова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Ответственный в СТИ за ТБ ГКУ НО "ГУАД" (О.К. Таланцев)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

Приказ министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 19.03.2026 № 01-01-02/32

52. Нижегородская область

Нижегородская область

«Мост через р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач»
(3 категория)

(наименование стройки)

«Оснащение категорированного объекта транспортной инфраструктуры инженерно-техническими системами (средствами) обеспечения транспортной безопасности на автомобильных дорогах в Воротынском муниципальном округе Нижегородской области на объекте:

«Мост через р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач»
(3 категория)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-10

Система электроснабжения (СЭ)

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание ТБ-НН-203-25-У-СЭ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2026 года

Сметная стоимость	3 371,15 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	246,72 тыс.руб.
монтажных работ	684,94 тыс.руб.
оборудования	2 439,49 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	103,26 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	9,56 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	293,46 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	22,27 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Мост ч/р р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач (3 категория)											
1. Электроснабжение:											
1	ГЭСНм08-03-483-01	Установка электрической машины переменного или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса: до 1,2 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,5					7 486,40
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	18,5		18,5			404,67		7 486,40
		2 ЭМ									9 548,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6					2 744,02
		91.05.04-010 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	2,08		2,08	1 689,57	1,46	2 466,77		5 130,88
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,08		2,08			451,59		939,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,96		1,96			1 677,03		3 286,98
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,96		1,96			527,83		1 034,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,96		1,96			577,03		1 130,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,96		1,96			392,94		770,16
		4 М									533,87
		01.7.15.10-0053 Скобы металлические	кг	0,06		0,06	176,20	1,38	243,16		14,59
		11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,005		0,005	6 442,06	0,89	5 733,43		28,67
		11.1.03.05-0065 Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,031		0,031	7 555,00	1,66	12 541,30		388,78
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	0,05		0,05	1 818,38	1,12	2 036,59		101,83
		Итого прямые затраты									20 313,13
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					149,73
		ФОТ									10 230,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 923,51
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 217,51
		Всего по позиции							35 603,88		35 603,88
2	ГЭСНм08-03-484-24	Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: до 5 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,1					1 659,15
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,1		4,1			404,67		1 659,15
		2 ЭМ									27,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					9,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 677,03		16,77
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			527,83		5,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			577,03		5,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			392,94		3,93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,08		0,08			40,82		3,27
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,11		0,11			17,57		1,93
		4 М									444,25
		01.3.04.07-0001 Масло турбинное	кг	5,3		5,3	70,83	0,74	52,41		277,77
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,03		0,03	187,38	0,86	161,15		4,83

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	1,67		1,67	5,87	0,86	5,05		8,43
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,08		0,08	155,63	0,92	143,18		11,45
	14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	т	0,00003		0,00003	308 849,70	1,23	379 885,13		11,40
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,38	1 303,67		130,37
		Итого прямые затраты									2 140,35
	2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2					33,18
			ФОТ								1 668,36
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					1 618,31
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					850,86
		Всего по позиции							4 642,70		4 642,70
3	О	ТЦ_103_77_774301001_27.02.2026_02_309.1	Контейнерная дизель-генераторная установка с АВР СТГ 55С	шт	1	1	1		2 309 749,67		2 309 749,67
		Всего по позиции									2 309 749,67
4	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					416,81
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03			404,67		416,81
		4 М									3,95
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	174,93	1,13	197,67		3,95
		Итого прямые затраты									420,76
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,34
		ФОТ									416,81
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					404,31
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					212,57
		Всего по позиции							1 045,98		1 045,98
5	О	ТЦ_62.1.00.00_525714023_1_10.03.2026_02_310.1	АВМАТ Автоматический выключатель в литом корпусе 4Р типоразмер А 150кА 63А расцепитель термомагнитный регулируемый	шт	1	1	1		74 166,36		74 166,36
		Всего по позиции									74 166,36
Кабельная продукция											
6	ГЭСНм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,792					688,38
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		1,792			384,14		688,38
		2 ЭМ									27,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024					11,05
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,012			1 677,03		20,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,012			527,83		6,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,012			577,03		6,92
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,012			392,94		4,72
		4 М									92,91
	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		5,334	5,87	0,86	5,05		26,94
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,000232	43 821,53	1,4	61 350,14		14,23
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,004	79,88	1,73	138,19		0,55
	20.2.01.05-0007	Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,01	3 141,34	1,3	4 083,74		40,84
	20.2.02.01-0014	Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,00244	3 287,80	1,29	4 241,26		10,35
		Итого прямые затраты									819,38
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,77
		ФОТ									699,43

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					678,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					356,71
		Всего по позиции							9 341,55		1 868,31
7	ФСБЦ-21.1.06.10-0344	Кабель силовой с медными жилами ВБШвнг(А)-LS 4x25мк(Н)-1000	1000 м	0,0204	1	0,0204	921 604,89	0,95	875 524,65		17 860,70
		Всего по позиции									17 860,70
8	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,564					216,65
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		0,564			384,14		216,65
		2 ЭМ									4,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,004					1,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,002			1 677,03		3,35
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,002			527,83		1,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,002			577,03		1,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,002			392,94		0,79
		4 М									20,65
		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		2,666	5,87	0,86	5,05		13,46
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,1	37,71	1,54	58,07		5,81
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,01	79,88	1,73	138,19		1,38
		Итого прямые затраты									243,65
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,33
		ФОТ									218,50
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					211,95
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					111,44
		Всего по позиции							2 856,85		571,37
9	ФСБЦ-21.1.06.10-0396	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4x16мк(Н)-1000	1000 м	0,0204	1	0,0204	570 864,66	1,16	662 203,01		13 508,94
		Всего по позиции									13 508,94
10	ГЭСНЗ3-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,225	1	0,225					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,402					8 234,47
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99		0,22275			319,63		71,20
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29		10,64025			348,96		3 713,02
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42		5,2695			392,94		2 070,60
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42		5,2695			451,59		2 379,65
		2 ЭМ									3 094,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,60025					2 223,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75		0,16875			1 677,03		283,00
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75		0,16875			527,83		89,07
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81		0,18225	11,45	1,6	18,32		3,34
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74		5,1165	346,73	1,52	527,03		2 696,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74		5,1165			392,94		2 010,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59		0,13275			577,03		76,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59		0,13275			392,94		52,16
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81		0,18225			194,66		35,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,18225			392,94		71,61
П,Н	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0		0					
П,Н	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0		0					
		Итого прямые затраты									13 552,76
		ФОТ									10 457,79
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					10 771,52
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					6 274,67
		Всего по позиции							135 995,33		30 598,95
11	ФСБЦ-21.2.01.01-0068	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х50-0,6/1	1000 м	0,2295	1	0,2295	134 620,87	1,32		177 699,55	40 782,05
		Всего по позиции									40 782,05
Устройство траншей Т-1											
12	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,036	1	0,036					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,544					1 772,03
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		5,544			319,63		1 772,03
		Итого прямые затраты									1 772,03
		ФОТ									1 772,03
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 577,11
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					708,81
		Всего по позиции							112 720,83		4 057,95
13	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,224					409,17
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		1,224			334,29		409,17
		2 ЭМ									62,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0384					17,34
		91.06.05-011 Потрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		0,0384			1 639,55		62,96
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32		0,0384			451,59		17,34
Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		1,32					
		Итого прямые затраты									489,47
		ФОТ									426,51
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					499,02
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					315,62
		Всего по позиции							10 867,58		1 304,11
14	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	1,32	1	1,32	616,20	1,52		936,62	1 236,34
		Всего по позиции									1 236,34
15	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,024	1	0,024					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3328					714,86
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		2,3328			306,44		714,86
		Итого прямые затраты									714,86
		ФОТ									714,86
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					636,23
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					285,94
		Всего по позиции							68 209,58		1 637,03
Материалы											
16	ГЭСНм08-02-231-03	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 75 мм	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,042					327,55
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	5,21		1,042			314,35		327,55
		2 ЭМ									3,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,006					2,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,006			577,03		3,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,006			392,94		2,36
		Итого прямые затраты									333,37
16.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,55
		ФОТ									329,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					320,01
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					168,25
		Всего по позиции							4 140,90		828,18
17	ТЦ_24.3.03.00_52_525714023 1_10.03.2026_02_320.1	Труба гофрированная двустенная ПНД d=75мм красная СТГ12-075-K04-100-R	м	20	1	20			197,52		3 950,40
		Всего по позиции									3 950,40
18	ТЦ_23.8.00.00_52_525714023 1_10.03.2026_02_314.1	Муфта ПКВ(Н)тпбэ 4х16/25 с/н ППД ПВХ/СПЭ изоляция 1кВ	шт	2	1	2			3 283,77		6 567,54
		Всего по позиции									6 567,54
19	ТЦ_23.8.00.00_52_525714023 1_10.03.2026_02_315.1	UZM-XLK1-NVN4-1625S, Муфта ПКВ(Н)тп 4х16/25 с/н ПВХ/СПЭ изоляция 1кВ IEK (IEK)	шт	2	1	2			2 824,67		5 649,34
		Всего по позиции									5 649,34
20	ТЦ_22.2.00.00_52_525714023 1_02.03.2026_02_127.1	Скрепка-бугель усиленная (100шт/упак) СУ-20 (СОТ36)	уп	1	1	1			2 479,28		2 479,28
		Всего по позиции									2 479,28
21	ФСБЦ-25.2.01.01-0018	Бирки маркировочные пластмассовые У134	100 шт	1	1	1	200,09	0,95	190,09		190,09
		Всего по позиции									190,09
22	ТЦ_22.2.02.00_77_770484442 0_06.04.2026_02_317.1	Кронштейн анкерный КАМ-4000 (СА 1500/2000, SO 253) УКА-12-1500-4000	шт	12	1	12			376,00		4 512,00
		Всего по позиции									4 512,00
23	ТЦ_20.1.01.00_77_770484442 0_06.04.2026_02_316.1	Зажим анкерный ЗАС 4х16-50/14400 (HEL-5506) UZA-14-D16-D50-14400	шт	12	1	12			696,00		8 352,00
		Всего по позиции									8 352,00
24	ТЦ_20.1.01.00_77_770484442 0_06.04.2026_02_318.1	Зажим ответвительный изолированный ЗОИ 16-70/1,5-10 (Р6, Р616, ЕР95-13, SLIW11.1) UZA-11-D01-D10	шт	4	1	4			118,00		472,00
		Всего по позиции									472,00
25	ТЦ_20.2.02.00_52_525714023 1_12.03.2026_02_319.1	Колпачок концевой изолирующий СЕ 25.150 12611591	шт	4	1	4			26,00		104,00
		Всего по позиции									104,00
26	ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,48					157,65
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48		0,48			328,43		157,65
		2 ЭМ									11,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					7,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			577,03		11,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			392,94		7,86
		Итого прямые затраты									177,05
26.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,15
		ФОТ									165,51
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					160,54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					84,41
		Всего по позиции							425,15		425,15
27	ТЦ_01.7.00.00_52_525714023 1_10.03.2026_02_322.1	Лента сигнальная "Осторожно кабель" (250мм-200мкм) ЛСЭ-250	шт	1	1	1			2 205,56		2 205,56
		Всего по позиции									2 205,56
Опоры											
28	ГЭСНЗ3-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: односточных	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,42					7 757,25
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06		21,42			362,15		7 757,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									14 189,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,09					2 672,18
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68		4,76	2 088,77	1,35	2 819,84		13 422,44
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68		4,76			451,59		2 149,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		1,33			577,03		767,45
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		1,33			392,94		522,61
	4 М										1 207,49
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,7	185,43	1,56	289,27		202,49
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,21	58,53	1,56	91,31		19,18
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,14	56,11	1,62	90,90		12,73
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг	0,4		2,8	61,28	1,73	106,01		296,83
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0007	80 020,98	1,32	105 627,69		73,94
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,42	1 031,73	1,39	1 434,10		602,32
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									25 826,81
		ФОТ									10 429,43
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					10 742,31
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					6 257,66
		Всего по позиции							6 118,11		42 826,78
29	ФСБЦ-05.1.02.07-0066	Стойки опор железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	2,52	1	2,52	20 877,67	1,29	26 932,19		67 869,12
		Всего по позиции									67 869,12
30	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,046	1	0,046					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,4712					1 370,15
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		4,4712			306,44		1 370,15
		Итого прямые затраты									1 370,15
		ФОТ									1 370,15
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 219,43
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					548,06
		Всего по позиции							68 209,57		3 137,64
2. Электрооборудование:											
Вводно-распределительное устройство (ВРУ)											
31	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					833,62
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			404,67		833,62
	2 ЭМ										239,34
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,31					129,91
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,43	14,63		2,78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 677,03		100,62
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			527,83		31,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			577,03		34,62
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			392,94		23,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			40,82		24,90
	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			402,20		76,42
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			392,94		74,66
	4 М										36,85
	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	0,92	143,18		14,32
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,13	197,67		19,77
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,73	138,19		2,76
		Итого прямые затраты									1 239,72
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,67
		ФОТ									963,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					934,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					491,40
		Всего по позиции							2 682,41		2 682,41
32 О	ТЦ_62.1.00.00_52_5257140231_10.03.2026_02_324.1	ТИТАН 5 Корпус металлический ЩРН-36 (1х36) 585х310х140мм IP54 белый Т15-50-N-036-54	шт	1	1	1			16 185,58		16 185,58
		Всего по позиции									16 185,58
33	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,21					2 917,67
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		7,21			404,67		2 917,67
	4 М										27,67
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,14	174,93	1,13	197,67		27,67
		Итого прямые затраты									2 945,34
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					58,35
		ФОТ									2 917,67
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 830,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 488,01
		Всего по позиции							1 045,98		7 321,84
34 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1372	Выключатель автоматический 4Р, 63 А, 10 кА, характеристика С	шт	1	1	1	2 244,44	1,16	2 603,55		2 603,55
		Всего по позиции									2 603,55
35 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1369	Выключатель автоматический 4Р, 32 А, 10 кА, характеристика С	шт	4	1	4	2 244,44	1,16	2 603,55		10 414,20
		Всего по позиции									10 414,20
36 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1348	Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 10 кА, характеристика С	шт	2	1	2	1 035,80	1,16	1 201,53		2 403,06
		Всего по позиции									2 403,06
37	ТЦ_27.12.31_52_5257140231_10.03.2026_02_325.1	ТЕКFOR Шина РЕ "земля" в комбинированном DIN-изоляторе "Стойка" 6х9-11-ЖЗ TF-NN10-11-DP-K52	шт	1	1	1			202,37		202,37
		Всего по позиции									202,37
Щит учета (ЩУ)											
38	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					833,62
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			404,67		833,62
	2 ЭМ										239,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					129,91
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,43	14,63		2,78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 677,03		100,62
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			527,83		31,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			577,03		34,62
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			392,94		23,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			40,82		24,90
	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			402,20		76,42
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			392,94		74,66
	4 М										36,85
	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	0,92	143,18		14,32
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,13	197,67		19,77
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,73	138,19		2,76
		Итого прямые затраты									1 239,72
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,67
		ФОТ									963,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					934,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					491,40
		Всего по позиции							2 682,41		2 682,41
39 О	ТЦ_62.1.00.00_52_525714023 1_10.03.2026_02_327.1	ТИТАН Корпус металлический (445х400х150мм) У1 IP66 ЩУ-3/1-0 МКМ51-N-03-54	шт	1	1	1			8 738,73		8 738,73
		Всего по позиции									8 738,73
40	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,06					833,62
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		2,06			404,67		833,62
	4 М										7,91
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,04	174,93	1,13	197,67		7,91
		Итого прямые затраты									841,53
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,67
		ФОТ									833,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					808,61
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					425,15
		Всего по позиции							1 045,98		2 091,96
41 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1372	Выключатель автоматический 4Р, 63 А, 10 кА, характеристика С	шт	2	1	2	2 244,44	1,16	2 603,55		5 207,10
		Всего по позиции									5 207,10
42	ГЭСНм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,28					113,31
	1-100-42	Средний разряд работ 4,2	чел.-ч	0,28		0,28			404,67		113,31
	2 ЭМ										22,54
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,02					9,21
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 677,03		16,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			527,83		5,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			577,03		5,77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			392,94		3,93
	4 М										4,66
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00003	127 406,00	1,22	155 435,32		4,66
		Итого прямые затраты									149,72
42.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,27
		ФОТ									122,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					118,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					62,49
		Всего по позиции							333,32		333,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	ТЦ_65.1.00.00_52_525714023	Меркурий Счетчик электрический для однонаправленного	шт	1	1	1			10 022,45		10 022,45
О	1_10.03.2026_02_333.1	многотарифного учета 3*230/400 В, 10(100) А, 0/2,0, IrD									
		Меркурий 230 ART-02 PQRSIN									
		Всего по позиции									10 022,45
Кабельная продукция											
44	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,692					649,96
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		1,692			384,14		649,96
		2 ЭМ									13,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					5,53
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,006			1 677,03		10,06
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,006			527,83		3,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,006			577,03		3,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,006			392,94		2,36
		4 М									61,96
		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		7,998	5,87	0,86	5,05		40,39
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,3	37,71	1,54	58,07		17,42
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,03	79,88	1,73	138,19		4,15
		Итого прямые затраты									730,97
44.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,00
		ФОТ									655,49
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					635,83
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					334,30
		Всего по позиции							2 856,83		1 714,10
45	ФСБЦ-21.1.06.10-0408	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х4ок(Н, РЕ)-1000	1000 м	0,0204	1	0,0204	196 636,06	1,16	228 097,83		4 653,20
		Всего по позиции									4 653,20
46	ФСБЦ-21.1.06.10-0378	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х4ок(Н, РЕ)-1000	1000 м	0,0204	1	0,0204	125 526,57	1,16	145 610,82		2 970,46
		Всего по позиции									2 970,46
47	ФСБЦ-21.9.02.02-3228	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н, РЕ)-1000	1000 м	0,0204	1	0,0204			110 770,39		2 259,72
		Всего по позиции									2 259,72
48	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	2,5	1	2,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,725					6 040,60
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		15,725			384,14		6 040,60
		2 ЭМ									169,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,15					69,06
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,075			1 677,03		125,78
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,075			527,83		39,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,075			577,03		43,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,075			392,94		29,47
		4 М									797,30
		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		66,675	5,87	0,86	5,05		336,71
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,002625	43 821,53	1,4	61 350,14		161,04
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,05	79,88	1,73	138,19		6,91
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,125	1 239,94	1,3	1 611,92		201,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,0305	2 316,78	1,29	2 988,65		91,15
		Итого прямые затраты									7 076,02
48.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					120,81
		ФОТ									6 109,66
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 926,37
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 115,93
		Всего по позиции							6 495,65		16 239,13
49	ФСБЦ-21.1.06.10-1400	Кабель силовой с медными жилами ВБШвнг(А)-LS 5х10ок(N, PE)-1000	1000 м	0,255	1	0,255	503 266,26	0,95	478 102,95		121 916,25
		Всего по позиции									121 916,25
50	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,692					649,96
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		1,692			384,14		649,96
		2 ЭМ									13,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					5,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,006			1 677,03		10,06
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,006			527,83		3,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,006			577,03		3,46
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,006			392,94		2,36
		4 М									61,96
	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		7,998	5,87	0,86	5,05		40,39
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,3	37,71	1,54	58,07		17,42
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,03	79,88	1,73	138,19		4,15
		Итого прямые затраты									730,97
50.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,00
		ФОТ									655,49
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					635,83
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					334,30
		Всего по позиции							2 856,83		1 714,10
51	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	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,234					1 242,31
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		3,234			384,14		1 242,31
		2 ЭМ									27,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024					11,05
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,012			1 677,03		20,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,012			527,83		6,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,012			577,03		6,92
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,012			392,94		4,72
		4 М									106,52
	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		7,998	5,87	0,86	5,05		40,39
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00036	43 821,53	1,4	61 350,14		22,09
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,012	79,88	1,73	138,19		1,66
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,03	696,63	1,3	905,62		27,17
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,00732	1 610,33	1,29	2 077,33		15,21
		Итого прямые затраты									1 386,92
51.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 253,36
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 215,76
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					639,21
		Всего по позиции							5 444,57		3 266,74
52	ТЦ_21.1.06.10_78_784222473 4_06.04.2026_02_331.1	Кабель силовой бронированный с медными жилами ВБШенГ(А)-LS 5х6,0	м	122,4	1	122,4			419,07		51 294,17
		Всего по позиции									51 294,17
53	ГЭСНм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,224					1 622,61
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,08		4,224			384,14		1 622,61
		2 ЭМ									152,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,12					55,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,06			1 677,03		100,62
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,06			527,83		31,67
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,34		1,002	1,75	1,65	2,89		2,90
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,34		1,002	8,84	1,6	14,14		14,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,06			577,03		34,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,06			392,94		23,58
		4 М									163,49
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0735	37,71	1,54	58,07		4,27
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,000186	99 190,96	1,22	121 012,97		22,51
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,075	931,11	1,62	1 508,40		113,13
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,000216	82 698,14	1,32	109 161,54		23,58
		Итого прямые затраты									1 993,66
53.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,45
		ФОТ									1 677,86
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 627,52
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					855,71
		Всего по позиции							15 031,13		4 509,34
54	ФСБЦ-21.2.03.05-0068	Провод установочный ПугВ 1х4-450/750	1000 м	0,0309	1	0,0309			38 754,41		1 197,51
		Всего по позиции									1 197,51
Материалы											
55	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола (прим.)	100 м	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,36					3 393,37
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,012			319,63		3,84
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		6,45			348,96		2 250,79
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		2,898			392,94		1 138,74
		2 ЭМ									3,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,006					2,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,006			577,03		3,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,006			392,94		2,36
		4 М									114,08
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,42		2,652			8,86		23,50
		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	2,09		1,254	52,34	1,38	72,23		90,58
		Итого прямые затраты									3 513,27
55.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,87
		ФОТ									3 395,73
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 293,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 731,82
		Всего по позиции							14 344,70		8 606,82
56	ТЦ_08.1.02.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_94.1	Металлорукав с протяжкой черный (50м) РЗ-ЦПнг-15 СМР10-15-050	м	61,8	1	61,8			117,98		7 291,16
		Всего по позиции									7 291,16
57	ТЦ_20.2.09.00_52_525714023 1_19.02.2026_02_95.1	Муфта вводная для металлорукава МВ15 СМР20D-МВ-015-010	шт	24	1	24			172,54		4 140,96
		Всего по позиции									4 140,96
58	ГЭСНм08-02-231-03	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 75 мм	100 м	2,5	1	2,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,025					4 094,41
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	5,21		13,025			314,35		4 094,41
		2 ЭМ									43,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,075					29,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,075			577,03		43,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,075			392,94		29,47
		Итого прямые затраты									4 167,16
58.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					81,89
		ФОТ									4 123,88
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 000,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 103,18
		Всего по позиции							4 140,96		10 352,39
59	ТЦ_24.3.03.00_52_525714023 1_10.03.2026_02_320.1	Труба гофрированная двустенная ПНД d=75мм красная СТГ12-075-K04-100-R	м	250	1	250			197,52		49 380,00
		Всего по позиции									49 380,00
60	ТЦ_20.5.02.00_77_772275396 9_06.04.2026_02_334.1	Коробка протяжная металлическая 200х200х80мм IP54 грунтованная с уплотнителем У-996	шт	2	1	2			772,13		1 544,26
		Всего по позиции									1 544,26
Земляные работы (устройство траншеи Т-1)											
61	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,45	1	0,45					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			69,3					22 150,36
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		69,3			319,63		22 150,36
		Итого прямые затраты									22 150,36
		ФОТ									22 150,36
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					19 713,82
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					8 860,14
		Всего по позиции							112 720,71		50 724,32
62	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	1,5	1	1,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,3					5 114,64
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		15,3			334,29		5 114,64
		2 ЭМ									786,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,48					216,76
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		0,48			1 639,55		786,98
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32		0,48			451,59		216,76
Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		16,5					
		Итого прямые затраты									6 118,38
		ФОТ									5 331,40
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					6 237,74
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3 945,24
		Всего по позиции							10 867,57		16 301,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	16,5	1	16,5	616,20	1,52	936,62		15 454,23
		Всего по позиции									15 454,23
64	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,16					8 935,79
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		29,16			306,44		8 935,79
		Итого прямые затраты									8 935,79
		ФОТ									8 935,79
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					7 952,85
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					3 574,32
		Всего по позиции							68 209,87		20 462,96
3. Заземление											
65	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	1,75	1	1,75					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,2					9 680,33
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		25,2			384,14		9 680,33
		2 ЭМ									981,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7					322,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,35			1 677,03		586,96
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,35			527,83		184,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,35			577,03		201,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,35			392,94		137,53
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		4,725			40,82		192,87
		4 М									8 370,74
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		1,575	155,63	0,92	143,18		225,51
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		6,475	911,56	1,38	1 257,95		8 145,23
		Итого прямые затраты									19 355,13
65.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					193,61
		ФОТ									10 002,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установок на других объектах	%	97		97					9 702,52
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установок на других объектах	%	51		51					5 101,33
		Всего по позиции							19 630,05		34 352,59
66	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_10.03.2026_02_336.1	Полоса 40х4мм (42м) оцинкованная сталь ZPS10-11-040-042	м	135	1	135			429,87		58 032,45
		Всего по позиции									58 032,45
67	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_10.03.2026_02_337.1	Полоса 25х4мм (64м) оцинкованная сталь ZPS10-11-025-064	м	40	1	40			293,36		11 734,40
		Всего по позиции									11 734,40
68	ТЦ_20.2.00.00_52_525714023 1_10.03.2026_02_338.1	Держатель полосы 40х4мм оцинкованная сталь HDZ ZDP71-14-1-40	шт	120	1	120			121,29		14 554,80
		Всего по позиции									14 554,80
69	ТЦ_22.2.02.00_52_525714023 1_10.03.2026_02_342.1	Хомут стальной ХСт 4,6х350мм с полимерным покрытием (100шт/упак)	шт	200	1	200			19,84		3 968,00
		Всего по позиции									3 968,00
70	ГЭСН33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,15					1 089,96
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,45		3,15			346,02		1 089,96
		2 ЭМ									1 181,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,24					880,19
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,12		0,84			108,18		90,87

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	0,32		2,24			402,20		900,93
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		2,24			392,94		880,19
	91.21.22-195	Машины пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для забивания в грунт под любым углом наклона к горизонту и извлечения стержней диаметром от 12 до 25 мм, длиной от 2 до 15 м	маш.-ч	0,32		2,24	73,53	1,15	84,56		189,41
	4 М										1 441,28
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03		0,21	155,63	0,92	143,18		30,07
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,005		0,035			40 320,16		1 411,21
		Итого прямые затраты									4 592,64
		ФОТ									1 970,15
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 029,25
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 182,09
		Всего по позиции							1 114,85		7 803,98
71	ТЦ_22.2.00.00_52_525714023 1_10.03.2026_02_335.1	Комплект заземления 6/16 оцинкованная сталь ZKZ10-11-016-06	шт	7	1	7			11 405,65		79 839,55
		Всего по позиции									79 839,55
72	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,15	1	0,15					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,824					1 853,09
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		4,824			384,14		1 853,09
	2 ЭМ										10,15
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,009					4,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0045			1 677,03		7,55
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0045			527,83		2,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0045			577,03		2,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0045			392,94		1,77
	4 М										31,34
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,656		0,9984			8,86		8,85
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,306	41,71	1,22	50,89		15,57
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,306	18,54	1,22	22,62		6,92
		Итого прямые затраты									1 898,73
72.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					37,06
		ФОТ									1 857,24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 801,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					947,19
		Всего по позиции							31 230,00		4 684,50
73	ФСБЦ-21.2.03.05-0161	Провод установочный ПугВнг(А)-LS 1х6-450/750	1000 м	0,01545	1	0,01545	52 027,17	1,15	59 831,25		924,39
		Всего по позиции									924,39
74	ФСБЦ-20.2.10.04-0002	Наконечники кабельные медные луженые 6-5-4	100 шт	0,2	1	0,2	660,81	1,3	859,05		171,81
		Всего по позиции									171,81
		Итого по разделу 1 Мост ч/р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач (3 категория) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									765 423,07
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									103 259,75
		Эксплуатация машин									30 854,48
		Оплата труда машинистов (Отм)									9 559,84
		Материалы									621 749,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									246 724,20
		в том числе:									
		оплата труда									57 548,68
		эксплуатация машин и механизмов									19 316,01
		оплата труда машинистов (Отм)									6 009,79
		материалы									70 517,89
		накладные расходы									61 379,28
		сметная прибыль									31 952,55
		Монтажные работы									684 937,15
		в том числе:									
		оплата труда									45 711,07
		эксплуатация машин и механизмов									11 538,47
		оплата труда машинистов (Отм)									3 550,05
		материалы									551 231,11
		накладные расходы									47 783,28
		сметная прибыль									25 123,17
		Оборудование									2 439 490,70
		Инженерное оборудование									2 439 490,70
		Всего ФОТ (справочно)									112 819,59
		Всего накладные расходы (справочно)									109 162,56
		Всего сметная прибыль (справочно)									57 075,72
		Всего по разделу 1 Мост ч/р р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач (3 категория)									3 371 152,05
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									120 793,64
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 418 862,79
		Затраты труда рабочих				293,458					
		Затраты труда машинистов				22,27065					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									765 423,07
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									103 259,75
		Эксплуатация машин									30 854,48
		Оплата труда машинистов (Отм)									9 559,84
		Материалы									621 749,00
		Строительные работы									246 724,20
		в том числе:									
		оплата труда									57 548,68
		эксплуатация машин и механизмов									19 316,01
		оплата труда машинистов (Отм)									6 009,79
		материалы									70 517,89
		накладные расходы									61 379,28
		сметная прибыль									31 952,55
		Монтажные работы									684 937,15
		в том числе:									
		оплата труда									45 711,07
		эксплуатация машин и механизмов									11 538,47
		оплата труда машинистов (Отм)									3 550,05
		материалы									551 231,11
		накладные расходы									47 783,28
		сметная прибыль									25 123,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование									2 439 490,70
		Инженерное оборудование									2 439 490,70
		Всего ФОТ (справочно)									112 819,59
		Всего накладные расходы (справочно)									109 162,56
		Всего сметная прибыль (справочно)									57 075,72
		ВСЕГО по смете									3 371 152,05
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									120 793,64
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 418 862,79
		Затраты труда рабочих				293,458					
		Затраты труда машинистов				22,27065					

Составил: Начальник сметного отдела ООО "Кнайпхоф" (М.А. Табашникова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Ответственный в СТИ за ТБ ГКУ НО "ГУАД" (О.К. Таланцев)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

Приказ министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 19.03.2026 № 01-01-02/32

52. Нижегородская область
Нижегородская область

«Мост через р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач»
(3 категория)
(наименование стройки)

«Оснащение категорированного объекта транспортной инфраструктуры инженерно-техническими системами (средствами) обеспечения транспортной безопасности на автомобильных дорогах в Воротынском муниципальном округе Нижегородской области на объекте:
«Мост через р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач»
(3 категория)
(наименование объекта капитального строительства)

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

Пусконаладочные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание ТБ-НН-203-25-У-ППР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2026 года

Сметная стоимость	5 555,03 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	5 555,03 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	2 645,25 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	4 258,41 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	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. Мост ч/р р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач (3 категория)											
СПДИ											
1	ГЭСНп02-01-001-11	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 160	система	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			962					555 730,57
		3-100-01 Техник I категории	чел.-ч	48,1		48,1			416,40		20 028,84
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	192,4		192,4			630,47		121 302,43
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	432,9		432,9			574,75		248 809,28
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	192,4		192,4			516,10		99 297,64
		3-300-01 Ведущий инженер	чел.-ч	96,2		96,2			689,11		66 292,38
		Итого прямые затраты									555 730,57
		ФОТ									555 730,57
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					411 240,62
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					200 063,01
		Всего по позиции							1 167 034,20		1 167 034,20
2	ГЭСНп02-01-001-12	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к норме 02-01-001-11	канал	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,3					19 236,84
		3-100-01 Техник I категории	чел.-ч	0,2775		1,665			416,40		693,31
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	1,11		6,66			630,47		4 198,93
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	2,4975		14,985			574,75		8 612,63
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	1,11		6,66			516,10		3 437,23
		3-300-01 Ведущий инженер	чел.-ч	0,555		3,33			689,11		2 294,74
		Итого прямые затраты									19 236,84
		ФОТ									19 236,84
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					14 235,26
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					6 925,26
		Всего по позиции							6 732,89		40 397,36
ССОИ											
3	ГЭСНп02-01-003-11	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 160	система	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1506					998 279,22
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	527,1		527,1			630,47		332 320,74
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	75,3		75,3			574,75		43 278,68
		3-300-01 Ведущий инженер	чел.-ч	903,6		903,6			689,11		622 679,80
		Итого прямые затраты									998 279,22
		ФОТ									998 279,22
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					738 726,62
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					359 380,52
		Всего по позиции							2 096 386,36		2 096 386,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ГЭСНп02-01-003-12	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к норме 02-01-003-11	канал	108	1	108					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			939,6					622 830,77
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	3,045		328,86			630,47		207 336,36
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	0,435		46,98			574,75		27 001,76
	3-300-01 Ведущий инженер		чел.-ч	5,22		563,76			689,11		388 492,65
	Итого прямые затраты										622 830,77
	ФОТ										622 830,77
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					460 894,77
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					224 219,08
	Всего по позиции								12 110,60		1 307 944,62
СКУД											
5	ГЭСНп02-01-001-05	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	система	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			128					73 943,36
	3-100-01 Техник I категории		чел.-ч	6,4		6,4			416,40		2 664,96
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	25,6		25,6			630,47		16 140,03
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	57,6		57,6			574,75		33 105,60
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	25,6		25,6			516,10		13 212,16
	3-300-01 Ведущий инженер		чел.-ч	12,8		12,8			689,11		8 820,61
	Итого прямые затраты										73 943,36
	ФОТ										73 943,36
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					54 718,09
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					26 619,61
	Всего по позиции								155 281,06		155 281,06
6	ГЭСНп02-01-001-06	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к норме 02-01-001-05	канал	13	1	13					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			79,95					46 185,72
	3-100-01 Техник I категории		чел.-ч	0,3075		3,9975			416,40		1 664,56
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	1,23		15,99			630,47		10 081,22
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	2,7675		35,9775			574,75		20 678,07
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	1,23		15,99			516,10		8 252,44
	3-300-01 Ведущий инженер		чел.-ч	0,615		7,995			689,11		5 509,43
	Итого прямые затраты										46 185,72
	ФОТ										46 185,72
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					34 177,43
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					16 626,86
	Всего по позиции								7 460,77		96 990,01
СЭ:											
Вводно-распределительное устройство (ВРУ)											
7	ГЭСНп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	5	1	5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,15					5 673,29
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,97		4,85			392,94		1 905,76
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	1,46		7,3			516,10		3 767,53
	Итого прямые затраты										5 673,29
	ФОТ										5 673,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 198,23
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 042,38
		Всего по позиции							2 382,78		11 913,90
8	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,82					428,01
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41		0,41			527,83		216,41
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,41		0,41			516,10		211,60
		Итого прямые затраты									428,01
		ФОТ									428,01
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					316,73
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					154,08
		Всего по позиции							898,82		898,82
9	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (прим. для 4-х полюсных)	шт	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9					3 457,31
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9		4,5			392,94		1 768,23
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9		4,5			375,35		1 689,08
		Итого прямые затраты									3 457,31
		ФОТ									3 457,31
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 558,41
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 244,63
		Всего по позиции							1 452,07		7 260,35
10	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (прим. для 2-х полюсных)	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6					998,78
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65		1,3			392,94		510,82
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,65		1,3			375,35		487,96
		Итого прямые затраты									998,78
		ФОТ									998,78
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					739,10
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					359,56
		Всего по позиции							1 048,72		2 097,44
Щит учета (ЩУ)											
11	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (прим. для 4-х полюсных)	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					1 382,92
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9		1,8			392,94		707,29
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9		1,8			375,35		675,63
		Итого прямые затраты									1 382,92
		ФОТ									1 382,92
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 023,36
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					497,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									1 452,07		2 904,13
Система заземления и молниезащиты.											
12	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,24					1 691,16
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81		1,62			527,83		855,08
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81		1,62			516,10		836,08
		Итого прямые затраты									1 691,16
		ФОТ									1 691,16
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 251,46
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					608,82
Всего по позиции									1 775,72		3 551,44
13	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7					3 653,76
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		3,5			527,83		1 847,41
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		3,5			516,10		1 806,35
		Итого прямые затраты									3 653,76
		ФОТ									3 653,76
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 703,78
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 315,35
Всего по позиции									1 096,13		7 672,89
14	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,592					1 352,94
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		1,296			527,83		684,07
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		1,296			516,10		668,87
		Итого прямые затраты									1 352,94
		ФОТ									1 352,94
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 001,18
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					487,06
Всего по позиции									14 205,90		2 841,18
15	ГЭСНп01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	измерение	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,24					1 691,16
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	1,62		1,62			527,83		855,08
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	1,62		1,62			516,10		836,08
		Итого прямые затраты									1 691,16
		ФОТ									1 691,16
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 251,46
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					608,82
Всего по позиции									3 551,44		3 551,44
16	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4					2 087,86
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		2			527,83		1 055,66
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		2			516,10		1 032,20
		Итого прямые затраты									2 087,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									2 087,86
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 545,02
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					751,63
		Всего по позиции							1 096,13		4 384,51
17	ГЭСНп01-11-014-02	Измерение напряжения прикосновения в сетях напряжением 380/220 В с глухозаземленной нейтралью	точка	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,82					428,01
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41		0,41			527,83		216,41
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,41		0,41			516,10		211,60
		Итого прямые затраты									428,01
		ФОТ									428,01
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					316,73
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					154,08
		Всего по позиции							898,82		898,82
18	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,24					1 169,20
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16		1,12			527,83		591,17
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,16		1,12			516,10		578,03
		Итого прямые затраты									1 169,20
		ФОТ									1 169,20
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					865,21
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					420,91
		Всего по позиции							350,76		2 455,32
СОО											
19	ГЭСНп02-01-001-07	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40	система	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			251					144 998,30
		3-100-01 Техник I категории	чел.-ч	12,55		12,55			416,40		5 225,82
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	50,2		50,2			630,47		31 649,59
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	112,95		112,95			574,75		64 918,01
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	50,2		50,2			516,10		25 908,22
		3-300-01 Ведущий инженер	чел.-ч	25,1		25,1			689,11		17 296,66
		Итого прямые затраты									144 998,30
		ФОТ									144 998,30
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					107 298,74
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					52 199,39
		Всего по позиции							304 496,43		304 496,43
20	ГЭСНп02-01-001-08	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к норме 02-01-001-07	канал	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,18					20 900,55
		3-100-01 Техник I категории	чел.-ч	0,3015		1,809			416,40		753,27
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	1,206		7,236			630,47		4 562,08
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	2,7135		16,281			574,75		9 357,50
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	1,206		7,236			516,10		3 734,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	0,603		3,618			689,11		2 493,20
		Итого прямые затраты									20 900,55
		ФОТ									20 900,55
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					15 466,41
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					7 524,20
		Всего по позиции							7 315,19		43 891,16
21	ГЭСНп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	9	1	9					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			21,87					10 211,92
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,97		8,73			392,94		3 430,37
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1,46		13,14			516,10		6 781,55
		Итого прямые затраты									10 211,92
		ФОТ									10 211,92
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					7 556,82
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 676,29
		Всего по позиции							2 382,78		21 445,03
22	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (прим. для 2-х полюсных)	шт	6	1	6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,8					2 996,34
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65		3,9			392,94		1 532,47
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65		3,9			375,35		1 463,87
		Итого прямые затраты									2 996,34
		ФОТ									2 996,34
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 217,29
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 078,68
		Всего по позиции							1 048,72		6 292,31
23	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	9	1	9					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9					4 697,69
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		4,5			527,83		2 375,24
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		4,5			516,10		2 322,45
		Итого прямые затраты									4 697,69
		ФОТ									4 697,69
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 476,29
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 691,17
		Всего по позиции							1 096,13		9 865,15
24	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	9	1	9					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,88					1 503,26
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16		1,44			527,83		760,08
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16		1,44			516,10		743,18
		Итого прямые затраты									1 503,26
		ФОТ									1 503,26
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 112,41
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					541,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									350,76		3 156,84
ЕПУ:											
3 Система контроля и управления доступом											
25	ГЭСНп02-01-001-05	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	система	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			128					73 943,36
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	6,4		6,4			416,40		2 664,96
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	25,6		25,6			630,47		16 140,03
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	57,6		57,6			574,75		33 105,60
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	25,6		25,6			516,10		13 212,16
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	12,8		12,8			689,11		8 820,61
		Итого прямые затраты									73 943,36
		ФОТ									73 943,36
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					54 718,09
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					26 619,61
		Всего по позиции							155 281,06		155 281,06
Щит распределительный (ЩР)											
26	ГЭСНп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	13	1	13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,59					14 750,55
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,97		12,61			392,94		4 954,97
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1,46		18,98			516,10		9 795,58
		Итого прямые затраты									14 750,55
		ФОТ									14 750,55
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					10 915,41
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					5 310,20
		Всего по позиции							2 382,78		30 976,16
27	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (прим. для 4-х полюсных)	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					691,47
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9		0,9			392,94		353,65
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,9		0,9			375,35		337,82
		Итого прямые затраты									691,47
		ФОТ									691,47
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					511,69
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					248,93
		Всего по позиции							1 452,09		1 452,09
28	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (прим. для 2-х полюсных)	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,2					1 997,55
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65		2,6			392,94		1 021,64
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65		2,6			375,35		975,91
		Итого прямые затраты									1 997,55
		ФОТ									1 997,55
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 478,19
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					719,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									1 048,72		4 194,86
29	ГЭСНп01-03-001-02	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	шт	11	1	11					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,8					7 606,08
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9		9,9			392,94		3 890,11
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9		9,9			375,35		3 715,97
Итого прямые затраты											7 606,08
		ФОТ									7 606,08
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 628,50
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 738,19
Всего по позиции									1 452,07		15 972,77
Щит управления кондиционерами (ЩУК)											
30	ГЭСНп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,72					4 538,63
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,97		3,88			392,94		1 524,61
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	1,46		5,84			516,10		3 014,02
Итого прямые затраты											4 538,63
		ФОТ									4 538,63
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 358,59
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 633,91
Всего по позиции									2 382,78		9 531,13
31	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,8					2 996,34
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65		3,9			392,94		1 532,47
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,65		3,9			375,35		1 463,87
Итого прямые затраты											2 996,34
		ФОТ									2 996,34
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 217,29
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 078,68
Всего по позиции									1 048,72		6 292,31
32	ГЭСНп01-09-010-01	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 3	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,5					2 173,36
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,8		1,8			375,35		675,63
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	0,45		0,45			630,47		283,71
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	0,9		0,9			574,75		517,28
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	1,35		1,35			516,10		696,74
Итого прямые затраты											2 173,36
		ФОТ									2 173,36
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 608,29
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					782,41
Всего по позиции									4 564,06		4 564,06
Система заземления и молниезащиты.											
33	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	16	1	16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16					8 351,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		8			527,83		4 222,64
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		8			516,10		4 128,80
		Итого прямые затраты									8 351,44
		ФОТ									8 351,44
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					6 180,07
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 006,52
		Всего по позиции							1 096,13		17 538,03
34	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	16	1	16					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,12					2 672,46
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16		2,56			527,83		1 351,24
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16		2,56			516,10		1 321,22
		Итого прямые затраты									2 672,46
		ФОТ									2 672,46
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 977,62
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					962,09
		Всего по позиции							350,76		5 612,17
		Итого по разделу 1 Мост ч/р р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач (3 категория) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 645 250,18
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 645 250,18
		Прочие затраты									5 555 025,41
		Пусконаладочные работы									5 555 025,41
		в том числе:									
		оплата труда									2 645 250,18
		накладные расходы									1 957 485,16
		сметная прибыль									952 290,07
		Всего ФОТ (справочно)									2 645 250,18
		Всего накладные расходы (справочно)									1 957 485,16
		Всего сметная прибыль (справочно)									952 290,07
		Всего по разделу 1 Мост ч/р р. Урга на км 12+148 а/д Воротынец-Спасское-Сергач (3 категория)									5 555 025,41
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				4258,412					
		ПНР "вхолостую"									4 444 020,33
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.6		Автоматизированные системы управления	%			80					4 294 161,81
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					149 858,52
		ПНР "под нагрузкой"									1 111 005,08
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.7		Автоматизированные системы управления	%			20					1 073 540,45
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					37 464,63
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 645 250,18
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									2 645 250,18
		Прочие затраты									5 555 025,41
		Пусконаладочные работы									5 555 025,41
		в том числе:									
		оплата труда									2 645 250,18
		накладные расходы									1 957 485,16
		сметная прибыль									952 290,07
		Всего ФОТ (справочно)									2 645 250,18
		Всего накладные расходы (справочно)									1 957 485,16
		Всего сметная прибыль (справочно)									952 290,07
		ВСЕГО по смете									5 555 025,41
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				4258,412					
		ПНР "вхолостую"									4 444 020,33
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.6		Автоматизированные системы управления	%			80					4 294 161,81
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					149 858,52
		ПНР "под нагрузкой"									1 111 005,08
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.7		Автоматизированные системы управления	%			20					1 073 540,45
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					37 464,63

Составил: Начальник сметного отдела ООО "Кнайпхоф"

(М.А. Табашникова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Ответственный в СТИ за ТБ ГКУ НО "ГУАД"

(О.К. Таланцев)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]