

Приложение №2.9
к муниципальному контракту

ОТ _____ № _____

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Приложение № 3

СОГЛАСОВАНО:

СОГЛАСОВАНО:

Директор МБУ "Нижегородгражданпроект"

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель главы города, глава администрации
Автозаводского района города
Нижегородского

Нагин А.В.

2025 года

" " 2025 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

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/пр¹

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

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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 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

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09 «О размещении индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на III квартал 2025 года в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве»

Приказ Министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области № 01-02/27 от 24.02.2025г. "Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, на территории Нижегородской области на 2024 год"

52. Нижегородская область

Нижегородская область

Выполнение работ по комплексному благоустройству общественной территории «Парк им. 777-летия города Нижнего Новгорода» в Автозаводском районе г. Нижнего Новгорода (2-я очередь)

(наименование стройки)

Выполнение работ по комплексному благоустройству общественной территории «Парк им. 777-летия города Нижнего Новгорода» в Автозаводском районе г. Нижнего Новгорода (2-я очередь)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 04-01-01

Создание сетей наружного освещения

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объемов работ 04-01-01. Проект 173-2024-ЭН

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 7 865,48 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 5 996,41 тыс.руб.

монтажных работ 533,43 тыс.руб.

оборудования 8,52 тыс.руб.

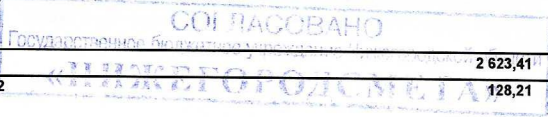
прочих затрат 16,21 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 315,11 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 40,08 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 885,04 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 86,33 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. Наружное освещение/ВР1/ Основной участок											
Разработка траншей в грунте											
1	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=140,04 / 100	100 м3	1,4004	1	1,4004					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			237,22776					73 763,60
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,1	237,22776			310,94		73 763,60
		Итого прямые затраты									73 763,60
		ФОТ									73 763,60
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					65 649,60
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					29 505,44
		Всего по позиции							120 621,71		168 918,64
2	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=389 / 100	100 м	3,89	1	3,89					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.4										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			22,6787					8 475,03
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,1	22,6787			373,70		8 475,03
	2 ЭМ										10 262,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,6881					6 379,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,1	16,6881			614,94		10 262,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,1	16,6881			382,26		6 379,19
		Итого прямые затраты									25 116,40
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					154,09
		ФОТ									14 854,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 408,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 575,65
		Всего по позиции							12 147,75		47 254,73
3	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий (Материалы)	м3	46,68	1	46,68			932,30		43 519,76
		Всего по позиции									43 519,76
4	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1/за вычетом объема засыпки над трубами/(355*0,4*0,1=14,2) Объем=(63,9-14,2) / 100	100 м3	0,497	1	0,497					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			48,38295					14 423,44
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,1	48,38295			298,11		14 423,44
		Итого прямые затраты									14 423,44
		ФОТ									14 423,44
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					12 836,86
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					5 769,38
		Всего по позиции							66 458,11		33 029,68
5	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1/за вычетом объема засыпки над трубами/(34*0,4*0,1=1,36)	100 м3	0,0136	1	0,0136					



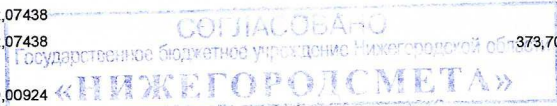
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(2,72-1,36) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,32396					394,69
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,1	1,32396			298,11		394,69
		Итого прямые затраты									394,69
		ФОТ									394,69
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					351,27
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					157,88
		Всего по позиции							66 458,82		903,84
6	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класса, мелкий (Материалы) Объем=2,72*1,1	м3	2,99	1	2,99			932,30		2 787,58
		Всего по позиции									2 787,58
Прокладка труб											
7	ГЭСНм08-02-231-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм Объем=(28+240+22) / 100	100 м	2,9	1	2,9					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,0998					4 311,86
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42	1,1	14,0998			305,81		4 311,86
	2	ЭМ									39,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0638					24,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,1	0,0638			614,94		39,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,1	0,0638			382,26		24,39
		Итого прямые затраты									4 375,48
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					78,40
		ФОТ									4 336,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 206,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 211,49
		Всего по позиции							3 748,80		10 871,53
8	ГЭСНм08-02-231-06	За каждую последующую трубу добавлять: к норме 08-02-231-01 Объем=22 / 100	100 м	0,22	1	0,22					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,73326					228,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,03	1,1	0,73326			310,94		228,00
	2	ЭМ									2,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00484					1,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,1	0,00484			614,94		2,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,1	0,00484			382,26		1,85
		Итого прямые затраты									232,83
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,15
		ФОТ									229,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					222,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					117,22
		Всего по позиции							2 623,41		577,15
9	ТЦ_24.3.00.00_52_770484442 0_08.10.2025_02_20.1	Труба гофрированная двустенная ПНД гибкая d50мм с протяжкой с муфтой для кабельной канализации SN13 500Н красн. (уп.100м) (Материалы) Объем=28+240+2*22	м	312	1	312			128,21		40 001,52



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									40 001,52
10	ГЭСН34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,099	1	0,099					
		Объем=(6+93)/1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,4837					4 875,50
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	133	1,1	14,4837			336,62		4 875,50
	4 М										129,82
	01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95		т	0,0008		0,0000792			56 993,96		4,51
	11.1.03.01-0067 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III		м3	0,08		0,00792	16 655,00	0,95	15 822,25		125,31
	24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые		м	1000		99					
	Итого прямые затраты										5 005,32
	ФОТ										4 875,50
	Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	98		98					4 777,99
	Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	58		58					2 827,79
	Всего по позиции								127 384,85		12 611,10
11	ТЦ_24.3.00.00_52_770484442	Труба термостойкая гладкаяØ50мм ЭЛЕКТРОПАЙП 50/37 N 450 F3	м	99	1	99			169,19		16 749,81
	0_08.10.2025_02_21.1										
	(Материалы)										
	Объем=6+93										16 749,81
	Всего по позиции										
12	ГЭСН34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,034	1	0,034					
		Объем=(34)/1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,9742					1 674,42
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	133	1,1	4,9742			336,62		1 674,42
	4 М										44,59
	01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95		т	0,0008		0,0000272			56 993,96		1,55
	11.1.03.01-0067 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III		м3	0,08		0,00272	16 655,00	0,95	15 822,25		43,04
	24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые		м	1000		34					
	Итого прямые затраты										1 719,01
	ФОТ										1 674,42
	Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	98		98					1 640,93
	Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	58		58					971,16
	Всего по позиции								127 385,29		4 331,10
13	ФСБЦ-24.3.03.14-0003	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	м	34	1	34	643,62	1	643,62		21 883,08
	(Материалы)										
	Всего по позиции										21 883,08
14	ГЭСНм08-02-232-01	Устройство футляров из труб по методу "труба в трубе" с диаметрами: стальной трубы 159 мм и полиэтиленовой трубы 110 мм/ труба ПНД ф 50мм	100 м	0,34	1	0,34					
	Объем=34 / 100										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.4										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,98116					2 765,12
	2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	3,76	1,1	1,40624			285,27		401,16



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,19	1,1	1,56706			310,94		487,26
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	2,35	1,1	0,8789			339,47		298,36
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	11,04	1,1	4,12896			382,26		1 578,34
		2 ЭМ									566,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5797					221,60
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	1,55	1,1	0,5797	735,21	1,33	977,83		566,85
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,55	1,1	0,5797			382,26		221,60
		4 М									448,70
		11.1.03.01-0001 Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0,0013		0,000442	39 263,81	0,95	37 300,62		16,49
		14.4.02.04-0114 Краска масляная МА-025, цветная	т	0,0074		0,002516	55 628,75	1,73	96 237,74		242,13
		14.5.01.05-0010 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 750 мл	шт	2,095		0,7123	236,15	1,13	266,85		190,08
		Итого прямые затраты									4 002,27
14.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					50,28
		ФОТ									2 986,72
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 897,12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 523,23
		Всего по позиции							24 920,29		8 472,90
15	ФСБЦ-14.5.01.05-0010	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 750 мл (Материалы)	шт	-0,7123	1	-0,7123	236,15	1,13	266,85		-190,08
		Всего по позиции									-190,08
16	ФСБЦ-14.5.01.05-0013	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл (Материалы)	шт	2	1	2	478,28	1,13	540,46		1 080,92
		Всего по позиции									1 080,92
17	ТЦ_24.3.00.00_52_770484442 0_08.10.2025_02_20.1	Труба гофрированная двустенная ПНД гибкая d50мм с протяжкой с муфтой для кабельной канализации SN13 500Н красн. (уп.100м)	м	34	1	34			128,21		4 359,14
		(Материалы)									
		Всего по позиции									4 359,14
18	ФСБЦ-24.3.03.14-0003	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	м	34	1	34	643,62	1	643,62		21 883,08
		(Материалы)									
		Всего по позиции									21 883,08
19	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(затягивание шнура капронового в резервную трубу) Объем=42 / 100	100 м	0,42	1	0,42					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,07438					775,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49	1,1	2,07438			373,70		775,20
		2 ЭМ									10,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00924					4,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,1	0,00462			1 589,30		7,34
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,1	0,00462			513,49		2,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,1	0,00462			614,94		2,84
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,1	0,00462			382,26		1,77
		4 М									64,56



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
19.1	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		5,5986	5,87	0,95	5,58		31,24					
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0001806	43 821,53	1,35	59 159,07		10,68					
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0084	79,88	1,73	138,19		1,16					
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,021	412,93	1,26	520,29		10,93					
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,005124	1 481,45	1,39	2 059,22		10,55					
	Итого прямые затраты										854,08					
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,09					
		ФОТ									779,34					
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					755,96					
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					397,46					
Всего по позиции									4 813,31	2 021,59						
20	ФСБЦ-01.7.07.26-0034	Шнур полиэтиленовый, диаметр 4 мм(прим. ф5мм)	10 м	4,2	1	4,2	61,11	1,19	72,72		305,42					
		(Материалы)														
		Объем=42 / 10														
Всего по позиции											305,42					
21	ФСБЦ-24.3.05.02-0212	Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	16	1	16	265,16	1	265,16		4 242,56					
		(Материалы)														
Всего по позиции											4 242,56					
22	ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	2,62	1	2,62										
		Объем=262 / 100														
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1													
		.3_гр.4														
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,38336					441,98					
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48	1,1	1,38336					319,50					
		2 ЭМ									35,45					
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05764					22,03					
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,1	0,05764					614,94					
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,1	0,05764					382,26					
Итого прямые затраты											499,46					
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,04					
		ФОТ									464,01					
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					450,09					
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					236,65					
Всего по позиции									455,82	1 194,24						
23	ФСБЦ-01.7.06.08-0011	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛЭСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм (262м)	шт	2,62	1	2,62	358,10	1,63	583,70		1 529,29					
		(Материалы)														
		Объем=262/100														
Всего по позиции											1 529,29					
Прокладка кабеля																
24	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 (в опорах)	100 м	3,1518	1	3,1518	СОГЛАСОВАНО руководителем бюджетного учреждения Нижегородской области «НИЖЕГОРОДСМЕТА»									
		Объем=(330-14,82) / 100														
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1													
		.3_гр.4														
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,6870222					6 983,34					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,1	18,6870222					373,70					
		2 ЭМ									152,84					
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1386792					62,12					



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	1,1	0,0693396			1 589,30		110,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,1	0,0693396			513,49		35,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,1	0,0693396			614,94		42,64
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,1	0,0693396			382,26		26,51
		4 М									579,42
		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		42,013494	5,87	0,95	5,58		234,44
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0018911	43 821,53	1,35	59 159,07		111,88
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,063036	79,88	1,73	138,19		8,71
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,15759	696,63	1,26	877,75		138,32
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,038452	1 610,33	1,39	2 238,36		86,07
		Итого прямые затраты									7 777,72
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					126,97
		ФОТ									7 045,46
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 834,10
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 593,18
		Всего по позиции							5 816,35		18 331,97
25	ТЦ_25.3.17.00_52_526029454_5_08.10.2025_02_1.1	Кабель силовой гибкий с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ КГВВнг(А)-LS 3х1,5 ГОСТ24334-2020 Россия (Материалы)	м	330	1	330			76,33		25 188,90
		Всего по позиции									25 188,90
26	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(28+6+24+2+1+284+93+34) / 100	100 м	4,72	1	4,72					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9_3_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,50464					19 247,28
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92	1,1	51,50464			373,70		19 247,28
		2 ЭМ									2 491,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,0768					930,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,1	1,0384			1 589,30		1 650,33
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,1	1,0384			513,49		533,21
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4	1,1	12,4608			2,81		35,01
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4	1,1	12,4608	8,84	1,52	13,44		167,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,1	1,0384			614,94		638,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,1	1,0384			382,26		396,94
		4 М									3 596,85
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,45312	37,71	1,63	61,47		27,85
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		2,36	931,11	1,61	1 499,09		3 537,85
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0002832	82 698,14	1,33	109 988,53		31,15
		Итого прямые затраты									26 265,64
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					349,95
		ФОТ									20 177,43
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					19 572,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 290,49
		Всего по позиции							11 965,72		56 478,19
27	ФСБЦ-21.1.06.07-1128	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 5х16ок(N, PE)-660 (Материалы) Объем=491 / 1000	1000 м	0,491	1	0,491	161 859,17	1,23	199 086,78		97 751,61
		Всего по позиции									97 751,61
Установка опор Акация-4.5-ц Т0 GW (RAL 1035) высотой 4.5м-11шт											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
28	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=2,23 / 100 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом Всего по позиции	100 м3	0,0223	1	0,0223							
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											
			чел.-ч			3,77762					1 174,61		
			чел.-ч	154	1,1	3,77762			310,94		1 174,61		
											1 174,61		
											1 174,61		
			%	89		89					1 045,40		
			%	40		40					469,84		
									120 621,08		2 689,85		
29	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=0,78 / 100 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-15 Средний разряд работы 1,5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом Всего по позиции	100 м3	0,0078	1	0,0078							
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											
			чел.-ч			0,75933					226,36		
			чел.-ч	88,5	1,1	0,75933			298,11		226,36		
											226,36		
											226,36		
			%	89		89					201,46		
			%	40		40					90,54		
									66 456,41		518,36		
30	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий (Материалы) Всего по позиции	м3	0,78	1	0,78			932,30		727,19		
											727,19		
31	ГЭСН09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание /ЗДФ D108 Н1,2/ Объем=11 / 100 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.14.01-003 Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 11.1.03.01-0001 Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ Н 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона Н 07.2.07.11 Стойки металлические опорные Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции Всего по позиции	100 шт	0,11	1	0,11							
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											
			чел.-ч			4,31244					1 463,94		
			чел.-ч	35,64	1,1	4,31244			339,47		1 463,94		
											4 989,90		
			чел.-ч			2,72008					1 189,39		
			маш.-ч	10,93	1,1	1,32253	2 088,77	1,28	2 673,63		3 535,96		
			чел.-ч	10,93	1,1	1,32253			439,32		581,01		
			маш.-ч	10,74	1,1	1,29954	788,55	1,36	1 072,43		1 393,67		
			чел.-ч	10,74	1,1	1,29954			439,32		570,91		
			маш.-ч	0,81	1,1	0,09801			614,94		60,27		
			чел.-ч	0,81	1,1	0,09801			382,26		37,47		
											573,40		
			м3	0,13975		0,0153725	39 263,81	0,95	37 300,62		573,40		
			м3	6,34		0,6974							
			шт	100		11							
											8 216,63		
											2 653,33		
			%	93		93					2 467,60		
			%	62		62					1 645,06		
									112 084,45		12 329,29		
32	ТЦ_07.2.02.01_52_524303801 2_08.10.2025_02_2.1	Закладная деталь фундамента ЗДФ D108 Н1,2 (220х160х12) М16-хц	шт	11	1	11			8 481,84		93 300,24		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы)									
		Всего по позиции									93 300,24
33	ФСБЦ-04.1.02.05-0264	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)200, W6 (Материалы)	м3	2,23	1	2,23	4 768,61	1,36	6 485,31		14 462,24
		Всего по позиции									14 462,24
34	ГЭСН33-05-010-03	Установка опор наружного освещения металлических: типа "торшер"	шт	11	1	11					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9_3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				27,588					10 594,16
	2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09	1,1	1,089				310,94		338,61
	2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,73	1,1	8,833				339,47		2 998,54
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,73	1,1	8,833				382,26		3 376,50
	2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,73	1,1	8,833				439,32		3 880,51
	2 ЭМ										2 555,17
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,694					842,93
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,1	1,331				1 589,30		2 115,36
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11	1,1	1,331				513,49		683,46
	91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,03	1,1	0,363		781,38	1,33	1 039,24		377,24
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	1,1	0,363				439,32		159,47
	91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,03	1,1	0,363		105,74	1,63	172,36		62,57
	07.4.03.06 Опора наружного освещения металлическая с фланцевым соединением	шт	1		11						
		Итого прямые затраты									13 992,26
		ФОТ									11 437,09
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103						11 780,20
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60						6 862,25
		Всего по позиции							2 966,79		32 634,71
35	ТЦ_07.4.03.06_52_524303801_2_08.10.2025_02_3.1	Опора несилловая фланцевая круглоконическая со шлифованным швом Акация-4,5-ц ТО GW (RAL 1035) с комплектом крепежа М 16оц, класс прочности 5.8(шпилька 165мм оц-4шт; гайка-16шт; шайба-16шт; шайба, гров.-8шт) (Материалы)	шт	11	1	11			36 753,83		404 292,13
		Всего по позиции									404 292,13
		Установка опор Делоникс-10,0-ц ТО GW (RAL1035) высотой 10 м с закладной деталью - 4шт и Делоникс-10,0-ц Ф60 GW (RAL1035) высотой 10 м с закладной деталью-9 шт.									
36	ГЭСН01-02-031-04	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2 Объем=13 / 100	100 шт	0,13	1	0,13					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9_3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,8733					582,48
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,1	1,1	1,8733				310,94		582,48
	2 ЭМ										5 467,31
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				2,0449					898,37
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	14,3	1,1	2,0449		2 088,77	1,28	2 673,63		5 467,31
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	14,3	1,1	2,0449				439,32		898,37
		Итого прямые затраты									6 948,16
		ФОТ									1 480,85
	Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89						1 317,96
	Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41						607,15
		Всего по позиции							68 255,92		8 873,27



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком Объем=1,03 / 100	100 м3	0,0103	1	0,0103					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,002705					298,92
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	88,5	1,1	1,002705			298,11		298,92
	Итого прямые затраты										298,92
	ФОТ										266,04
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					119,57
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					
	Всего по позиции								66 459,22		684,53
38	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий (Материалы)	м3	1,03	1	1,03			932,30		960,27
	Всего по позиции										960,27
39	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,64	1	0,64					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,5984					189,48
	1-100-22 Средний разряд работы 2,2		чел.-ч	0,85	1,1	0,5984			316,65		189,48
	2 ЭМ										67,80
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,04928					21,65
	91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т		маш.-ч	0,07	1,1	0,04928			1 275,07		62,84
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,07	1,1	0,04928			439,32		21,65
	91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора		маш.-ч	0,4	1,1	0,2816			17,63		4,96
	4 М										2,77
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,15		0,096			28,87		2,77
Н	02.2.05.04 Щебень		м3	1,15		0,736					
	Итого прямые затраты										281,70
	ФОТ										211,13
	Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков		%	110		110					232,24
	Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков		%	69		69					145,68
	Всего по позиции								1 030,66		659,62
40	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм (Материалы)	м3	0,736	1	0,736			1 584,49		1 166,18
	Всего по позиции										1 166,18
41	ГЭСН06-03-004-10	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона Объем=13*0,082	т	1,066	1	1,066					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			49,8355					19 050,12
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	42,5	1,1	49,8355			382,26		19 050,12
	2 ЭМ										5 352,68
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			4,878016					2 133,96
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,75	1,1	2,05205			1 589,30		3 261,32
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,75	1,1	2,05205			513,49		1 053,71
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	2,41	1,1	2,825966			614,94		1 737,80
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,41	1,1	2,825966			382,26		1 080,25
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	8,09	1,1	9,486334			37,27		353,56
	4 М										1 045,20



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	7		7,462		155,63	0,9	140,07	1 045,20
	07.3.02.11	Конструкции стальные	т	1		1,066					
		Итого прямые затраты									27 581,96
		ФОТ									21 184,08
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					21 607,76
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					12 286,77
		Всего по позиции								57 670,25	61 476,49
42	ФСБЦ-07.2.02.01-0025	Деталь закладная фундамента стальная фланцевая трубчатая, количество отверстий фланца 8 шт, диаметр трубы 219 мм, размер фланца 400 мм, диаметр отверстий крепежных элементов 24 мм, высота закладной 2000 мм (прим. Закладная деталь ЗДФ D219 H2,0 (390х300х20) М24-хц) (Материалы)	шт	13	1	13	31 253,44	0,97		30 315,84	394 105,92
		Всего по позиции									394 105,92
43	ГЭСН33-05-009-01	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных: на одной отметке с опорой	м3	3,83	1	3,83					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,23524					2 116,68
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,48	1,1	6,23524				339,47	2 116,68
	2	ЭМ									833,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,01112					386,51
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,21	1,1	0,88473	10,37	1,33		13,79	12,20
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,24	1,1	1,01112	610,92	1,33		812,52	821,56
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,1	1,01112				382,26	386,51
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные	м3	1,02		3,9066					
		Итого прямые затраты									3 336,95
		ФОТ									2 503,19
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 578,29
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 501,91
		Всего по позиции								1 936,59	7 417,15
44	ФСБЦ-04.1.02.05-0264	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)200, W6 (Материалы)	м3	3,9066	1	3,9066	4 768,61	1,36		6 485,31	25 335,51
		Всего по позиции									25 335,51
45	ГЭСН33-05-010-02	Установка опор наружного освещения металлических: фланцевых	шт	13	1	13					
		Объем=9+4									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,909					19 893,83
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,18	1,1	2,574				310,94	800,36
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,15	1,1	16,445				339,47	5 582,58
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,15	1,1	16,445				382,26	6 286,27
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	1,15	1,1	16,445				439,32	7 224,62
	2	ЭМ									7 630,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,005					2 506,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29	1,1	4,147				1 589,30	6 590,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,29	1,1	4,147				513,49	2 129,44
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,06	1,1	0,858	781,38	1,33		1 039,24	891,67
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,06	1,1	0,858				439,32	376,94
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,06	1,1	0,858	105,74	1,63		172,36	147,88



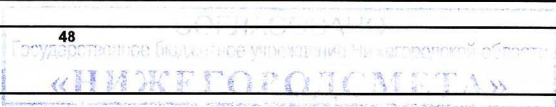
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	07.4.03.06	Опора наружного освещения металлическая с фланцевым соединением	шт	1		13					
Итого прямые затраты											30 030,59
ФОТ											22 400,21
Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи		%	103		103					23 072,22
Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи		%	60		60					13 440,13
Всего по позиции									5 118,69		66 542,94
46	ТЦ_07.4.03.06_52_524303801 2_08.10.2025_02_4.1	Опора несилловая круглоконическая крашеная со шлифованным швом с заглушкой Делоникс-10,0-ц Ø60 GW (RAL 1035) с комплектом крепежа М240ц, класс прочности 5.8(шпилька 200мм оц-4шт; гайка-16шт; шайба -16шт; шайба гров.-8шт)	шт	9	1	9			86 474,90		778 274,10
(Материалы)											778 274,10
Всего по позиции									86 474,90		345 899,60
47	ТЦ_07.4.03.06_52_524303801 2_08.10.2025_02_5.1	Опора несилловая круглоконическая крашеная со шлифованным швом с заглушкой Делоникс-10,0-ц Т0 GW (RAL 1035) с комплектом крепежа М240ц, класс прочности 5.8(шпилька 200мм оц-4шт; гайка-16шт; шайба -16шт; шайба гров.-8шт)	шт	4	1	4					
(Материалы)											345 899,60
Всего по позиции											
Монтажные работы											
48	ТЦ_20.1.02.04_52_770484442 0_08.10.2025_02_14.1	Комплект клеммников SV15	шт	24	1	24			1 229,00		29 496,00
(Материалы)											29 496,00
Всего по позиции											
49	ТЦ_20.1.02.04_78_780452695 0_08.10.2025_02_15.1	Клеммник KE10.3	шт	37	1	37			369,10		13 656,70
(Материалы)											13 656,70
Всего по позиции											
50	ТЦ_22.2.02.19_78_780452695 0_29.10.2025_02_19.1	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 1.5-12	шт	258	1	258			0,84		216,72
(Материалы)											216,72
Всего по позиции											
51	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	43	1	43					
421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.4 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			48,719					19 179,21
1-100-42 Средний разряд работы 4,2			чел.-ч	1,03	1,1	48,719			393,67		19 179,21
4 М											173,01
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные			кг	0,02		0,86	174,93	1,15	201,17		173,01
Итого прямые затраты											19 352,22
51.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					348,71
ФОТ											19 179,21
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					18 603,83
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					9 781,40
Всего по позиции									1 118,28		48 086,16
52	ФСБЦ-62.1.01.09-1095	Выключатель автоматический 1Р, 4 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	43	1	43	141,27	1,16	163,87		7 046,41
(Инженерное оборудование)											7 046,41
Всего по позиции											
53	ГЭСНм08-03-596-12	Блок прожекторов с лампами мощностью до 1000 Вт, устанавливаемый на стальной: мачте, количество прожекторов в блоке 2	100 шт	0,08	1	0,08					
Объем=((8+8)/2) / 100											
421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.4 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44,6336					17 570,91
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	507,2	1,1	44,6336			393,67		17 570,91
		2 ЭМ									26 156,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,86592					6 057,23
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,1	1,1	0,2728			1 589,30		433,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,1	1,1	0,2728			513,49		140,08
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	128,64	1,1	11,32032	1 472,34	1,53	2 252,68		25 501,06
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	128,64	1,1	11,32032			513,49		5 812,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,1	1,1	0,2728			614,94		167,76
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,1	1,1	0,2728			382,26		104,28
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	16,38	1,1	1,44144			37,27		53,72
		4 М									2 051,22
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	41,67		3,3336	5,87	0,95	5,58		18,60
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10,4		0,832	155,63	0,9	140,07		116,54
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	76		6,08	174,93	1,15	201,17		1 223,11
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,008		0,00064	308 849,70	1,22	376 796,63		241,15
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	2,04		0,1632	1 991,74	1,39	2 768,52		451,82
		Итого прямые затраты									51 835,46
53.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					319,47
		ФОТ									23 628,14
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					22 919,30
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					12 050,35
		Всего по позиции							1 089 057,25		87 124,58
54	ТЦ_20.3.04.00_52_524303801_2_08.10.2025_02_6.1	Кронштейн Т-образный П2Т-0,2/0,58/Ø60-ц (RAL 1035)	шт	8	1	8			10 350,75		82 806,00
		(Материалы)									
		Всего по позиции									82 806,00
55	ТЦ_20.3.03.74_52_770484442_0_08.10.2025_02_11.1	Светодиодный прожектор Эверикс LED-80-AC5.1-IP66-УХЛ 1(1/LIRA/740/RAL1035/TG/AC230/D/X/G1) GALAD	шт	8	1	8			30 682,25		245 458,00
		(Материалы)									
		Всего по позиции									245 458,00
56	ТЦ_20.3.04.00_52_770484442_0_08.10.2025_02_13.1	Светодиодный прожектор Эверикс LED-120-AC5.1-IP66-УХЛ 1(1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1) GALAD	шт	8	1	8			37 514,30		300 114,40
		(Материалы)									
		Всего по позиции									300 114,40
57	ГЭСНм08-03-596-13	Блок прожекторов с лампами мощностью до 1000 Вт, устанавливаемый на стальной: мачте, количество прожекторов в блоке 3	100 шт	0,01	1	0,01					
		Объем=(3/3) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9_3_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,512					2 563,58
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	592	1,1	6,512			393,67		2 563,58
		2 ЭМ									3 662,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,67101					851,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,28	1,1	0,04708			1 589,30		74,82
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,28	1,1	0,04708			513,49		24,18
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	143,36	1,1	1,57696	1 472,34	1,53	2 252,68		3 552,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	143,36	1,1	1,57696			513,49		809,75



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,27	1,1	0,04697			614,94		28,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,27	1,1	0,04697			382,26		17,95
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	16,38	1,1	0,18018			37,27		6,72
		4 М									383,45
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	41,67		0,4167	5,87	0,95	5,58		2,33
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	15,6		0,156	155,63	0,9	140,07		21,85
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	114		1,14	174,93	1,15	201,17		229,33
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,012		0,00012	308 849,70	1,22	376 796,63		45,22
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	3,06		0,0306	1 991,74	1,39	2 768,52		84,72
		Итого прямые затраты									7 461,72
57.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					46,61
		ФОТ									3 415,46
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 313,00
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 741,88
		Всего по позиции							1 256 321,00		12 563,21
58	ТЦ_07.2.02.02_52_524303801 2_08.10.2025_02_7.1	Кронштейн Т-образный ПЗТ-0,2/0,58/У90/Ø60-ц (RAL 1035)	шт	1	1	1			11 623,55		11 623,55
		(Материалы)									11 623,55
		Всего по позиции									
59	ТЦ_20.3.03.74_52_770484442 0_08.10.2025_02_12.1	Светодиодный прожектор Эверикс LED-80-Г60.4-IP66-УХЛ 1(1/LIRA/740/RAL1035/TG/AC230/D/X/G1) GALAD	шт	3	1	3			30 682,25		92 046,75
		(Материалы)									92 046,75
		Всего по позиции									
60	ГЭСНм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными /Чергу/	шт	24	1	24					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9 3_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,368					20 561,28
		1-100-46 Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,87	1,1	49,368			416,49		20 561,28
		2 ЭМ									41 009,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			18,744					9 555,56
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,1	0,528			1 589,30		839,15
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,1	0,528			513,49		271,12
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,67	1,1	17,688	1 472,34	1,53	2 252,68		39 845,40
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,67	1,1	17,688			513,49		9 082,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,1	0,528			614,94		324,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,1	0,528			382,26		201,83
		4 М									13 462,07
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	0,83		19,92	5,87	0,95	5,58		111,15
		01.7.06.12-0008 Ленты изоляционные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для электромонтажных и ремонтных работ, цвет синий, ширина 15 мм, толщина 0,2 мм	м	4,36		104,64	0,50	1,63	0,82		85,80
		21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,0005		0,012	948 687,13	1,16	1 100 477,07		13 205,72
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,01		0,24	196,41	1,26	247,48		59,40
		Итого прямые затраты									84 588,15
60.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					373,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									30 116,84
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					29 213,33
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					15 359,59
		Всего по позиции							5 397,29		129 534,91
61	ФСБЦ-21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	-0,012	1	-0,012	948 687,13	1,16	1 100 477,07		-13 205,72
		(Материалы)									
		Всего по позиции									-13 205,72
62	ТЦ_20.3.04.04_78_780700158 0_08.10.2025_02_10.1	Светодиодный прожектор Cherry 30 T AS 4000K (RAL 1035)	шт	11	1	11			54 583,17		600 414,87
		(Материалы)									
		Всего по позиции									600 414,87
63	ТЦ_20.3.04.04_78_780700158 0_08.10.2025_02_8.1	Светодиодный прожектор Cherry 30 T O 4000K (RAL 1035)	шт	4	1	4			54 583,17		218 332,68
		(Материалы)									
		Всего по позиции									218 332,68
64	ТЦ_20.3.04.04_78_780700158 0_08.10.2025_02_9.1	Светодиодный прожектор Cherry 50 T O 4000K (RAL 1035)	шт	9	1	9			54 583,17		491 248,53
		(Материалы)									
		Всего по позиции									491 248,53
65	ГЭСНм08-02-472-11	Перемышка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций Объем=48 / 10	10 шт	4,8	1	4,8					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			18,9552					7 083,56
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	3,59	1,1	18,9552			373,70		7 083,56
	2 ЭМ										226,59
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1056					47,29
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,1	0,0528			1 589,30		83,92
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,1	0,0528			513,49		27,11
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,1	0,0528			614,94		32,47
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,1	0,0528			382,26		20,18
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,56	1,1	2,9568			37,27		110,20
	4 М										276,56
	08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм		т	0,001		0,0048	71 131,50	0,81	57 616,52		276,56
		Итого прямые затраты									7 634,00
65.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					128,79
		ФОТ									7 130,85
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 916,92
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 636,73
		Всего по позиции							3 815,93		18 316,44
66	ФСБЦ-08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	-0,0048	1	-0,0048	71 131,50	0,81	57 616,52		-276,56
		(Материалы)									
		Всего по позиции									-276,56
67	ТЦ_22.2.02.19_52_770484442 0_08.10.2025_02_16.1	Комплект непаянного заземления КБМ-К-1	шт	48	1	48			628,08		30 147,84
		(Материалы)									
		Всего по позиции									30 147,84
68	ГЭСНм08-02-163-01	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 35 мм2	шт	1	1	1					



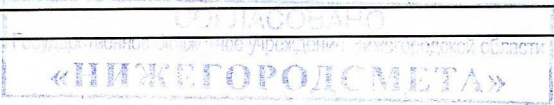
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.4 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				1,21				452,18
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	1,1	1,1		1,21		373,70		452,18
	4 М										115,42
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		т	0,0008			0,0008	116 448,72	1,21	140 902,95	112,72
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		т	0,00001			0,00001	81 827,20	1,49	121 922,53	1,22
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,024			0,024	37,71	1,63	61,47	1,48
	Итого прямые затраты										567,60
68.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				8,22
	ФОТ										452,18
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97			97				438,61
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51			51				230,61
	Всего по позиции									1 245,04	1 245,04
69	ФСБЦ-20.2.09.08-0034	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая наружной установки для 4-х жильного силового кабеля с пластмассовой изоляцией и броней, без наконечников, номинальное переменное напряжение до 1 кВ, сечений жил кабелей 16-25 мм2, 4ПKNтБ-1-16-25 /1ПКВ(Н)Тпб-4х(16-25)/ (Материалы)	шт	1	1	1		633,41	1,67	1 057,79	1 057,79
	Всего по позиции										1 057,79
70	ГЭСНм08-02-381-01	Уплотнитель кабельного прохода термоусаживаемый	100 шт	0,01	1	0,01					
	Объем=1 / 100										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.4 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				1,71589				704,23
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,59	1,1		0,00649		310,94		2,02
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	77,7	1,1		0,8547		382,26		326,72
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	77,7	1,1		0,8547		439,32		375,49
	2 ЭМ										2,89
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,00176				0,67
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,1		0,00176		614,94		1,08
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,1		0,00176		382,26		0,67
	91.17.04-091 Горелки газовые инжекторные		маш.-ч	17	1,1		0,187	7,52	1,29	9,70	1,81
	4 М										299,61
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		т	0,0038			0,000038	116 448,72	1,21	140 902,95	5,35
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	30,6			0,306	41,38	1,33	55,04	16,84
	01.7.17.11-0013 Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая		м2	1			0,01	742,30	1,35	1 002,11	10,02
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	10			0,1	56,11	1,51	84,73	8,47
	20.1.02.18-1100 Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 4,8х300 мм		100 шт	2			0,02	111,69	1,39	155,25	3,11
	20.2.09.02-1033 Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый, диаметр растяжки 130 мм, диаметр после усадки 28 мм		шт	100			1	184,04	1,39	255,82	255,82
	Итого прямые затраты										1 007,40
70.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				12,80
	ФОТ										704,90
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97			97				683,75
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51			51				359,50
	Всего по позиции									206 345,00	2 063,45
Монтаж заземляющего контура											
71	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0162	1	0,0162					
	Объем=1,62 / 100										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,74428					853,31
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,1	2,74428			310,94		853,31
		Итого прямые затраты									853,31
		ФОТ									853,31
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					759,45
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					341,32
		Всего по позиции							120 622,22		1 954,08
72	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0162	1	0,0162					
		Объем=1,62 / 100									
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.3	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,57707					470,14
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,1	1,57707			298,11		470,14
		Итого прямые затраты									470,14
		ФОТ									470,14
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					418,42
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					188,06
		Всего по позиции							66 458,02		1 076,62
73	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,06	1	0,06					
		Объем=6 / 100									
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.4	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9504					355,16
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,1	0,9504			373,70		355,16
		2 ЭМ									35,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0264					11,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,1	0,0132			1 589,30		20,98
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,1	0,0132			513,49		6,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,1	0,0132			614,94		8,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,1	0,0132			382,26		5,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	1,1	0,1782			37,27		6,64
		4 М									282,78
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,054	155,63	0,9	140,07		7,56
	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		0,222	911,56	1,36	1 239,72		275,22
		Итого прямые затраты									685,51
73.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,46
		ФОТ									366,99
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					355,98
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					187,16
		Всего по позиции							20 585,17		1 235,11
74	ФСБЦ-20.1.02.23-0111	Полоса горячеоцинкованная для заземления, толщина 4 мм, ширина 40 мм, длина 850 мм (Материалы)	шт	7,06	1	7,06	322,86	1,38	445,55		3 145,58
		Объем=6/0,85									
		Всего по позиции									3 145,58
75	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,6	1	0,6					
		Объем=6 / 10									
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.4										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,7586					1 778,29
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21	1,1	4,7586			373,70		1 778,29
		2 ЭМ									242,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1716					76,86
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	1,1	0,0858			1 589,30		136,36
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	1,1	0,0858			513,49		44,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,1	0,0858			614,94		52,76
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,1	0,0858			382,26		32,80
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19	1,1	1,4454			37,27		53,87
		4 М									1 553,21
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,468	155,63	0,9	140,07		65,55
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		1,2	911,56	1,36	1 239,72		1 487,66
		Итого прямые затраты									3 651,36
75.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,33
		ФОТ									1 855,15
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 799,50
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					946,13
		Всего по позиции							10 715,52		6 429,31
76	ТЦ_22.2.02.19_52_526221158_3_08.10.2025_02_17.1	Комплект заземления из оцинкованной стали КЗЦ-4.1-01 (16), 4 метра	шт	6	1	6			4 891,67		29 350,02
		(Материалы)									29 350,02
		Всего по позиции							562,50		3 375,00
77	ТЦ_20.5.04.07_52_526221158_3_08.10.2025_02_18.1	Зажим универсальный ЗУ-2-ГЦ	шт	6	1	6					3 375,00
		(Материалы)									3 375,00
		Всего по позиции									
Перевозки											
78	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)	1т груза	96,195	1	96,195			85,46		8 220,82
		Всего по позиции									8 220,82
79	02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т	96,195	1	96,195			280,95		27 025,99
		Всего по позиции									27 025,99
80	ООО "Маг Груп" от 27.08.2025 № 424	Утилизация прочих отходов (грунт) (Дополнительная перевозка грузов автотранспортом (Автомобили бортовые)) Цена=960/1,2	т	96,195	1	96,195			800,00		76 956,00
		Всего по позиции									76 956,00
		Итого по разделу 1 Наружное освещение/ВР1/ Основной участок :									5 027 515,07
		Всего прямые затраты (справочно)									265 521,89
		в том числе:									111 794,43
		Оплата труда рабочих									32 225,98
		Эксплуатация машин									4 590 946,78
		Оплата труда машинистов (Отм)									27 025,99
		Материалы									5 007 478,20
		Перевозка									
		Строительные работы									

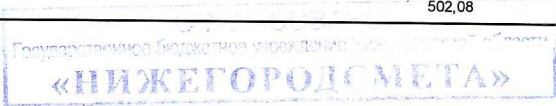


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									4 980 452,21
		в том числе:									
		оплата труда									152 045,68
		эксплуатация машин и механизмов									26 897,00
		оплата труда машинистов (Отм)									7 979,19
		материалы									4 565 596,72
		накладные расходы									151 003,69
		сметная прибыль									76 929,93
		Перевозка									27 025,99
		Монтажные работы									451 800,51
		в том числе:									
		оплата труда									113 476,21
		эксплуатация машин и механизмов									84 897,43
		оплата труда машинистов (Отм)									24 246,79
		материалы									25 350,06
		накладные расходы									133 591,30
		сметная прибыль									70 238,72
		Оборудование									7 046,41
		Инженерное оборудование									7 046,41
		Всего ФОТ (справочно)									297 747,87
		Всего накладные расходы (справочно)									284 594,99
		Всего сметная прибыль (справочно)									147 168,65
		Всего по разделу 1 Наружное освещение/ВР1/ Основной участок									5 466 325,12
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3 856 352,50
		Затраты труда рабочих					754,5704672				
		Затраты труда машинистов					69,6074852				
Раздел 2. Демонтаж. Основной участок											
Демонтаж существующего оборудования НО(с утилизацией)											
81	ГЭСН33-05-003-01	Демонтаж железобетонных опор контактной сети массой: до 1,5 т демонтаж ж/б опор ЛЭП	опора	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,388					1 222,63
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,54	1,1	3,388			360,87		1 222,63
	2 ЭМ										2 622,35
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,65					847,26
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,75	1,1	1,65			1 589,30		2 622,35
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,75	1,1	1,65			513,49		847,26
	Итого прямые затраты										4 692,24
	ФОТ										2 069,89
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					2 131,99
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					1 241,93
	Всего по позиции								4 033,08		8 066,16
82	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	1,8	1	1,8			70,73		127,31
	Всего по позиции										127,31
83	02-15-1-01-0025	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	1т груза	1,8	1	1,8			257,14		462,85

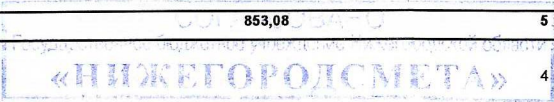
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											462,85
84	ООО "Маг Групп" от 27.08.2025 № 424	Утилизация строительного мусора	т	1,8	1	1,8			1 200,00		2 160,00
(Дополнительная перевозка грузов автотранспортом (Автомобили бортовые))											
Цена=1440/1,2											
Всего по позиции											2 160,00
Демонтаж существующего оборудования наружного освещения (с последующей передачей собственнику)											
85	ГЭСН33-04-014-02	Установка светильников: с лампами люминесцентными/демонтаж	шт	4	1	4					
421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											
.3_гр.3											
571/нр_2022_п.83_т.2_стр.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6											
стр.3											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			5,3064					1 869,50
1-100-33 Средний разряд работы 3,3			чел.-ч	2,01	0,66	5,3064			352,31		1 869,50
2 ЭМ											2 249,28
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			2,1384					922,87
91.06.06-013 Автогидроподъемники, высота подъема 22 м			маш.-ч	0,7	0,66	1,848			1 120,51		2 070,70
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	0,7	0,66	1,848			439,32		811,86
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,11	0,66	0,2904			614,94		178,58
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,11	0,66	0,2904			382,26		111,01
4 М											0,00
01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель			кг	0,06	0	0	160,27	1,21	193,93		0,00
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая			кг	0,01	0	0	238,29	1,49	355,05		0,00
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные			кг	0	0	0				
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные			кг	0	0	0				
П,Н	20.2.06.05 Кронштейны			кг	0	0	0				
П,Н	20.3.03.04 Светильники с люминесцентными или ртутными лампами			шт	0	0	0				
П,Н	21.2.03.09 Провода с резиновой изоляцией			м	0	0	0				
Итого прямые затраты											5 041,65
ФОТ											2 792,37
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					2 876,14
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					1 675,42
Всего по позиции											2 398,30
											9 593,21
86	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	2	1	2					
421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											
.3_гр.3											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			2,794					932,55
1-100-28 Средний разряд работы 2,8			чел.-ч	1,27	1,1	2,794			333,77		932,55
2 ЭМ											489,66
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,902					344,80
91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м			маш.-ч	0,35	1,1	0,77	346,73	1,53	530,50		408,49
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,35	1,1	0,77			382,26		294,34
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,06	1,1	0,132			614,94		81,17
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,06	1,1	0,132			382,26		50,46
Итого прямые затраты											1 767,01
ФОТ											1 277,35
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103					1 315,67
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60					766,41
Всего по позиции											1 924,55
											3 849,09
87	14-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1т груза	0,1	1	0,1			240,01		24,00
(Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=0,06+0,04									
		Всего по позиции									24,00
88	01-20-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	1 т груза	0,1	1	0,1			353,46		35,35
		(Дополнительная перевозка грузов автотранспортом (Автомобили бортовые))									
		Объем=0,06+0,04									
		Всего по позиции									35,35
		Итоги по разделу 2 Демонтаж. Основной участок :									
		Всего прямые затраты (справочно)									14 310,41
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 024,68
		Эксплуатация машин									5 361,29
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 114,93
		Материалы									2 219,35
		Перевозка									590,16
		Строительные работы									24 317,97
		Строительные работы									23 727,81
		в том числе:									
		оплата труда									4 024,68
		эксплуатация машин и механизмов									5 361,29
		оплата труда машинистов (Отм)									2 114,93
		материалы									2 219,35
		накладные расходы									6 323,80
		сметная прибыль									3 683,76
		Перевозка									590,16
		Всего ФОТ (справочно)									6 139,61
		Всего накладные расходы (справочно)									6 323,80
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 683,76
		Всего по разделу 2 Демонтаж. Основной участок									24 317,97
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11,4884					
		Затраты труда машинистов				4,6904					
		Раздел 3. Пусконаладочные работы. Наружное освещение/ВР1/ Основной участок									
89	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	1	1	1					
		571/пр_2022_п.76 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,256					130,00
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	0,8	0,128			513,49		65,73
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,8	0,128			502,08		64,27
		Итого прямые затраты									130,00
		ФОТ									130,00
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					96,20
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					46,80
		Всего по позиции							273,00		273,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100	0,06	1	0,06					
		Объем=6 / 100									
	571/нр_2022_п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,62208					315,89
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,8	0,31104			513,49		159,72
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	0,31104			502,08		156,17
		Итого прямые затраты									315,89
		ФОТ									315,89
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					233,76
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					113,72
		Всего по позиции							11 056,17		663,37
91	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	3	1	3					
	571/нр_2022_п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,4					1 218,69
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	1,2			513,49		616,19
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	1,2			502,08		602,50
		Итого прямые затраты									1 218,69
		ФОТ									1 218,69
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					901,83
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					438,73
		Всего по позиции							853,08		2 559,25
92	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	6	1	6					
	571/нр_2022_п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,8					2 437,37
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	2,4			513,49		1 232,38
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	2,4			502,08		1 204,99
		Итого прямые затраты									2 437,37
		ФОТ									2 437,37
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 803,65
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					877,45
		Всего по позиции							853,08		5 118,47
		Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы. Наружное освещение/ВР1/ Основной участок :									
		Всего прямые затраты (справочно)									4 101,95
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 101,95
		Прочие затраты									8 614,09
		Пусконаладочные работы									8 614,09
		в том числе:									
		оплата труда									4 101,95
		накладные расходы									3 035,44
		сметная прибыль									1 476,70
		Всего ФОТ (справочно)									4 101,95
		Всего накладные расходы (справочно)									3 035,44
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 476,70
		Всего по разделу 3 Пусконаладочные работы. Наружное освещение/ВР1/ Основной участок									8 614,09

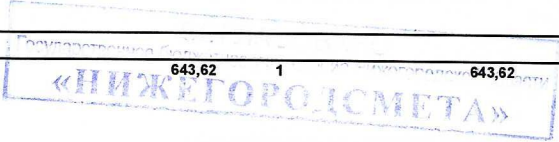


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				8,07808					
		ПНР "вхолостую"									6 891,27
		в том числе:									
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					6 891,27
		ПНР "под нагрузкой"									1 722,82
		в том числе:									
	421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					1 722,82
Раздел 4. Наружное освещение/ВР2/ Дополнительный участок											
Разработка траншей в грунте											
93	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=13,32 / 100	100 м3	0,1332	1	0,1332					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			22,56408					7 016,08
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	1,1	22,56408			310,94		7 016,08
		Итого прямые затраты									7 016,08
		ФОТ									7 016,08
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					6 244,31
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					2 806,43
		Всего по позиции									120 621,77
94	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=37 / 100	100 м	0,37	1	0,37					16 066,82
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,1571					806,11
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	5,3	1,1	2,1571			373,70		806,11
	2 ЭМ										976,09
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,5873					606,76
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	3,9	1,1	1,5873			614,94		976,09
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3,9	1,1	1,5873			382,26		606,76
		Итого прямые затраты									2 388,96
94.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,66
		ФОТ									1 412,87
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 370,48
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					720,56
		Всего по позиции									12 147,73
95	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий (Материалы)	м3	4,44	1	4,44					4 494,66
		Всего по позиции									932,30
											4 139,41
96	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1/за вычетом объема засыпки над трубами/(32*0,4*0,1=1,28) Объем=(5,76-1,28) / 100	100 м3	0,0448	1	0,0448					4 139,41
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,36128					1 300,14
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	88,5	1,1	4,36128			298,11		1 300,14
		Итого прямые затраты									1 300,14
		ФОТ									1 300,14
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					1 157,12

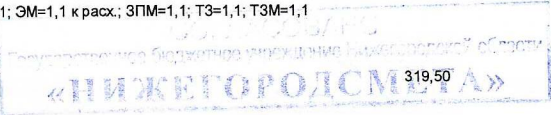


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			%	40		40					520,06
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом							66 458,04		2 977,32
		Всего по позиции									
97	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1/за вычетом объема засыпки над трубами/(5*0,4*0,1=0,2)	100 м3	0,002	1	0,002					
		Объем=(0,4-0,2) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.3		чел.-ч			0,1947					58,04
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	88,5	1,1	0,1947			298,11		58,04
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5									58,04
		Итого прямые затраты									58,04
		ФОТ									51,66
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					23,22
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			66 460,00		132,92
		Всего по позиции									410,21
98	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий	м3	0,44	1	0,44			932,30		410,21
		(Материалы)									
		Объем=0,4*1,1									410,21
		Всего по позиции									
Прокладка труб											
99	ГЭСНм08-02-231-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм	100 м	0,36	1	0,36					
		Объем=(4+32) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.4		чел.-ч			1,75032					535,27
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	4,42	1,1	1,75032			305,81		535,27
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8									4,87
	2 ЭМ										3,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00792					4,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,1	0,00792			614,94		3,03
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,1	0,00792			382,26		543,17
		Итого прямые затраты									9,73
99.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					538,30
		ФОТ									522,15
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					274,53
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 748,83		1 349,58
		Всего по позиции									4 615,56
100	ТЦ_24.3.00.00_52_770484442_0_08.10.2025_02_20.1	Труба гофрированная двустенная ПНД гибкая d50мм с протяжкой с муфтой для кабельной канализации SN13 500Н красн. (уп.100м)	м	36	1	36			128,21		4 615,56
		(Материалы)									
		Объем=4+32									4 615,56
		Всего по позиции									
101	ГЭСН34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,005	1	0,005					
		Объем=5/1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.3		чел.-ч			0,7315					246,24
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	133	1,1	0,7315			336,62		246,24
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9									6,56
	4 М										0,23
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0008		0,000004			56 993,96		6,33
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,08		0,0004	16 655,00	0,95	15 822,25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1000		5					
		Итого прямые затраты									252,80
		ФОТ									246,24
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					241,32
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					142,82
		Всего по позиции							127 388,00		636,94
102	ФСБЦ-24.3.03.14-0003	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	м	5	1	5	643,62	1	643,62		3 218,10
		(Материалы)									
		Всего по позиции									3 218,10
103	ГЭСНм08-02-232-01	Устройство футляров из труб по методу "труба в трубе" с диаметрами: стальной трубы 159 мм и полиэтиленовой трубы 110 мм/ труба ПНД ф 50мм Объем=5 / 100	100 м	0,05	1	0,05					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.4										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,1737					406,64
	2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	3,76	1,1	0,2068			285,27		58,99
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	4,19	1,1	0,23045			310,94		71,66
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	2,35	1,1	0,12925			339,47		43,88
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	11,04	1,1	0,6072			382,26		232,11
	2 ЭМ										83,36
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,08525					32,59
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	1,55	1,1	0,08525	735,21	1,33	977,83		83,36
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,55	1,1	0,08525			382,26		32,59
	4 М										65,98
	11.1.03.01-0001 Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0,0013			0,000065	39 263,81	0,95	37 300,62		2,42
	14.4.02.04-0114 Краска масляная МА-025, цветная	т	0,0074			0,00037	55 628,75	1,73	96 237,74		35,61
	14.5.01.05-0010 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 750 мл	шт	2,095			0,10475	236,15	1,13	266,85		27,95
		Итого прямые затраты									588,57
103.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,39
		ФОТ									439,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					426,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					224,01
		Всего по позиции							24 920,40		1 246,02
104	ФСБЦ-14.5.01.05-0010	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 750 мл	шт	-0,10475	1	-0,10475	236,15	1,13	266,85		-27,95
		(Материалы)									
		Всего по позиции									-27,95
105	ТЦ_24.3.00.00_52_770484442 0_08.10.2025_02_20.1	Труба гофрированная двустенная ПНД гибкая d50мм с протяжкой с муфтой для кабельной канализации SN13 500Н красн. (уп.100м)	м	5	1	5			128,21		641,05
		(Материалы)									
		Всего по позиции									641,05
106	ФСБЦ-24.3.03.14-0003	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	м	5	1	5	643,62	1	643,62		3 218,10
		(Материалы)									
		Всего по позиции									3 218,10



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	ФСБЦ-14.5.01.05-0013	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл (Материалы)	шт	1	1	1	478,28	1,13	540,46		540,46
		Всего по позиции									540,46
108	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(затягивание шнура капронового в резервную трубу) Объем=6 / 100	100 м	0,06	1	0,06					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,29634					110,74
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	4,49	1,1	0,29634			373,70		110,74
	2 ЭМ										1,46
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00132					0,59
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,1	0,00066			1 589,30		1,05
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,1	0,00066			513,49		0,34
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,1	0,00066			614,94		0,41
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,1	0,00066			382,26		0,25
	4 М										9,23
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	13,33		0,7998	5,87	0,95	5,58		4,46
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,00043		0,0000258	43 821,53	1,35	59 159,07		1,53
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,0012	79,88	1,73	138,19		0,17
	20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм		100 шт	0,05		0,003	412,93	1,26	520,29		1,56
	20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм		1000 шт	0,0122		0,000732	1 481,45	1,39	2 059,22		1,51
		Итого прямые затраты							4 813,33		288,80
108.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,01
		ФОТ									111,33
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					107,99
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					56,78
		Всего по позиции							4 813,33		288,80
109	ФСБЦ-01.7.07.26-0034	Шнур полиэтиленовый, диаметр 4 мм(прим. ф5мм) (Материалы) Объем=6 / 10	10 м	0,6	1	0,6	61,11	1,19	72,72		43,63
		Всего по позиции									43,63
110	ФСБЦ-24.3.05.02-0212	Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм (Материалы)	шт	2	1	2	265,16	1	265,16		530,32
		Всего по позиции									530,32
111	ГЭСНм08-02-143-05	Покрывтие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной Объем=32 / 100	100 м	0,32	1	0,32					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,16896					53,98
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3		чел.-ч	0,48	1,1	0,16896			319,50		53,98
	2 ЭМ										4,33
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00704					2,69
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,1	0,00704			614,94		4,33
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,1	0,00704			382,26		2,69
		Итого прямые затраты									61,00
111.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,98



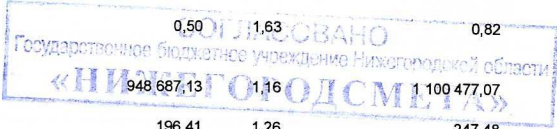
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					56,67
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					54,97
		Всего по позиции									28,90
112	ФСБЦ-01.7.06.08-0011	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм (32м) (Материалы) Объем=32/100	шт	0,32	1	0,32	358,10	1,63		455,78	145,85
		Всего по позиции								583,70	186,78
Прокладка кабеля											186,78
113	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(4+4+32+5) / 100	100 м	0,45	1	0,45					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9_3_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,9104					1 835,02
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92	1,1	4,9104			373,70		1 835,02
	2	ЭМ									237,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,198					88,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,1	0,099			1 589,30		157,34
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,1	0,099			513,49		50,84
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4	1,1	1,188			2,81		3,34
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4	1,1	1,188	8,84	1,52	13,44		15,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,1	0,099			614,94		60,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,1	0,099			382,26		37,84
	4	М									342,93
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0432	37,71	1,63	61,47		2,66
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,225	931,11	1,61	1 499,09		337,30
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000027	82 698,14	1,33	109 988,53		2,97
		Итого прямые затраты									2 504,16
113.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,36
		ФОТ									1 923,70
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 865,99
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					981,09
		Всего по позиции								11 965,78	5 384,60
114	ФСБЦ-21.1.06.07-1128	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 5х16ок(N, PE)-660 (Материалы) Объем=47 / 1000	1000 м	0,047	1	0,047	161 859,17	1,23		199 086,78	9 357,08
		Всего по позиции									9 357,08
115	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 (в опорах) Объем=90 / 100	100 м	0,9	1	0,9					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9_3_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,3361					1 994,10
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,1	5,3361			373,70		1 994,10
	2	ЭМ									43,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0396					17,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,1	0,0198			1 589,30		31,47
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,1	0,0198			513,49		10,17

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	1,1	0,0198			614,94		12,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,1	0,0198			382,26		7,57
		4 М									165,46
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		11,997	5,87	0,95	5,58		66,94
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00054	43 821,53	1,35	59 159,07		31,95
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,018	79,88	1,73	138,19		2,49
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,045	696,63	1,26	877,75		39,50
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,01098	1 610,33	1,39	2 238,36		24,58
		Итого прямые затраты									2 220,95
115.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					36,26
		ФОТ									2 011,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 951,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 026,04
		Всего по позиции							5 816,37		5 234,73
		Кабель силовой гибкий с медными жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ КГВВнг(А)-LS 3х1,5 ГОСТ24334-2020 Россия (Материалы)	м	90	1	90			76,33		6 869,70
		Всего по позиции									6 869,70
Установка опор Делоникс-10,0-ц ф60 GW (RAL1035) высотой 10 м с закладной деталью - 3шт											
117	ГЭСН01-02-031-04	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2 Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9_3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4323					134,42
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,1	1,1	0,4323			310,94		134,42
		2 ЭМ									1 261,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4719					207,32
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	14,3	1,1	0,4719	2 088,77	1,28	2 673,63		1 261,69
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	14,3	1,1	0,4719			439,32		207,32
		Итого прямые затраты									1 603,43
		ФОТ									341,74
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					304,15
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					140,11
		Всего по позиции							68 256,33		2 047,69
118	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком Объем=0,24 / 100	100 м3	0,0024	1	0,0024					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9_3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,23364					69,65
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,1	0,23364			298,11		69,65
		Итого прямые затраты									69,65
		ФОТ									69,65
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					61,99
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					27,86
		Всего по позиции							66 458,33		159,50
		Песок природный для строительных работ I класс, мелкий (Материалы)	м3	0,24	1	0,24			932,30		223,75
		Всего по позиции									223,75
119	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий (Материалы)	м3	0,24	1	0,24					
		Всего по позиции									

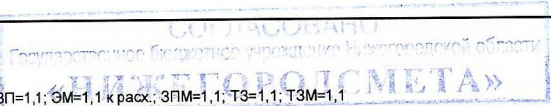
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундамента: щебеночного	м3	0,15	1	0,15					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,14025					44,41
	1-100-22 Средний разряд работы 2,2		чел.-ч	0,85	1,1	0,14025			316,65		44,41
	2 ЭМ										15,89
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01155					5,07
	91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т		маш.-ч	0,07	1,1	0,01155			1 275,07		14,73
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,07	1,1	0,01155			439,32		5,07
	91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора		маш.-ч	0,4	1,1	0,066			17,63		1,16
	4 М										0,65
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,15		0,0225			28,87		0,65
N	02.2.05.04 Щебень		м3	1,15		0,1725					
	Итого прямые затраты										66,02
	ФОТ										49,48
	Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков		%	110		110					54,43
	Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков		%	69		69					34,14
	Всего по позиции								1 030,60		154,59
121	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм (Материалы)	м3	0,1725	1	0,1725			1 584,49		273,32
	Всего по позиции										273,32
122	ГЭСН06-03-004-10	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,246	1	0,246					
	Объем=3*0,082										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,5005					4 396,18
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	42,5	1,1	11,5005			382,26		4 396,18
	2 ЭМ										1 235,23
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,125696					492,45
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,75	1,1	0,47355			1 589,30		752,61
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,75	1,1	0,47355			513,49		243,16
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	2,41	1,1	0,652146			614,94		401,03
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,41	1,1	0,652146			382,26		249,29
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	8,09	1,1	2,189154			37,27		81,59
	4 М										241,20
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	7		1,722	155,63	0,9	140,07		241,20
N	07.3.02.11 Конструкции стальные		т	1		0,246					
	Итого прямые затраты										6 365,06
	ФОТ										4 888,63
	Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве		%	102		102					4 986,40
	Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве		%	58		58					2 835,41
	Всего по позиции								57 670,20		14 186,87
123	ФСБЦ-07.2.02.01-0025	Деталь закладная фундамента стальная фланцевая трубчатая, количество отверстий фланца 8 шт, диаметр трубы 219 мм, размер фланца 400 мм, диаметр отверстий крепежных элементов 24 мм, высота закладной 2000 мм (прим. Закладная деталь ЗДФ D219 H2,0 (390х300х20) М24-хц) (Материалы)	шт	3	1	3	31 253,44	0,97	30 315,84		90 947,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									90 947,52
124	ГЭСН33-05-009-01	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных: на одной отметке с опорой	м3	0,88	1	0,88					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9_3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,43264					486,34
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	1,48	1,1	1,43264			339,47		486,34
	2 ЭМ										191,56
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,23232					88,81
	91.07.04-001 Вибраторы глубинные		маш.-ч	0,21	1,1	0,20328	10,37	1,33		13,79	2,80
	91.14.03-001 Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т		маш.-ч	0,24	1,1	0,23232	610,92	1,33		812,52	188,76
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,24	1,1	0,23232				382,26	88,81
	04.1.02.05 Смеси бетонные		м3	1,02		0,8976					
		Итого прямые затраты									766,71
		ФОТ									575,15
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					592,40
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					345,09
		Всего по позиции							1 936,59		1 704,20
125	ФСБЦ-04.1.02.05-0264	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)200, W6 (Материалы)	м3	0,8976	1	0,8976	4 768,61	1,36		6 485,31	5 821,21
		Всего по позиции									5 821,21
126	ГЭСН33-05-010-02	Установка опор наружного освещения металлических: фланцевых	шт	3	1	3					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.9_3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,979					4 590,89
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,18	1,1	0,594				310,94	184,70
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	1,15	1,1	3,795				339,47	1 288,29
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,15	1,1	3,795				382,26	1 450,68
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	1,15	1,1	3,795				439,32	1 667,22
	2 ЭМ										1 760,86
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,155					578,40
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,29	1,1	0,957				1 589,30	1 520,96
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,29	1,1	0,957				513,49	491,41
	91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т		маш.-ч	0,06	1,1	0,198	781,38	1,33		1 039,24	205,77
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,06	1,1	0,198				439,32	86,99
	91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т		маш.-ч	0,06	1,1	0,198	105,74	1,63		172,36	34,13
	07.4.03.06 Опора наружного освещения металлическая с фланцевым соединением		шт	1		3					
		Итого прямые затраты									6 930,15
		ФОТ									5 169,29
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					5 324,37
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					3 101,57
		Всего по позиции							5 118,70		15 356,09
127	ТЦ_07.4.03.06_52_524303801_2_08.10.2025_02_5.1	Опора несилловая круглоконическая крашеная со шлифованным швом с заглушкой Делоникс-10,0-ц Т0 GW (RAL 1035) с комплектом крепежа М240ц, класс прочности 5.8(шпилька 200мм оц-4шт; гайка-16шт; шайба -16шт; шайба гров.-8шт)	шт	3	1	3					
		(Материалы)									259 424,70
		Всего по позиции							86 474,90		259 424,70
Монтажные работы											

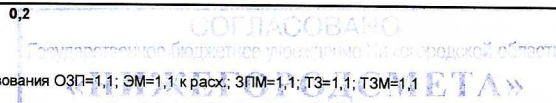
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	ТЦ_20.1.02.04_52_770484442 0_08.10.2025_02_14.1	Комплект клеммников SV15	шт	3	1	3			1 229,00		3 687,00
		(Материалы)									
		Всего по позиции									3 687,00
129	ТЦ_20.1.02.04_78_780452695 0_08.10.2025_02_15.1	Клеммник KE10.3	шт	6	1	6			369,10		2 214,60
		(Материалы)									
		Всего по позиции									2 214,60
130	ТЦ_22.2.02.19_78_780452695 0_29.10.2025_02_19.1	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 1.5-12	шт	54	1	54			0,84		45,36
		(Материалы)									
		Всего по позиции									45,36
131	ГЭСНм08-03-575-01 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.4	Прибор или аппарат	шт	9	1	9					
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,197					4 014,25
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,1	10,197			393,67		4 014,25
		4 М									36,21
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,18	174,93	1,15	201,17		36,21
		Итого прямые затраты									4 050,46
131.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					72,99
		ФОТ									4 014,25
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 893,82
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 047,27
		Всего по позиции							1 118,28		10 064,54
132	ФСБЦ-62.1.01.09-1095	Выключатель автоматический 1Р, 4 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	9	1	9	141,27	1,16	163,87		1 474,83
О		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									1 474,83
133	ГЭСНм08-02-369-02 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.4	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными /Cherry/	шт	9	1	9					
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,513					7 710,48
		1-100-46 Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,87	1,1	18,513			416,49		7 710,48
		2 ЭМ									15 378,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,029					3 583,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,1	0,198			1 589,30		314,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,1	0,198			513,49		101,67
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,67	1,1	6,633	1 472,34	1,53	2 252,68		14 942,03
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,67	1,1	6,633			513,49		3 405,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,1	0,198			614,94		121,76
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,1	0,198			382,26		75,69
		4 М									5 048,28
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	0,83		7,47	5,87	0,95	5,58		41,68
		01.7.06.12-0008 Ленты изоляционные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для электромонтажных и ремонтных работ, цвет синий, ширина 15 мм, толщина 0,2 мм	м	4,36		39,24	0,50	1,63	0,82		32,18
		21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,0005		0,0045	1948 687,13	1,16	1 100 477,07		4 952,15
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,01		0,09	196,41	1,26	247,48		22,27
		Итого прямые затраты									31 720,57
133.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					140,19



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									11 293,82
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 955,01
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 759,85
		Всего по позиции							5 397,29		48 575,62
134	ФСБЦ-21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	-0,0045	1	-0,0045	948 687,13	1,16	1 100 477,07		-4 952,15
		(Материалы)									-4 952,15
		Всего по позиции							54 583,17		491 248,53
135	ТЦ_20.3.04.04_78_780700158 0_08.10.2025_02_8.1	Светодиодный прожектор Cherry 30 Т О 4000К (RAL 1035)	шт	9	1	9					491 248,53
		(Материалы)									491 248,53
		Всего по позиции									
136	ГЭСНм08-02-472-11	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций Объем=6 / 10	10 шт	0,6	1	0,6					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,3694					885,44
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	3,59	1,1	2,3694			373,70		885,44
	2 ЭМ										28,32
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0132					5,91
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,1	0,0066			1 589,30		10,49
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,1	0,0066			513,49		3,39
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,1	0,0066			614,94		4,06
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,1	0,0066			382,26		2,52
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,56	1,1	0,3696			37,27		13,77
	4 М										34,57
	08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм		т	0,001		0,0006	71 131,50	0,81	57 616,52		34,57
		Итого прямые затраты									954,24
136.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,10
		ФОТ									891,35
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					864,61
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					454,59
		Всего по позиции							3 815,90		2 289,54
137	ФСБЦ-08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм (Материалы)	т	-0,0006	1	-0,0006	71 131,50	0,81	57 616,52		-34,57
		Всего по позиции									-34,57
138	ТЦ_22.2.02.19_52_770484442 0_08.10.2025_02_16.1	Комплект непаянного заземления КЕМ-К-1	шт	6	1	6			628,08		3 768,48
		(Материалы)									3 768,48
		Всего по позиции									
Монтаж заземляющего контура											
139	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=0,54 / 100	100 м3	0,0054	1	0,0054					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9 .3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,91476					284,44
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	1,1	0,91476			310,94		284,44
		Итого прямые затраты									284,44
		ФОТ									284,44
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					253,15



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					113,78
	Всего по позиции								120 624,07		651,37
140	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0054	1	0,0054					
		Объем=0,54 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.3	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52569					156,71
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,1	0,52569			298,11		156,71
		Итого прямые затраты									156,71
		ФОТ									156,71
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					139,47
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					62,68
	Всего по позиции								66 455,56		358,86
141	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.4	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3168					118,39
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,1	0,3168			373,70		118,39
		2 ЭМ									11,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0088					3,94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,1	0,0044			1 589,30		6,99
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,1	0,0044			513,49		2,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,1	0,0044			614,94		2,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,1	0,0044			382,26		1,68
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	1,1	0,0594			37,27		2,21
		4 М									94,26
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,018	155,63	0,9	140,07		2,52
	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		0,074	911,56	1,36	1 239,72		91,74
		Итого прямые затраты									228,50
141.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,15
		ФОТ									122,33
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					118,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					62,39
	Всего по позиции								20 585,00		411,70
142	ФСБЦ-20.1.02.23-0111	Полоса горячеоцинкованная для заземления, толщина 4 мм, ширина 40 мм, длина 850 мм (Материалы)	шт	2,35	1	2,35	322,86	1,38	445,55		1 047,04
		Объем=2/0,85									
	Всего по позиции										1 047,04
143	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=2 / 10									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	.3_гр.4	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5862					592,76
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21	1,1	1,5862			373,70		592,76
		2 ЭМ									81,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0572					25,62
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	1,1	0,0286			1 589,30		45,45



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	1,1	0,0286			513,49		14,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,1	0,0286			614,94		17,59
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,1	0,0286			382,26		10,93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19	1,1	0,4818			37,27		17,96
		4 М									517,74
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,156	155,63	0,9	140,07		21,85
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,4	911,56	1,36	1 239,72		495,89
		Итого прямые затраты									1 217,12
143.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,78
		ФОТ									618,38
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					599,83
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					315,37
		Всего по позиции							10 715,50		2 143,10
144	ТЦ_22.2.02.19_52_526221158 3_08.10.2025_02_17.1	Комплект заземления из оцинкованной стали КЗЦ-4.1-01 (16), 4 метра	шт	2	1	2			4 891,67		9 783,34
		(Материалы)									9 783,34
		Всего по позиции									9 783,34
145	ТЦ_20.5.04.07_52_526221158 3_08.10.2025_02_18.1	Зажим универсальный ЗУ-2-ПЦ	шт	2	1	2			562,50		1 125,00
		(Материалы)									1 125,00
		Всего по позиции									1 125,00
Перевозки											
146	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)	1т груза	10,131	1	10,131			85,46		865,80
		Всего по позиции									865,80
147	02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза	10,131	1	10,131			280,95		2 846,30
		Всего по позиции									2 846,30
148	ООО "Маг Групп" от 27.08.2025 № 424	Утилизация прочих отходов (грунт) (Дополнительная перевозка грузов автотранспортом (Автомобили бортовые)) Цена=960/1,2	т	10,131	1	10,131			800,00		8 104,80
		Всего по позиции									8 104,80
		Итого по разделу 4 Наружное освещение/ВР2/ Дополнительный участок :									981 998,03
		Всего прямые затраты (справочно)									37 846,72
		в том числе:									21 316,22
		Оплата труда рабочих									5 742,94
		Эксплуатация машин									914 245,85
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 846,30
		Материалы									964 615,65
		Перевозка									961 769,35
		Строительные работы									18 783,54
		Строительные работы									4 465,23
		в том числе:									1 372,05
		оплата труда									
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (Отм)									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									907 584,59
		накладные расходы									19 410,77
		сметная прибыль									10 153,17
		Перевозка									2 846,30
		Монтажные работы									81 628,74
		в том числе:									
		оплата труда									19 063,18
		эксплуатация машин и механизмов									16 850,99
		оплата труда машинистов (Отм)									4 370,89
		материалы									6 661,26
		накладные расходы									22 731,04
		сметная прибыль									11 951,38
		Оборудование									1 474,83
		Инженерное оборудование									1 474,83
		Всего ФОТ (справочно)									43 589,66
		Всего накладные расходы (справочно)									42 141,81
		Всего сметная прибыль (справочно)									22 104,55
		Всего по разделу 4 Наружное освещение/ВР2/ Дополнительный участок									1 047 719,22
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									783 423,32
		Затраты труда рабочих					103,78566				
		Затраты труда машинистов					12,031096				
Раздел 5. Пусконаладочные работы. Наружное освещение/ВР2/ Дополнительный участок											
149	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	2	1	2					
571/пр_2022_п.76 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,512					259,98
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	0,8	0,256			513,49		131,45
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	0,8	0,256			502,08		128,53
	Итого прямые затраты										259,98
	ФОТ										259,98
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					192,39
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					93,59
	Всего по позиции								272,98		545,96
150	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,02	1	0,02					
Объем=2 / 100											
571/пр_2022_п.76 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,20736					105,30
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48	0,8	0,10368			513,49		53,24
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48	0,8	0,10368			502,08		52,06
	Итого прямые затраты										105,30
	ФОТ										105,30
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					77,92
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					37,91
	Всего по позиции								11 056,50		221,13

СОГЛАСОВАНО
Государственное бюджетное учреждение Нижегородской области
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСУЛЬТИНГОВЫХ УСЛУГ»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	6	1	6					
	571/нр_2022_п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									2 437,37
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,8					1 232,38
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	2,4			513,49		1 204,99
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	2,4			502,08		2 437,37
		Итого прямые затраты									2 437,37
		ФОТ				74					1 803,65
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					877,45
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					853,08
		Всего по позиции							853,08		5 118,47
152	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	2	1	2					
	571/нр_2022_п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									812,45
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,6					410,79
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	0,8			513,49		401,66
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	0,8			502,08		812,45
		Итого прямые затраты									812,45
		ФОТ				74					601,21
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					292,48
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					853,07
		Всего по позиции							853,07		1 706,14
		Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы. Наружное освещение/ВР2/ Дополнительный участок :									3 615,10
		Всего прямые затраты (справочно)									3 615,10
		в том числе:									7 591,70
		Оплата труда рабочих									7 591,70
		Прочие затраты									7 591,70
		Пусконаладочные работы									3 615,10
		в том числе:									2 675,17
		оплата труда									1 301,43
		накладные расходы									3 615,10
		сметная прибыль									2 675,17
		Всего ФОТ (справочно)									1 301,43
		Всего накладные расходы (справочно)									7 591,70
		Всего сметная прибыль (справочно)									
		Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы. Наружное освещение/ВР2/ Дополнительный участок									
		справочно:									7,11936
		Затраты труда рабочих									6 073,36
		ПНР "вхолостую"									6 073,36
		в том числе:									1 518,34
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					1 518,34
		ПНР "под нагрузкой"									1 518,34
		в том числе:									20
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					
		Итого по смете:									6 031 540,56
		Всего прямые затраты (справочно)									315 110,34
		в том числе:									138 471,94
		Оплата труда рабочих									
		Эксплуатация машин									



12.03.18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]											

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

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

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



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 00c859b01f71f924a67f64c9ee6bff8fb1

Владелец **Нагин Александр Владимирович**

Действителен с 18.02.2025 11:12

по 14.05.2026 11:12

Дата подписи 30.12.2025 12:30