

Инвестор -

организация, адрес, телефон, факс

Заказчик (Генподрядчик) - Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области,
664003, г. Иркутск, ул. Грязнова, д. 1, тел. 8 (3952) 28-01-21

организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик (Субподрядчик) - Индивидуальный предприниматель Николаев А.А., г.Иркутск,
ул.Красноказачья, д.57, кв.20, тел 8 (914)910-10-29

организация, адрес, телефон, факс

Капитальный ремонт многоквартирного дома по адресу: Иркутская обл., г.Братск, пр.
Стройка Ленина, д.29

наименование, адрес

Форма по ОКУД

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Код

322001

22842231

108589692

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

дата

Вид операции

111/A/2021

27.04.2021

Номер
документа

Дата
составления

Отчетный период

с

по

1

23.09.2021

27.04.2021

30.08.2021

СПРАВКА О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер п/п	Наименование пусковых комплексов, объектов, видов работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года по отчетный месяц включительно	в том числе за отчетный месяц
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		7 462 398,66	7 462 398,66	7 462 398,66
1	Ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения		7 462 398,66	7 462 398,66	7 462 398,66
	Всего с учетом налогов, руб.		7 462 398,66	7 462 398,66	7 462 398,66

Заказчик (генподрядчик):

Генеральный директор Фонда капитального ремонта
многоквартирных домов Иркутской области

М.П.

Подрядчик (субподрядчик):

Индивидуальный предприниматель

М.П.

Согласовано:

Главный бухгалтер Фонда капитального ремонта
многоквартирных домов Иркутской области

Платонова Н.И.

Платонова Н.И.
/В.Ю. Лысов

27.09.21.

Николаев А.А.

/ А.А. Николаев

Артеменко И.Е.

/ И.Е. Артеменко

ЭКЗ. ФОНДА

Унифицированная форма № КС-2
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 ноября 1999 года №100

Инвестор -
Заказчик (Генподрядчик) - Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области, 664003, г. Иркутск, ул. Грязнова, д. 1, тел. 8 (3952) 28-01-21
Подрядчик (Субподрядчик) - Индивидуальный предприниматель Николаев А.А., г.Иркутск, ул.Красноказачья, д.57, кв.20, тел 8 (914)910-10-29
Стройка - Капитальный ремонт многоквартирного дома по адресу: Иркутская обл., г.Братск, пр. Ленина, д.29
Объект -

Форма по ОКУД
по ОКПО
по ОКТО
по ОКТО

Код
0322005
22842231
0108589692

Вид деятельности по ОКДП
Договор подряда (контракт)
Вид операции

номер
дата
11/1/А/2021
27.04.2021

Отчетный период
с
по
27.04.2021
30.08.2021

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за сентябрь 2021 г.

Смета №1, Ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с Договором подряда (субподряда): 7462,399 тыс. руб.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.					
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	Осн./З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ГЭСН08-03-573-04 Приказ Министров России от 26.12.2019 №872/пр	Демонтаж. Вводно-распределительное устройство, Высота, ширина и глубина. до 600х600х350 мм (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт		2	268,59	537	332	205	55	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,618	1,236	268,3	331,62				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,093	0,186						
	1. 91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,057	0,114	201,28	22,95		22,95		
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,018	0,036	1461,79	52,62		52,62	12,6	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,018	0,036	960,33	34,57		34,57	12,6	
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,183	0,366	31,47	11,52		11,52		

№п/п	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,057	0,114	736,02	83,91		83,91	29,7	
2	ГЭСНМ08-03-572-03 применительно Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в875/пр	Демонтаж щитов этажных (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл. 3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗЛМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт		40	237,44	9498	6633	2865	756	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,618	24,72	268,3	6632,38				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,054	2,16						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,027	1,08	1461,79	1578,73		1578,73	377,96	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,027	1,08	960,33	1037,16		1037,16	377,96	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,198	7,92	31,47	249,24		249,24		
3	ГЭСНр67-4-3 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в875/пр	Демонтаж светильников с лампами накаливания	100 шт		0,4	1344,64	538	533	5	4	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	6,32	2,528	210,95	533,28				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,012						
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,03	0,012	381,46	4,58		4,58	4,2	
4	ГЭСНр67-3-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в875/пр	Демонтаж кабелей	100 м		30	2037,37	61121	61007	114	105	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	9,64	289,2	210,95	61006,74				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3						
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,3	381,46	114,44		114,44	104,99	
5	ГЭСНр67-2-7 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в875/пр	Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром: до 80 мм	100 м труб		2	8249,97	16500	16242	186	161	72
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	36,77	73,54	220,86	16242,04				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,46						
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,23	0,46	381,46	175,47		175,47	160,98	
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,48	2,96	3,69	10,92		10,92		
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газоборозный технический	м3	0,04	0,08	522,52	41,8			41,8	
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газоборозный технический	м3	0,29	0,58	51,22	29,71			29,71	

Раздел 2. Светотехническое оборудование

Монтаж приборов

6	ГЭСНМ08-03-593-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в872/пр	Световые настенные указатели	100 шт		0,04	23295,37	932	843	19	6	70
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	78,56	3,1424	268,3	843,11				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,016						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,008	1461,79	11,69		11,69	2,8	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,008	960,33	7,68		7,68	2,8	
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,21	0,0084	120,66	1,01				1,01

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.01.7.15.07-0014	Дробели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08	0,1632	141,47	23,09					23,09
5.21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи медные, марка М, сечение 4 мм2	т	0,00153	0,0001	739051,92	73,91					73,91
7 https://kabel.kitusk.ru/svetoiodiodnyy_avatyluy_sdbo_215_yuliod_15_chasa_NI_CD_AC_DC_LL1-57325	Светильник эвакуационный СДБ0-215 «ВЫХОД» 1,5 часа	шт	4	368,05	1472						1472
8 ГЭСНм08-03-593-06 Пricing Минстроя России от 26.12.2019 №872лпр	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, однопламповый	100 шт	1,11	21915,63	24326	21038	2355	680			933
	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	70,64	78,4104	268,3	21037,51					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	1,9425							
1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,88	0,9768	1461,79	1427,88		1427,88	341,84		
2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	0,9657	960,33	927,39		927,39	337,96		
3.01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,31	0,3441	120,66	41,52					41,52
4.01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306	0,0034	48894,2	166,24					166,24
5.01.7.15.07-0014	Дробели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08	4,529	141,47	640,72					640,72
6.20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт	1,02	1,132	75,32	85,26					85,26
9 https://itk.energosf.ru/catalog/promyshlennye-svetilniki/svetilnik-svetiodiodnyy-germetichnyy-ssr-159m-18vt-230v-6500k-1350lm-600mm-matouy-ip65-in-home/	Светильник светодиодный ССП-159 18Вт	шт	111	612,6	67999						67999
10 https://itk.energosf.ru/catalog/promyshlennye-svetilniki/svetilnik-svetiodiodnyy-germetichnyy-ssr-159r-36vt-230v-4000k-2900lm-1200mm-prozrachnyy-ip65-serii-pro-llv/	Светильник светодиодный ССП-159 36Вт	шт	2	952,3	1905						1905
11 ГЭСНм08-03-593-06 Пricing Минстроя России от 26.12.2019 №872лпр	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, однопламповый	100 шт	1,15	21915,63	25203	21796	2440	704			967
	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	70,64	81,236	268,3	21795,62					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	2,0125							

Гранд-Смета (вер.9.0)

№1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,88	1,012	1461,79	1479,33		1479,33	354,16	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	1,0005	960,33	960,81		960,81	350,14	
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,31	0,3565	120,66	43,02				43,02
	4. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306	0,0035	48894,2	171,13				171,13
	5. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08	4,692	141,47	663,78				663,78
	6. 20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт	1,02	1,173	75,32	88,35				88,35
12	https://luch-s.ru/catalog/luch-220-s-new/10-vtluch-220-s-103-dfa1-dtau/	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С-103 ДФА1	шт.		36	960,5	34578				34578
13	https://www.etm.ru/sav/n/6422573/	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С 10вт 1300Лм 4000К IP54 фотодатчик активная дальное исполнение (ЛУЧ-220-С 103Ф)	шт.		71	1055,63	74950				74950
14	https://www.etm.ru/sav/n/8245395/	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С 103 без датчиков 10вт 1300Лм 4000К IP54 (ЛУЧ-220-С 103)	шт.		8	939,94	7520				7520
15	ГЭСНм08-03-593-10 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672лнр</i>	Световые настенные указатели	100 шт		0,08	23295,37	1864	1686	39	11	139
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	78,56	6,2848	268,3	1686,21				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,032						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,016	1461,79	23,39		23,39	5,6	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,016	960,33	15,37		15,37	5,6	
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,21	0,0168	120,66	2,03				2,03
	4. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08	0,3264	141,47	46,18				46,18
	5. 21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи медные, марка М, сечение 4 мм2	т	0,00153	0,0001	739051,92	73,91				73,91
16	https://www.etm.ru/sav/n/9724630/	Светильник URAN EFS193	шт		4	6532,43	26130				26130
17	1-20/10920	Световой указатель подвезда СУТ-2М	шт		4	122,5	490				490

Раздел 3. Кабельные изделия

18	21.1.06.09-0139 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №676лнр</i>	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 70 мм2	1000 м		0,0102	479192,78	4888				4888
19	21.1.06.09-0140	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 95 мм2	1000 м		0,0102	643949,9	6568				6568

№1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	21.1.06.09-0145 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/лр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-Ls, с числом жил - 2 и сечением 1,5 мм ²	1000 м		0,34068	44261,22	15079				15079
21	21.1.06.09-0151 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/лр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-Ls, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	1000 м		2,31948	41299,99	95795				95795
22	21.1.06.09-0152 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/лр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-Ls, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ²	1000 м		0,3519	54013,25	19007				19007
23	21.1.06.09-0153 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/лр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-Ls, с числом жил - 3 и сечением 4,0 мм ²	1000 м		0,0153	101204,06	1548				1548
24	1-20/8558	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х70мс-1	1000м		0,0051	1104295	5632				5632
25	1-20/8560	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х95мс-1	1000м		0,0051	1524408	7774				7774
26	21.1.06.09-0176 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/лр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-Ls, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм ²	1000 м		0,0204	91091,82	1858				1858
27	21.1.06.09-0181 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-Ls, с числом жил - 5 и сечением 25 мм ²	1000 м		0,2336	716810,09	167447				167447
28	21.1.06.09-0182 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/лр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-Ls, с числом жил - 5 и сечением 35 мм ²	1000 м		0,08058	996275,35	80280				80280
29	21.1.06.09-0178 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/лр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-Ls, с числом жил - 5 и сечением 6 мм ²	1000 м		0,51714	197213,24	101987				101987
30	21.1.06.10-0223 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/лр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 1х35	1000 м		0,0204	188713,24	3850				3850

Гранд-Смета (вер.9.0)

№ п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	21.1.06.10-0235	Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 3х1,5	1000 м		1,38822	56012,24	77757				77757
32	21.1.06.10-0236	Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 3х2,5	1000 м		0,0612	71045,91	4348				4348
33	21.1.06.10-0245	Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 3х35	1000 м		0,0204	686103,97	13997				13997
34	21.1.06.10-0257	Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 4х50	1000 м		0,0408	1000300,9	40812				40812
35	21.2.03.05-0054	Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм2	1000 м		0,0204	96583,74	1970				1970
36	21.2.03.05-0055	Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм2	1000 м		0,4284	148943,03	63807				63807
37	21.2.03.05-0056	Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 35 мм2	1000 м		0,0102	189285,41	1931				1931
38	21.2.03.05-0049	Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м		0,103	25839,55	2661				2661
39	21.2.03.05-0057	Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 50 мм2	1000 м		0,0102	324492,63	3310				3310
40	21.2.03.05-0058	Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 70 мм2	1000 м		0,0204	382989,08	7813				7813

Раздел 4. Электроустановочные изделия

41	ГЭСН808-03-591-03	Приказ Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Выключатель: полупериметрический и термометрический	100 шт		0,28	17733,58	4965	4568	67	12	330
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	60,8		268,3	4567,54				
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12		0,0336					
	1. 91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		1461,79	24,56		24,56	5,88	
	2. 91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		960,33	16,13		16,13	5,88	
	3. 91.17.04-233		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,97		31,47	26,17		26,17		
	4. 01.7.11.07-0034		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,024		0,0067	70,11	0,47			0,47
	5. 01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,54		106,92	105,98				105,98

Гранд-Смета (вер.9.0)

№1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	6. 08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,014	0,0039	45237,04	176,42				176,42
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,0027	0,0008	62460,43	49,97				49,97
42	https://www.eftn.ru/saif/p1829428/	Выключатель одноклавишный, брызгозащитный IP44 ВС20-1-0-1ГПБ	шт		28	230,89	6465				6465

Раздел 5. Электрошитовое оборудование

44	ГЭСНм08-03-572-05 <i>Пricing Минстроя России от 26.12.2019 №672/лр</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	5	4361,46	21807	4145	4050	1120	13612
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,09	15,45	268,3	4145,24			
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	3,2					
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,32	1,6	1461,79	2338,86	2338,86	559,94	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32	1,6	960,33	1536,53	1536,53	559,94	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,11	5,55	31,47	174,66	174,66		
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,25	1,25	70,11	87,64			87,64
	5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,26	1,3	106,92	139			139
	6. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,03	0,15	89088,6	13363,29			13363,29
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05	0,25	88,23	22,06			22,06
45	62.1.02.10-0008 <i>Пricing Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр</i>	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 1-22-53	шт	2	27048,02	54096				54096
46	62.1.02.10-0056	Вводно-распределительное устройство типа ВРУ 3-24 (применительно для ВРУ3-23)	шт.	1	17596,38	17596				17596
47	КП от ООО "Евраз Автоматика"	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 1-17-70	шт	2	55120,8	110242				110242
48	ГЭСНм08-03-572-04 <i>Пricing Минстроя России от 26.12.2019 №672/лр</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	2	3755,55	7511	1658	1322	364	4531
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,09	6,18	268,3	1658,09			
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	1,04					
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26	0,52	1461,79	760,13	760,13	181,98	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26	0,52	960,33	499,37	499,37	181,98	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,99	1,98	31,47	62,31	62,31		
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,25	0,5	70,11	35,06			35,06
	5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17	0,34	106,92	36,35			36,35
	6. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,025	0,05	89088,6	4454,43			4454,43
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,03	0,06	88,23	5,29			5,29
49	КП от ООО "Евраз Автоматика"	Пункт распределительный, тип: ПР 11-3073-54 У1	шт	2	11628	23256				23256

Раздел 6. Электрооборудование щита аварийного освещения ЩАО1

№1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	ГЭСНм08-03-573-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт		1	914,77	915	553	343	92	19
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	2,06	268,3	552,7				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,31						
	1. 91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,19	201,28	38,24		38,24		
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,06	1461,79	87,71		87,71	21	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,06	960,33	57,62		57,62	21	
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	0,61	31,47	19,2		19,2		
	5. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,19	0,19	736,02	139,84		139,84	49,5	
	6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42Д, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,1	70,11	7,01				7,01
	7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,1	106,92	10,69				10,69
	8. 14.4.02-09-0001	Краска	кг	0,02	0,02	88,23	1,76				1,76
51	20.4.04.02-0025 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Циты распределительные навесные ЦРН-24, размер 350х300х125 мм	шт		1	1188,46	1188				1188
52	ГЭСНм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Прибор или аппарат	шт		8	278,49	2228	2211			17
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	8,24	268,3	2210,79				
53	62.1.01.09-0026	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,16	106,92	17,11				17,11
		Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М 1Р	шт.		1	58,46	58				58
54	62.1.01.09-0026	16А, характеристика С	шт.		5	58,46	292				292
		Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М 1Р 6А, характеристика С	шт.		5	58,46	292				292
55	ГЭСНм08-03-574-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт		0,18	4612,29	830	746	4	1	80
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45	2,781	268,3	746,14				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0036						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,0018	1461,79	2,63		2,63	0,63	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0018	960,33	1,73		1,73	0,63	
	3. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1	0,018	171,11	3,08				3,08
	4. 01.7.02-09-0002	Шлагат бумажный	кг	0,02	0,0036	145,8	0,52				0,52
	5. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2	0,036	120,66	4,34				4,34
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1	0,18	132,4	23,83				23,83
	7. 01.7.20.04-0005	Нити швейные	кг	0,01	0,0018	220,82	0,4				0,4
	8. 25.2.01.01-0001	Бирик-оконцеватели	100 шт	1,02	0,1836	234,2	43				43
56	ГЭСНм08-02-405-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 - ПВ1	100 м		0,22	8668,9	1907	1714	119	25	74
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,64	6,7408	254,3	1714,19				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,0704						

Гранд-Смета (вер.9.0)

№ п/п	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16	0,0352	1461,79	51,46		51,46	12,32	
2	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	0,0352	960,33	33,8		33,8	12,32	
3	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94	1,0868	31,47	34,2		34,2		
4	4. 01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55	0,121	157,53	19,06				19,06
5	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3	0,66	70,11	46,27				46,27
6	6. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058	0,0001	48894,2	4,89				4,89
7	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	0,022	88,23	1,94				1,94
57	21.2.03.05-0049 <i>Приказ Министров России от 26.12.2019 №676/пр</i>	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм ²	1000 м		0,02244	25839,55	580				580
58	1-16/9011	Набор шин N и PE габарит 3	шт.		2	1504,69	3009				3009
Щиток ЩЭ на 3 квартиры											
70	ГЭСНм08-03-599-01 <i>Приказ Министров России от 26.12.2019 №672/пр</i>	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт		40	649,82	25993	19103	872	252	6018
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,78		268,3	19102,96				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,8						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,009	0,36	1461,79	526,24		526,24	125,99	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,009	0,36	960,33	345,72		345,72	125,99	
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная порезанная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,016	0,64	120,66	77,22				77,22
		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04	1,6	141,47	226,35				226,35
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	4	88,23	352,92				352,92
	6. 20.1.02.23-0082	Перемишки гибкие, тип ПТС-50	10 шт	0,1	4	1009,32	4037,28				4037,28
	7. 20.5.04.09-0001	Сжимы ответвительные	100 шт	0,04	1,6	75,32	120,51				120,51
	8. 24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	4,96	242,73	1203,94				1203,94
71	Изъеми счет	Щиток этажный металлический по схеме заказчика	шт.		40	9859,65	394386				394386
72	ГЭСНм08-03-574-01 <i>Приказ Министров России от 26.12.2019 №672/пр</i>	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ²	100 шт		16,48	4612,29	76011	66314	399	115	7298
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45	254,616	268,3	68313,47				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,3296						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,1648	1461,79	240,9		240,9	57,67	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,1648	960,33	158,26		158,26	57,67	
	3. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1	1,648	171,11	281,99				281,99
	4. 01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,3296	145,8	48,06				48,06
	5. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная порезанная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2	3,296	120,66	397,7				397,7
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1	16,48	132,4	2181,95				2181,95
	7. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,01	0,1648	220,82	36,39				36,39
	8. 10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бесурьмянистые, марка ПОС30	т	0,00008	0,0013	811,03	1,05				1,05

№п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	9. 14.4.03.17-0101	Лак канифольный КФ-965	т	0,0001		0,0016	251177,89	401,88				401,88
	10. 25.2.01.01-0001	Бирки-оценочеватели	100 шт	1,02		16,81	234,2	3936,9				3936,9
73	ГЭСНМ08-03-575-01 Пrikaз Минcтpов Poccии от 26.12.2019 №872лпp	Прибор или аппарат	шт			552	278,49	153726	152545			1181
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		568,56	268,3	152544,65				
	1. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		11,04	106,92	1180,4				1180,4
74	62.1.01.09-0015	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 2Р 63А, характеристика С	шт.			136	264,91	36028				36028
75	1-16/9011	Набор шин N и PE габарит 3	шт.			104	1504,69	156488				156488
76	62.1.01.09-0027 Пrikaз Минcтpов Poccии от 26.12.2019 №876лпp	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29М 1Р 25А, характеристика С	шт			104	58,46	6080				6080
77	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт.			104	58,46	6080				6080
78	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М 1Р 32А, характеристика С	шт.			104	58,46	6080				6080
79	ГЭСНР67-10-1 Пrikaз Минcтpов Poccии от 26.12.2019 №875лпp	Смена электросчетчиков	100 шт			1,04	22770,1	23681	23653	28	25	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	87,3		90,792	260,52	23653,13				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07		0,0728						
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,07		0,0728	381,46	27,77		27,77	25,48	
80	ГЭСНМ08-02-405-01 Пrikaз Минcтpов Poccии от 26.12.2019 №872лпp	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 - ПВ1	100 м			7,8	8668,9	67617	60776	4235	873	2606
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,64		238,992	254,3	60775,67				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32		2,496						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16		1,248	1461,79	1824,31		1824,31	436,75	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		1,248	960,33	1198,49		1198,49	436,75	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94		38,532	31,47	1212,6		1212,6		
	4. 01.7.02.07-0011	Прессшпан листовый, марка А	кг	0,56		4,29	157,53	675,8				675,8
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3		23,4	70,11	1640,57				1640,57
	6. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0045	48894,2	220,02				220,02
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1		0,78	88,23	68,82				68,82
157	21.2.03.05-0049 Пrikaз Минcтpов Poccии от 26.12.2019 №876лпp	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м			0,7956						
81	ГЭСНМ08-03-603-01 Пrikaз Минcтpов Poccии от 26.12.2019 №872лпp	Щиты с понижающим трансформатором	шт			4	335,74	1343	1223	97	28	23
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,14		4,56	268,3	1223,45				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02		0,08						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,04	1461,79	58,47		58,47	14	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,04	960,33	38,41		38,41	14	

№1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,16	141,47	22,64			22,64
82	62.1.02.22-0033	Фишки с понижающим трансформатором автомат. выключателем. 36в УТП-0,25-1	шт.			4	2118,01	8472			8472
83	1-20/10536	Сжим 95-150 мм/16-50 мм У870М	шт			312	164,17	51221			51221
84	20.5.02.06-0039	Коробка разветвительная У-409	10 шт			20	1008,36	20167			20167
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр										
85	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			3	278,49	835	829		6
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр										
	Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	1,03		3,09	268,3	829,05			
	1. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,06	106,92	6,42			6,42
86	1-20/9938	Ограничитель перенапряжения ОПС1-В ЗР	шт.			3	5296,54	15890			15890
87	20.5.04.09-0004	Сжим типа У734М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт			0,04	2508,87	100			100
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр										

Раздел 7. Электрооборудование щита аварийного освещения ЩАО2

88	ГЭСНм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			1	914,77	915	553	343	92	19
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр											
	Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	2,06		2,06	268,3	552,7				
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,31		0,31						
	1. 91.04.01-041	Мопоты бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19		0,19	201,28	38,24		38,24		
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06	1461,79	87,71		87,71	21	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06	960,33	57,62		57,62	21	
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61		0,61	31,47	19,2		19,2		
	5. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,19		0,19	736,02	139,84		139,84	49,5	
	6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1		0,1	70,11	7,01			7,01	
	7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	106,92	10,69			10,69	
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,02	88,23	1,76			1,76	
89	20.4.04.02-0025	Шиты распределительные навесные ШРН-24, размер 350х300х125 мм	шт			1	1188,46	1188			1188	
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр											
90	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			21	278,49	5848	5803		45	
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр											
	Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	1,03		21,63	268,3	5803,33				
	1. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,42	106,92	44,91			44,91	
91	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт.			1	58,46	58			58	
92	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 1Р 6А, характеристика С	шт.			18	58,46	1052			1052	
93	ГЭСНм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт			0,57	4612,29	2629	2363	14	4	252
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр		чел.-ч	15,45		8,8065	268,3	2362,78				
	Затраты труда рабочих (ср 4,2)											

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0114						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,0057	1461,79	8,33		8,33	1,99	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0057	960,33	5,47		5,47	1,99	
	3. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1	0,057	171,11	9,75				9,75
	4. 01.7.02.09-0002	Шпатель бумажный	кг	0,02	0,0114	145,8	1,66				1,66
	5. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2	0,114	120,66	13,76				13,76
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1	0,57	132,4	75,47				75,47
	7. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,01	0,0057	220,82	1,26				1,26
	8. 14.4.03.17-0101	Лак капрофольный Кф-965	т	0,0001	0,0001	251177,89	25,12				25,12
	9. 25.2.01.01-0001	Бирки-окопцеватели	100 шт	1,02	0,5814	234,2	136,16				136,16
94	ГЭСНм08-02-405-01 Пricing Минстроя России от 26.12.2019 №872лпр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 - ПВ1	100 м		0,22	8668,9	1907	1714	119	25	74
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,64		254,3	1714,19				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,0704						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16	0,0352	1461,79	51,46		51,46	12,32	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	0,0352	960,33	33,8		33,8	12,32	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94	1,0868	31,47	34,2		34,2		
	4. 01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55	0,121	157,53	19,06				19,06
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3	0,66	70,11	46,27				46,27
	6. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058	0,0001	48894,2	4,89				4,89
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	0,022	88,23	1,94				1,94
95	21.2.03.05-0049 Пricing Минстроя России от 26.12.2019 №876лпр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м		0,00206	25839,55	53				53
96	1-16/9011	Набор шин N и PE габарит 3	шт.		2	1504,69	3009				3009

Раздел 8. Электрооборудование шита теплового пункта ШР-ТП1

97	ГЭСНм08-03-573-04 Пricing Минстроя России от 26.12.2019 №872лпр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт		1	914,77	915	553	343	92	19
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06		268,3	552,7				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,31						
	1. 91.04.01-041	Молотки буровые легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,19	201,28	38,24		38,24		
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,06	1461,79	87,71		87,71	21	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,06	960,33	57,62		57,62	21	
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	0,61	31,47	19,2		19,2		
	5. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,19	0,19	736,02	139,84		139,84	49,5	
	6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,1	70,11	7,01				7,01
	7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,1	106,92	10,69				10,69

Гранд-Смета (вер.9.0)

№ п/п	№	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,02	88,23	1,76				1,76
98	20.4.04.02-0023	Штиторы распределительные навесные ШРН-18, размер корпуса 350х300х125 мм	шт.		1	1001,26	1001				1001
99	ГЭСНМ08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672лнр	Прибор или аппарат	шт		7	278,49	1949	1934			15
	1. 01.7.15.03-0042	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	7,21	268,3	1934,44				14,97
100	1-20/9645	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,14	106,92	14,97				257
	32А, характеристика С	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 3Р	шт		1	256,88	257				302
101	62.1.01.09-0018	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С	шт.		1	301,58	302				596
102	1-20/9775	Выключатель автоматический дифференциального тока АДТ32 С25 ИЭК	шт.		1	595,82	596				58
103	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 1Р	шт.		1	58,46	58				133
104	ГЭСНМ08-03-574-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672лнр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт		0,3	4612,29	1384	1244	7	2	
	Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	15,45	4,635	268,3	1243,57				
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,02	0,006						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,003	1461,79	4,39		4,39	1,05	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,003	960,33	2,88		2,88	1,05	
	3. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1	0,03	171,11	5,13				5,13
	4. 01.7.02.09-0002	Шпатель бумажный	кг	0,02	0,006	145,8	0,87				0,87
	5. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2	0,06	120,66	7,24				7,24
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1	0,3	132,4	39,72				39,72
	7. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,01	0,003	220,82	0,66				0,66
	8. 25.2.01.01-0001	Бирки-окопцеватели	100 шт	1,02	0,306	234,2	71,67				71,67
105	ГЭСНМ08-02-405-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672лнр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 - ПВ1	100 м		0,12	8668,9	1040	935	65	13	40
	Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	30,64	3,6768	254,3	935,01				
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,32	0,0384						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16	0,0192	1461,79	28,07		28,07	6,72	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	0,0192	960,33	18,44		18,44	6,72	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94	0,5928	31,47	18,66		18,66		
	4. 01.7.02.07-0011	Прессшпан листовый, марка А	кг	0,55	0,066	157,53	10,4				10,4
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3	0,36	70,11	25,24				25,24
	6. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058	0,0001	48894,2	4,89				4,89
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	0,012	88,23	1,06				1,06
106	21.2.03.05-0049 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №676лнр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м		0,00206	25839,55	53				53

Гранд-Смета (вер.9.0)

107	1-16/9011	Набор шин N и PE габарит 3	шт.			2	1504,69	3009									3009
Раздел 9. Электрооборудование щита водомерного узла ШР-ВУ1																	
108	ГЭСНм08-03-573-04	Щаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			1	914,77	915	553	343	92	19					
	Групаз Минотрон России от 26.12.2019 №872лпр																
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06		2,06	268,3	552,7									
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31		0,31											
	1. 91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19		0,19	201,28	38,24		38,24							
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06	1461,79	87,71		87,71	21						
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06	960,33	57,62		57,62	21						
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61		0,61	31,47	19,2		19,2							
	5. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.час	0,19		0,19	736,02	139,84		139,84	49,5						
	6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1		0,1	70,11	7,01				7,01					
	7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	106,92	10,69		10,69		10,69					
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,02	88,23	1,76		1,76		1,76					
109	20.4.04.02-0023	Циты распределительные навесные ЦРН-18, размер корпуса 350х300х125 мм	шт.			1	1001,26	1001				1001					1001
110	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			7	278,49	1949	1934			15					
	Групаз Минотрон России от 26.12.2019 №872лпр																
	1. 01.7.15.03-0042	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		7,21	268,3	1934,44				14,97					
111	1-20/9645	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М 3Р 32А, характеристика С	шт			1	256,88	257				257					257
112	62.1.01.09-0018	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С	шт.			1	301,58	302				302					302
113	1-20/9775	Выключатель автоматический дифференциального тока АДЛТ32 С25 ИЭК	шт.			1	595,82	596				596					596
114	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт.			2	58,46	117				117					117
115	ГЭСНм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм²	100 шт			0,3	4612,29	1384	1244	7	2	133					
	Групаз Минотрон России от 26.12.2019 №872лпр																
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45		4,635	268,3	1243,57									
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02		0,006											
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,003	1461,79	4,39		4,39	1,05						
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,003	960,33	2,88		2,88	1,05						
	3. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1		0,03	171,11	5,13				5,13					
	4. 01.7.02.09-0002	Шпат бумажный	кг	0,02		0,006	145,8	0,87		0,87		0,87					
	5. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная порезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2		0,06	120,66	7,24				7,24					
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1		0,3	132,4	39,72				39,72					
	7. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,01		0,003	220,82	0,66				0,66					

№1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8. 25.2.01.01-0001	Бирки-окоцеватели	100 шт	1,02	0,306	234,2	71,67				71,67
116	ГЭСНм08-02-405-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672/лр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 -ПВ1	100 м		0,12	8668,9	1040	935	65	13	40
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,64		254,3	935,01				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,0384						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16	0,0192	1461,79	28,07		28,07	6,72	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	0,0192	960,33	18,44		18,44	6,72	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94	0,5928	31,47	18,66		18,66		
	4. 01.7.02.07-0011	Прессштан листовая, марка А	кг	0,55	0,066	157,53	10,4				10,4
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3	0,36	70,11	25,24				25,24
	6. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058	0,0001	48894,2	4,89				4,89
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	0,012	88,23	1,06				1,06
117	21.2.03.05-0049 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672/лр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м		0,00206	25839,55	53				53
118	1-16/9011	Набор шин N и PE габарит 3	шт.		2	1504,69	3009				3009

Раздел 10. Электрооборудование щита теплового пункта ШР-ТП2

119	ГЭСНм08-03-573-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672/лр	Щаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт		1	914,77	915	553	343	92	19
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	2,06	268,3	552,7				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,31						
	1. 91.04.01-041	Мопоты бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,19	201,28	38,24		38,24		
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,06	1461,79	87,71		87,71	21	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,06	960,33	57,62		57,62	21	
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	0,61	31,47	19,2		19,2		
	5. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,19	0,19	736,02	139,84		139,84	49,5	
	6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,1	70,11	7,01				7,01
	7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,1	106,92	10,69				10,69
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,02	88,23	1,76				1,76
120	20.4.04.02-0023	Щиты распределительные навесные ШРН-18, размер корпуса 350х300х125 мм	шт.		1	1001,26	1001				1001
121	ГЭСНм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672/лр	Прибор или аппарат	шт		7	278,49	1949	1934			15
	1. 01.7.15.03-0042	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	7,21	268,3	1934,44				14,97
122	1-20/9645	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М ЗР 32А, характеристика С	шт	0,02	0,14	106,92	14,97				257
123	62.1.01.09-0018	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29 ЗР 25А, характеристика С	шт.		1	301,58	302				302

Гранд-Смета (вер.9.0)

№ п/п	№	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124	1-20/9775	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ32 С25 ИЭК	шт.		1	595,82	596				596
125	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт.		2	58,46	117				117
126	ГЭСНМ08-03-574-01 Приказ Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт		0,3	4612,29	1384	1244	7	2	133
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45	4,635	268,3	1243,57				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,006						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,003	1461,79	4,39		4,39	1,05	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,003	960,33	2,88		2,88	1,05	
	3. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1	0,03	171,11	5,13				5,13
	4. 01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,006	145,8	0,87				0,87
	5. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2	0,06	120,66	7,24				7,24
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1	0,3	132,4	39,72				39,72
	7. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,01	0,003	220,82	0,66				0,66
	8. 25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели	100 шт	1,02	0,306	234,2	71,67				71,67
127	ГЭСНМ08-02-405-01 Приказ Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 -ПВ1	100 м		0,12	8668,9	1040	935	65	13	40
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,64	3,6768	254,3	935,01				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,0384						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16	0,0192	1461,79	28,07		28,07	6,72	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	0,0192	960,33	18,44		18,44	6,72	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94	0,5928	31,47	18,66		18,66		
	4. 01.7.02.07-0011	Прессшпан листовый, марка А	кг	0,55	0,066	157,53	10,4				10,4
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42Д, диаметр 4 мм	кг	3	0,36	70,11	25,24				25,24
	6. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058	0,0001	48894,2	4,89				4,89
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	0,012	88,23	1,06				1,06
128	21.2.03.05-0049 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м		0,00206	25639,55	53				53
129	1-16/9011	Набор шин N и PE габарит 3	шт.		2	1504,69	3009				3009
Раздел 11. Электрооборудование щита водомерного узла ШР-ВУ2											
130	ГЭСНМ08-03-573-04 Приказ Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Щаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт		1	914,77	915	553	343	92	19
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	2,06	268,3	552,7				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,31						
	1. 91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвизжных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,19	201,28	38,24		38,24		
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,06	1461,79	87,71		87,71	21	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,06	960,33	57,62		57,62	21	

№ п/п	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	0,61	31,47	19,2		19,2		
	5. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.час	0,19	0,19	736,02	139,84		139,84	49,5	
	6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,1	70,11	7,01				7,01
	7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,1	106,92	10,69				10,69
	8. 14.4.02-09-0001	Краска	кг	0,02	0,02	88,23	1,76				1,76
131	20.4.04.02-0023	Штыи распределительные навесные ШРН-18, размер корпуса 350х300х125 мм	шт.		1	1001,26	1001				1001
132	ГЭСНм08-03-575-01 (Полоз Министром России от 26.12.2019 №672/лр)	Прибор или аппарат	шт		7	278,49	1949	1934			15
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		268,3	1934,44				14,97
	1. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,14	106,92	14,97				257
133	1-20/9645	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М ЗР 32А, характеристика С	шт		1	256,88	257				302
134	62.1.01.09-0018	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29 ЗР 25А, характеристика С	шт.		1	301,58	302				596
135	1-20/9775	Выключатель автоматический дифференциального тока АДПТ32 С25 ИЭК	шт.		1	595,82	596				117
136	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт.		2	58,46	117				133
137	ГЭСНм08-03-574-01 (Полоз Министром России от 26.12.2019 №672/лр)	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт		0,3	4612,29	1384	1244	7	2	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45	4,635	268,3	1243,57				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,006						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		1461,79	4,39		4,39	1,05	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,003	960,33	2,88		2,88	1,05	
	3. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1	0,03	171,11	5,13				5,13
	4. 01.7.02.09-0002	Шпалат бумажный	кг	0,02	0,006	145,8	0,87				0,87
	5. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2	0,06	120,66	7,24				7,24
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1	0,3	132,4	39,72				39,72
	7. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,01	0,003	220,82	0,66				0,66
	8. 25.2.01.01-0001	Бирки-оценкователи	100 шт	1,02	0,306	234,2	71,67				71,67
138	ГЭСНм08-02-405-01 (Полоз Министром России от 26.12.2019 №672/лр)	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 -ПВ1	100 м		0,12	8668,9	1040	935	65	13	40
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,64	3,6768	254,3	935,01				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,0384						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16	0,0192	1461,79	28,07		28,07	6,72	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	0,0192	960,33	18,44		18,44	6,72	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94	0,5928	31,47	18,66		18,66		
	4. 01.7.02.07-0011	Прессшпан листовый, марка А	кг	0,55	0,066	157,53	10,4				10,4

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3		70,11	25,24				25,24
	6. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058	0,0001	48894,2	4,89				4,89
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	0,012	88,23	1,06				1,06
139	21.2.03.05-0049 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м		0,00206	25839,55	53				53
140	1-16/9011	Набор шин N и PE габарит 3	шт.		2	1504,69	3009				3009

Раздел 12. Электрооборудование щита связи ШР-С1

141	ГЭСНм08-03-573-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Щаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1		914,77	915	553	343	92	19
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	2,06	268,3	552,7				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,31						
	1. 91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,19	201,28	38,24		38,24		
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,06	1461,79	87,71		87,71	21	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,06	960,33	57,62		57,62	21	
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	0,61	31,47	19,2		19,2		
	5. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,19	0,19	736,02	139,84		139,84	49,5	
	6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,1	70,11	7,01				7,01
	7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,1	106,92	10,69				10,69
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,02	88,23	1,76				1,76
142	20.4.04.02-0043	Штыты распределительные наружной установки ШРН-123, с замком (265х310х120 мм)	шт.		1	941,22	941				941
143	ГЭСНм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Прибор или аппарат	шт		3	278,49	835	829			6
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	3,09	268,3	829,05				
	1. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,06	106,92	6,42				6,42
144	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт.		1	58,46	58				58
145	ГЭСНм08-03-574-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт		0,01	4612,29	46	41			5
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45	0,1545	268,3	41,45				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0002						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,0001	1461,79	0,15		0,15	0,04	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0001	960,33	0,1		0,1	0,04	
	3. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1	0,001	171,11	0,17				0,17
	4. 01.7.02.09-0002	Шлагат бумажный	кг	0,02	0,0002	145,8	0,03				0,03
	5. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2	0,002	120,66	0,24				0,24
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1	0,01	132,4	1,32				1,32
	7. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,01	0,0001	220,82	0,02				0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8.25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели	100 шт	1,02	0,0102	234,2	2,39				2,39
146	1-16/9011	Набор шин N и PE габарит 3	шт.		2	1504,69	3009				3009

Раздел 13. Электрооборудование щита связи ШР-С2

147	ГЭСНм08-03-573-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672/лр	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт		1	914,77	915	553	343	92	19
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	2,06	268,3	552,7				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,31						
	1.91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,19	201,28	38,24		38,24		
	2.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,06	1461,79	87,71		87,71	21	
	3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,06	960,33	57,62		57,62	21	
	4.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	0,61	31,47	19,2		19,2		
	5.91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.час	0,19	0,19	736,02	139,84		139,84	49,5	
	6.01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,1	70,11	7,01				7,01
	7.01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,1	106,92	10,69				10,69
	8.14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,02	88,23	1,76				1,76
148	20.4.04.02-0043	Штыи распределительные наружной установки ШРН-123, с замком (265х310х120 мм)	шт.		1	941,22	941				941
149	ГЭСНм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672/лр	Прибор или аппарат	шт		3	278,49	835	829			6
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	3,09	268,3	829,05				
	1.01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,06	106,92	6,42				6,42
150	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт.		1	58,46	58				58
151	ГЭСНм08-03-574-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672/лр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм²	100 шт		0,01	4612,29	46	41			5
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45	0,1545	268,3	41,45				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0002						
	1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,0001	1461,79	0,15		0,15	0,04	
	2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0001	960,33	0,1		0,1	0,04	
	3.01.3.01.02-0002	Вазелен технический	кг	0,1	0,001	171,11	0,17				0,17
	4.01.7.02.09-0002	Шпалат бумажный	кг	0,02	0,0002	145,8	0,03				0,03
	5.01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2	0,002	120,66	0,24				0,24
	6.01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1	0,01	132,4	1,32				1,32
	7.01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,01	0,0001	220,82	0,02				0,02
	8.25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели	100 шт	1,02	0,0102	234,2	2,39				2,39
152	1-16/9011	Набор шин N и PE габарит 3	шт.		2	1504,69	3009				3009

Раздел 14. Короба для вводных кабелей и распределительных сетей

Лотки для вводных кабелей и распределительных сетей

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180	ГЭСНм08-02-396-06 Пружины Министров России от 26.12.2019 №872лр	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м	100 м		1,14	6757,34	7703	6818	338	80	547
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)		23,52	26,8128	254,3	6818,5				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,228						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	0,114	1461,79	166,64		166,64	39,9	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,114	960,33	109,48		109,48	39,9	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,73	1,9722	31,47	62,07		62,07		
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	6,84	7,798	70,11	546,72				546,72
181	ЛЕК 2020	Плоток перфорированный 80х300х3000 ИЭК	м		114	638,86	72830				72830
182	1-20/11713	Крышка на лоток основанием 300 мм, длиной 3000 мм	м		114	273,33	31160				31160
190	ГЭСНм08-02-397-01 Пружины Министров России от 26.12.2019 №872лр	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м		0,456	3392,2	1547	993	486	315	68
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,56	3,9034	254,3	992,63				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,27	1,0351						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	0,0456	1461,79	66,66		66,66	15,96	
	2. 91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07	0,9439	368,31	347,65		347,65	282,61	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,0456	960,33	43,79		43,79	15,96	
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93	0,8801	31,47	27,7		27,7		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14	0,9758	70,11	68,41				68,41
191	https://www.elektro.ru/catalog/detail/profil_perforirovannyj_P-obraznyj_400-2,5_for_govalnu_p-obraznu_400-2_5_clm50d-ppr-040-25/	Профиль перфорированный П-образный 400-2,5 СLM50D-PPR-040-25, длиной 400мм	шт		114	163,48	18637				18637
192	https://www.elektro.ru/catalog/detail/shpilka_m8kh1000_clw10-tm-08-1/	Шпилька М8х1000 СLW10-ТМ-08-1	шт		228	49,3	11240				11240
193	https://www.elektro.ru/catalog/detail/derzhatel_protoschnu_dr_clw10-dr/	Держатель потолочный DR СLW10-DR	шт		228	48,45	11047				11047
194	https://www.elektro.ru/catalog/detail/gayka_sostoropnyj_burton_m8_clp1m-n-8_8_clp1m-n-8-2_2/	Гайка со стопорным буртом М8 СLP1М-N-8	шт		912	2,55	2326				2326
195	https://www.elektro.ru/catalog/detail/bolt_anker_nnyj_s_gajkoj_M8x65_CLP1M-A-B-8-65_gayku_m8x65_clp1m-a-b-8-65/	Болт анкерный с гайкой М8х65 СLP1М-A-B-8-65	шт		228	7,65	1744				1744

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
196	ГЭСНм08-02-397-01 Прайс Минстроя России от 26.12.2019 №872лр	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м			17	3392,2	57667	37006	18111	11726	2550
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,56			254,3	37005,74				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,27		145,52	38,59					
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		1,7	1461,79	2485,04		2485,04	594,93	
		Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07		35,19	368,31	12960,83		12960,83	10536,24	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		1,7	960,33	1632,56		1632,56	594,93	
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93		32,81	31,47	1032,53		1032,53		
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14		36,38	70,11	2550,6				2550,6
197	https://www.elektro.ru/catalog/detail/lenta_montazhnaya_reforirovanaya_12x0_55_slr1m-lr-12-055/	Лента монтажная перфорированная 12х0,55 СЛР1М-ЛР-12-055	м			1580	17	26860				26860
198	https://www.elektro.ru/catalog/detail/lenta_montazhnaya_reforirovanaya_20x0_7_slr1m-lr-20-1/	Лента монтажная перфорированная 20х0,7 СЛР1М-ЛР-20-1	м			120	26,35	3162				3162
199	ГЭСНм08-02-409-02 Прайс Минстроя России от 26.12.2019 №872лр	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м			2,05	7811,08	16013	14347	1430	373	236
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	27,52		56,416	254,3	14346,59				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52		1,066						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26		0,533	1461,79	779,13		779,13	186,53	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26		0,533	960,33	511,86		511,86	186,53	
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,16		4,428	31,47	139,35		139,35		
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,96		1,968	70,11	137,98				137,98
		Клей БМК-5к	кг	0,4		0,82	119,22	97,76				97,76
200	24.3.01.03-0016	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (РР55) серии RIG, диаметром 50 мм	10 м			20,91	627,07	13112				13112
201	ГЭСНм08-02-411-01 Прайс Минстроя России от 26.12.2019 №872лр	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м			5,6	12444,5	69689	39532	4965	705	25192
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	27,76		155,456	254,3	39532,46				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36		2,016						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,18		1,008	1461,79	1473,48		1473,48	352,76	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18		1,008	960,33	968,01		968,01	352,76	
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	14,32		80,192	31,47	2523,64		2523,64		
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05		5,88	70,11	412,25				412,25
		Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,0122	48894,2	596,51				596,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,0515	0,2884	45237,04	13046,36					13046,36
7.18.5.08.09-0001	Патрубки	10 шт	1	5,6	1468,06	8221,14					8221,14
8.20.1.02.23-0082	Перекрышки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5	2,8	1009,32	2826,1					2826,1
9.20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,01	0,056	1586,39	88,84					88,84
202 1-20/11812	Металлорукав РЗ-Ц-Х 20	м		577	40,67	23467					23467
203 ГЭСНм08-02-411-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672/лр	Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм	100 м		0,6	12862,06	7717	4370	648	109	2699	
	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	28,64	17,184	254,3	4369,89					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,312							
1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26	0,156	1461,79	228,04			228,04	54,59	
2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26	0,156	960,33	149,81			149,81	54,59	
3.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	14,32	8,592	31,47	270,39			270,39		
4.01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05	0,63	70,11	44,17					44,17
5.01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218	0,0013	48894,2	63,56					63,56
6.08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,0515	0,0309	45237,04	1397,82					1397,82
7.18.5.08.09-0001	Патрубки	10 шт	1	0,6	1468,06	880,84					880,84
8.20.1.02.23-0082	Перекрышки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5	0,3	1009,32	302,8					302,8
9.20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,01	0,006	1586,39	9,52					9,52
204 1-20/11812	Металлорукав РЗ-Ц-Х 50	м		62	40,67	2522					2522
205 ГЭСНм08-02-407-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672/лр	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м		0,12	12117,13	1454	1013	205	54	236	
	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	33,2	3,984	254,3	1013,13					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,28	0,1536							
1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,64		1461,79	112,27			112,27	26,88	
2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,64	0,0768	960,33	73,75			73,75	26,88	
3.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14	0,6168	31,47	19,41			19,41		
4.01.7.06.11-0021	Лента ФУМ	кг	0,032	0,0038	1201,45	4,57					4,57
5.01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05	0,126	70,11	8,83					8,83
6.01.7.15.07-0014	Дробели распыльные полипропиленовые	100 шт	0,82	0,0984	141,47	13,92					13,92
7.14.4.02.09-0001	Краска	кг	3,1	0,372	88,23	32,82					32,82
8.20.1.02.23-0082	Перекрышки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8	0,096	1009,32	96,89					96,89
9.20.2.02.02-0011	Заглушки	10 шт	1,02	0,1224	41,63	5,1					5,1
10.22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65	0,078	939,91	73,31					73,31
206 23.3.06.05-0004 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672/лр	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м		12,36	135,18	1671					1671
207 ГЭСНм08-02-407-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672/лр	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 80 мм	100 м		0,12	18526,67	2223	1648	357	97	218	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	54	6,48	254,3	1647,86				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,32	0,2784						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,16	0,1392	1461,79	203,48		203,48	48,71	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,16	0,1392	960,33	133,68		133,68	48,71	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14	0,6168	31,47	19,41		19,41		
	4. 01.7.06.11-0021	Лента ФУМ	кг	0,036	0,0043	1201,45	5,17				5,17
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2	0,24	70,11	16,83				16,83
	6. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,62	0,0744	141,47	10,53				10,53
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	6,2	0,744	88,23	65,64				65,64
	8. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8	0,096	1009,32	96,89				96,89
	9. 22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,21	0,0252	939,91	23,69				23,69
208	ГЭСНМ08-05-0004 ПРИКАЗ Минстроя России от 26.12.2019 №676/пр	Трубы стальные сварные неоцинкованные, водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,2 мм	м		12,36	135,18	1671				1671
209	ГЭСНМ08-02-412-02 ПРИКАЗ Минстроя России от 26.12.2019 №672/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м		9,2	1480,26	13618	12610	446	129	562
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39	49,588	254,3	12610,23				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,368						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,184	1461,79	268,97		268,97	64,39	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,184	960,33	176,7		176,7	64,39	
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	1,472	120,66	177,61				177,61
	4. 01.7.07.20-0002	Талык молотый, сорт I	т	0,0006	0,0055	5839,3	32,12				32,12
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,184	88,23	16,23				16,23
	6. 20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05	0,46	582,44	267,92				267,92
	7. 20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122	0,1122	610,2	68,46				68,46
Раздел 15. Молниезащита и заземление											
Заземляющее устройство											
210	ГЭСНМ08-02-472-02 ПРИКАЗ Минстроя России от 26.12.2019 №672/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м		2,08	6026,65	12535	7617	1184	291	3734
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,4	29,952	254,3	7616,79				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,832						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,416	1461,79	608,1		608,1	145,58	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,416	960,33	399,5		399,5	145,58	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,7	5,616	31,47	176,74		176,74		
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,9	1,872	70,11	131,25				131,25
	5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозийная цинкнаполненная	кг	3,7	7,696	468,17	3603,04				3603,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
211	КП от СВЯЗЬКОМПЛЕКТ № 3598	ZANDZ ZZ-502-304-52 ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ (30*4 мм; БУХТА 52 М)	букта			4	8746,5	34986			34986	
212	КП от СВЯЗЬКОМПЛЕКТ № 3598	ЗАЖИМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДНИКА (ДО 40 мм) ZZ-005-064	шт			17	508,66	8647			8647	
213	ГЭСНм08-02-471-04 прим. Прайс Минстроя России от 26.12.2019 №872лпр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 14 мм	10 шт			1,1	3208,32	3529	2017	422	100	1090
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,21		7,931	254,3	2016,85				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26		0,286						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,13		0,143	1461,79	209,04		209,04	50,04	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13		0,143	960,33	137,33		137,33	50,04	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,19		2,409	31,47	75,81		75,81		
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,78		0,858	70,11	60,15				60,15
	5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2		2,2	468,17	1029,97				1029,97
214	КП от СВЯЗЬКОМПЛЕКТ №5366	Штырь заземления омедненный резьбовой (D14; 1,5 м) Zandz ZZ-001-065	шт			22	641,4	14111				14111
215	КП от СВЯЗЬКОМПЛЕКТ №5366	Муфта соединительная резьбовая Zandz ZZ-002-061	шт			12	272,18	3266				3266
216	КП от СВЯЗЬКОМПЛЕКТ №5366	Наконечник стартовый Zandz ZZ-003-061	шт			11	180,53	1986				1986
217	КП от СВЯЗЬКОМПЛЕКТ №5366	Головка направляющая для насадки на отбойный молоток Zandz ZZ-004-060	шт			5	180,53	903				903
218	КП от СВЯЗЬКОМПЛЕКТ №5366	Смазка токопроводящая Zandz ZZ-006-000	шт			2	643,42	1287				1287
219	КП от СВЯЗЬКОМПЛЕКТ №5366	Насадка на отбойный молоток (SDS max) Zandz ZZ- 008-000	шт			1	1517,25	1517				1517
220	ГЭСНм08-01-068-01 Прайс Минстроя России от 26.12.2019 №872лпр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминевая сечением: до 250 мм2	100 м			0,0087	14487,38	126	103	18	12	5
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	45,3		0,3941	260,52	102,67				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3		0,0461						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,0017	1461,79	2,49		2,49	0,59	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,0017	960,33	1,63		1,63	0,59	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,69		0,0147	31,47	0,46		0,46		
	4. 91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	0,86		0,0075	28,75	0,22		0,22		
	5. 91.21.22-491	Шинотрубогибы	маш.час	4,9		0,0426	314,55	13,4		13,4	11,1	
	6. 01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,0027	198,67	0,54				0,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88	0,0251	106,92	2,68				2,68
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	1,74	0,0151	88,23	1,33				1,33
221	https://skomplekt.com/ovab/6/27/10001283754/	Шина уравнивания потенциалов в пром. исполнении 10 подкл. S=240 мм ² L = 435 мм NIKRO с изоляторами 472 219	шт		2	5588,47	11177				11177
222	КП от СВЯЗЬКОМПЛЕКТ № 3598	ЛЕНТА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ZZ-007-030 (ЗАЗЕМЛЕНИЕ ZANDZ)	шт		6	978,06	5668				5668
223	ГЭСНм08-02-472-01 прим. Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м		0,2	5674,2	1115	839	80	18	196
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	16,5	3,3	254,3	839,19				
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,26	0,052						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,13	0,026	1461,79	38,01		38,01	9,1	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13	0,026	960,33	24,97		24,97	9,1	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,7	0,54	31,47	16,99		16,99		
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,6	0,12	70,11	8,41				8,41
	5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозийная цинкнаполненная	кг	2	0,4	468,17	187,27				187,27
224	КП от СВЯЗЬКОМПЛЕКТ № 3598	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ (10М; S25; ОДНОЖИЛЬНЫЙ, С НАКОНЕЧНИКОМ ПОД БОЛТ D8) ZANDZ ZZ-500-110	шт		2	3003,61	6007				6007

225	ГЭСН01-02-057-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 1 (под попусу 30х4 и проводник заземляющий)	100 м3		0,798	24892,1	19864	19864			
		Затраты труда рабочих (ср 2)	Чел.-ч	118		94,164	210,95	19863,9			
226	ГЭСН01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3		0,798	17929,22	14308	14308			
		Затраты труда рабочих (ср 1,5)	Чел.-ч	88,5		70,623	202,59	14307,51			

Раздел 16. Прокладка кабелей

236	ГЭСНм08-02-399-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м		12,76	831,27	10607	9151	309	89	1147
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	2,82		35,9832	254,3	9150,53			
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,02	0,2552						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		1461,79	186,52		186,52	44,65	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		960,33	122,54		122,54	44,65	
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	2,042	120,66	246,39				246,39
	4. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,5	6,38	132,4	844,71				844,71
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05	0,638	88,23	56,29				56,29
237	ГЭСНм08-02-399-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2	100 м		2,82	1076,93	3037	2696	68	20	273

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	3,76	10,6032	254,3	2696,39				
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,02	0,0564						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,0282	1461,79	41,22		41,22	9,87	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0282	960,33	27,08		27,08	9,87	
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,4512	120,66	54,44				54,44
	4. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,55	1,551	132,4	205,35				205,35
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05	0,141	88,23	12,44				12,44
238	ГЭСНМ08-02-399-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Провод в коробах, сечением: до 185 мм2	100 м		0,87	2376,52	2068	1876	21	6	171
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	8,48	7,3776	254,3	1876,12				
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,02	0,0174						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,0087	1461,79	12,72		12,72	3,04	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0087	960,33	8,35		8,35	3,04	
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,1392	120,66	16,8				16,8
	4. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1,3	1,131	132,4	149,74				149,74
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05	0,0435	88,23	3,84				3,84
239	ГЭСНМ08-02-412-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одностороннего или многостороннего в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м		0,85	1480,26	1258	1165	41	12	52
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	5,39	4,5815	254,3	1165,08				
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,04	0,034						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,017	1461,79	24,85		24,85	5,95	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,017	960,33	16,33		16,33	5,95	
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,136	120,66	16,41				16,41
	4. 01.7.07.20-0002	Талык молотый, сорт I	т	0,0006	0,0005	5839,3	2,92				2,92
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,017	88,23	1,5				1,5
	6. 20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05	0,0425	562,44	24,75				24,75
	7. 20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122	0,0104	610,2	6,35				6,35
240	ГЭСНМ08-02-412-08 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одностороннего или многостороннего в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2	100 м		1,08	9922,9	10717	8635	837	242	1245
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	31,44	33,9552	254,3	8634,81				
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,64	0,6912						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,32	0,3456	1461,79	505,19		505,19	120,95	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32	0,3456	960,33	331,89		331,89	120,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезанная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4	0,432	120,66	52,13				52,13
	4. 01.7.07.20-0002	Тепл.молотый, сорт I	т	0,00157	0,0017	5839,3	9,93				9,93
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,0216	88,23	1,91				1,91
	6. 20.2.01.05-0014	Гильзы кабельные медные ГМ 240	100 шт	0,05	0,054	20890,82	1128,1				1128,1
	7. 20.2.02.01-0017	Втулки, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122	0,0132	4008,27	52,91				52,91
241	ГЭСНМ08-02-403-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м		13,25	4454,37	59020	55596	642	186	2782
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	16,5	218,625	254,3	55596,34				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,53						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,265	1461,79	387,37		387,37	92,74	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,265	960,33	254,49		254,49	92,74	
	3. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,01	0,1325	3330,8	441,33			441,33	
	4. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,3	3,975	88,23	350,71			350,71	
	5. 24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг	0,53	7,023	283,37	1990,11			1990,11	
242	ГЭСНМ08-02-401-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м		19,58	11586,46	226863	205541	10705	2741	10617
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	41,28	808,2624	254,3	205541,13				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	7,832						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	3,916	1461,79	5724,37		5724,37	1370,44	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	3,916	960,33	3760,65		3760,65	1370,44	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,98	38,7684	31,47	1220,04		1220,04		
	4. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,3	5,874	132,4	777,72			777,72	
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42Д, диаметр 4 мм	кг	1,75	34,27	70,11	2402,67			2402,67	
	6. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1	19,58	141,47	2769,98			2769,98	
	7. 01.7.15.10-0052	Скобы двухлапковые	10 шт	5	97,9	31,95	3127,91			3127,91	
	8. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00037	0,0072	117032,6	842,63			842,63	
	9. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,4	7,832	88,23	691,02			691,02	
243	ГЭСНМ08-02-146-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг	100 м		0,2	7359,36	1472	598	831	305	43
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	11,76	2,352	254,3	598,11				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,11	0,822						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,04	1461,79	58,47		58,47	14	
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,78	0,556	5,22	2,9		2,9		
	3. 91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,78	0,556	12,98	7,22		7,22		
	4. 91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.час	3,71	0,742	976,02	724,21		724,21	276,98	
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,04	960,33	38,41		38,41	14	
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,049	132,4	6,49			6,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0,0001	811,03	0,08					0,08
8.14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,0006	62460,43	37,48					37,48
ГЭСНМ08-02-146-02	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м		1,9	8231,35	15640	6455	8780	3231	405	
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр											
	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,36	25,384	254,3	6455,15					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58	8,702							
1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,38	1461,79	555,48					
2.91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,13	5,947	5,22	31,04					
3.91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,13	5,947	12,98	77,19					
4.91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.час	4,18	7,942	976,02	7751,55					
5.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,38	960,33	364,93					
6.01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,4655	132,4	61,63					61,63
7.10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0,001	811,03	0,81					0,81
8.14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,0055	62460,43	343,53					343,53
ГЭСНМ08-02-146-03	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м		0,68	9373,8	6374	2670	3560	1314	144	
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр											
	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	15,44	10,4892	254,3	2669,95					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2	3,536							
1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,136	1461,79	198,8					47,59
2.91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,59	2,4412	5,22	12,74					
3.91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,59	2,4412	12,98	31,69					
4.91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.час	4,8	3,264	976,02	3185,73					
5.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,136	960,33	130,6					
6.01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,1666	132,4	22,06					22,06
7.10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0,0003	811,03	0,24					0,24
8.14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,002	62460,43	124,92					124,92
ГЭСНМ08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м		0,91	11108,17	10108	4314	5601	2074	193	
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр											
	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	18,64	16,9624	254,3	4313,54					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,13	5,5783							
1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,182	1461,79	266,05					63,69
2.91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	4,3	3,913	5,22	20,43					
3.91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	4,3	3,913	12,98	50,79					
4.91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.час	5,73	5,2143	976,02	5089,26					
5.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,182	960,33	174,78					
6.01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,223	132,4	29,53					29,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бескурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0,0005	811,03	0,41				0,41
	8. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,0026	62460,43	162,4				162,4
247	ГЭСНм08-02-146-05 Приказ Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м		0,05	14356,04	718	309	398	145	11
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,32	1,216	254,3	309,23				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,82	0,391						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5	
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	5,57	0,2785	5,22	1,45		1,45		
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	5,57	0,2785	36,47	10,16		10,16		
	4. 91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.час	7,42	0,371	976,02	362,1		362,1	138,49	
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,01	960,33	9,6		9,6	3,5	
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,0123	132,4	1,63				1,63
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,0001	62460,43	6,25	34349	305	88	1304
248	ГЭСНм08-02-472-10 Приказ Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м		4,2	8561,32	35958				
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	32,16	135,072	254,3	34348,81				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,252						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,126	1461,79	184,19		184,19	44,1	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,126	960,33	121		121	44,1	
	3. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04	8,568	141,47	1212,12				1212,12
	4. 01.7.15.14-0043	Штурупы самонарезающий прокатывающий, для крепления металлических профилей или листовых деталей 3,5/11 мм	100 шт	2,04	8,568	10,67	91,42				91,42
Раздел 17. Строительные работы											
249	ГЭСН46-03-014-52 Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/лр	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 55 мм до 65 мм	100 отверстий		0,3	8551,07	2565	2565			
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	36,96	11,088	231,36	2565,32				
250	ГЭСНм08-02-409-02 Приказ Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Труба винилпастовая по установочным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м		0,06	7811,08	469	420	42	11	7
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	27,52	1,6512	254,3	419,9				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,0312						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26	0,0156	1461,79	22,8		22,8	5,46	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26	0,0156	960,33	14,98		14,98	5,46	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,16	0,1296	31,47	4,08		4,08		
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,96	0,0576	70,11	4,04				4,04
	5. 14.1.02.01-0002	Клей БМК-5к	кг	0,4	0,024	119,22	2,86				2,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
251	24.3.01.03-0026	Трубы жесткие гладкие тяжелые из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 50 мм	10 м		0,6	972,39	583				583
252	ГЭСН46-03-015-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство в бетонных конструкциях полов и стен борозд с использованием шпиробореза площадью сечения: до 20 см2	100 м		13,25	2966,04	39300	39300			
253	ГЭСН46-03-017-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Затраты труда рабочих (ср 3) Заделка отверстий, незд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	чел.-ч м3	12,82	169,865	231,36	39299,97	10796	6807	171	62
		Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	75,58	31,1204	218,72	6806,65				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,1771						
		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,23	0,0947	8,12	0,77		0,77		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,43	0,1771	960,33	170,07		170,07	61,98	
		3. 01.7.03.01-0001	м3	0,0137	0,0056	13,42	0,08				0,08
		4. 01.7.15.06-0111	т	0,0059	0,0024	66560,77	159,75				159,75
		5. 03.1.02.03-0011	т	0,0049	0,002	13769,65	27,54				27,54
H, 3	6. 04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	1,04	0,4282	2987,97	1279,45				1279,45
	7. 08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005	0,0002	46898,33	9,38				9,38
	8. 08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095	0,0039	39359,74	153,5				153,5
	9. 08.4.03.04-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т	0,05	0,0206	39681,62	817,44				817,44
	10. 11.1.03.01-0079	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м3	0,21	0,0865	8728,3	755				755
	11. 11.1.03.06-0091	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м3	0,18	0,0741	8292,57	614,48				614,48
254	ГЭСН15-02-016-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен	100 м2		2,65	24754,78	65600	42296	4350	3457	18954
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	65	172,25	245,55	42295,99				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,32	14,098						
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,62	1,643	381,46	626,74		626,74	574,98	
	2. 91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.час	4,7	12,455	298,93	3723,17		3723,17	2881,59	
	3. 01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм	т	0,00007	0,0002	54026,87	10,81				10,81
	4. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006	0,0159	3330,8	52,96				52,96
	5. 04.3.01.12-0111	Раствор готовый отелочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	1,51	4,002	4286,27	17153,65				17153,65
	6. 08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м2	2,77	7,341	237,01	1739,89				1739,89
255	ГЭСН15-04-005-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Окразка поливинилпирролиновыми водозащитными составами улучшеная: по штукатурке стен	100 м2		2,65	10859,39	28777	25056	402	158	3319
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	39	103,35	242,44	25056,17				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,4505						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,02	0,053	381,46	20,22		20,22	18,55	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	0,3975	960,33	381,73		381,73	139,11	
	3. 01.7.17.11-0011	Шкурка шпифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84	2,226	153,33	341,31				341,31
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31	0,8215	58,76	48,27				48,27
256	5. 14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,051	0,1352	21677,04	2930,74				2930,74
	14.3.02.01-0206	Краска водно-дисперсионная "БИРСС Интерьер-Колор", тон светлый	т		0,167	66658,92	11132				11132
257	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		0,954	385,1	367		367		
	Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр										
258	ФССЦпг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: I класс груза до 15 км	1 т груза		0,954	119,88	114		114		
	Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр										
Электрошпиговая											
43	ГЭСН15-04-005-03	Окраска поливинилхлоридными водозмulsionными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2		0,59	10859,39	6407	5579	89	35	739
	Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/пр										
		Затраты труда рабочих (ср.3,4)	чел.-ч	39		242,44	5578,54				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17		0,1003					
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,02	0,0118	381,46	4,5		4,5	4,13	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	0,0865	960,33	84,99		84,99	30,97	
	3. 01.7.17.11-0011	Шкурка шпифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84	0,4956	153,33	75,99				75,99
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31	0,1829	58,76	10,75				10,75
	5. 14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,051	0,0301	21677,04	652,48				652,48
153	14.3.02.01-0206	Краска водно-дисперсионная "БИРСС Интерьер-Колор", тон светлый	т		0,0372	66658,92	2480				2480
154	ГЭСН09-04-013-01	Установка противопожарных дверей: однополых глухих	м2		1,62	920,5	1491	926	67	11	498
	Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/пр										
		Затраты труда рабочих (ср.4,4)	чел.-ч	2,07	3,3534	276,08	925,81				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0324						
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0324	960,33	31,11		31,11	11,34	
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,71	1,1502	31,47	36,2		36,2		
	3. 01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00007	0,0001	68363,92	6,84				6,84
	4. 01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,003	0,0049	53067,38	260,03				260,03
	5. 14.5.01.10-0029	Пена монтажная полиуретановая противопожарная однокомпонентная модифицированная для заполнения, уплотнения, утепления, изоляции и соединения швов и стыков в местах с повышенными требованиями пожарной безопасности (0,88 л)	шт	0,27	0,4374	531,38	232,43				232,43
155	Ком. Предложение	Дверь противопожарная EI60 900*1800	шт		1	22500	22500				22500
	Дверь										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	ком. предложение 1.2	МОНТАЖ ПЛОЩОК ОЦИНКОВАННЫХ ОЦИНКОВКА 600*400*15шт	м2								
Раздел 18. Пусконаладочные работы											
264	ГЭСНп01-03-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8)	шт		383	264,88	101449	101449			
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,52		199,16	260,52	51885,16			
		Техник II категории	чел.-ч	0,52		199,16	248,86	49562,96			
265	ГЭСНп01-03-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8)	шт		4	366,75	1467	1467			
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,72		2,88	260,52	750,3			
		Техник II категории	чел.-ч	0,72		2,88	248,86	716,72			
266	ГЭСНп01-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8)	шт		16	366,75	5868	5868			
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,72		2,88	260,52	750,3			
		Техник II категории	чел.-ч	0,72		2,88	248,86	716,72			
267	ГЭСНп01-03-002-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (ОТ п.1.29 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8; Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8)	шт		104	440,1	45770	45770			
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,72		11,52	260,52	3001,19			
		Техник II категории	чел.-ч	0,72		11,52	248,86	2866,87			
268	ГЭСНп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8)	100 измерений			0,44	3568,06	1579	1579		
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	5,184		2,281	349,96	798,26			
		Инженер III категории	чел.-ч	5,184		2,281	342,18	780,51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
269	ГЭСНп01-11-011-01 Прайз Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Проверка наличия цены между заземлителями и заземляющими элементами (Прайз от 04.09.2019 № 507/лр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8)	100 измерений		0,03	3588,06	108	108			
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	5,184	0,1555	349,96	54,42				
		Инженер III категории	чел.-ч	5,184	0,1555	342,18	53,21				
270	ГЭСНп01-11-010-01 Прайз Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя (Прайз от 04.09.2019 № 507/лр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8)	измерение		2	276,86	554	554			
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,4	0,8	349,96	279,97				
		Инженер III категории	чел.-ч	0,4	0,8	342,18	273,74				
271	ГЭСНп01-11-028-01 Прайз Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	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 (Прайз от 04.09.2019 № 507/лр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8)	шт		100	88,59	8859	8859			
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,128	12,8	349,96	4479,49				
		Инженер III категории	чел.-ч	0,128	12,8	342,18	4379,9				
272	ГЭСНп01-11-024-01 Прайз Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (Прайз от 04.09.2019 № 507/лр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8)	шт		26	227,02	5903	5903			
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,328	8,528	349,96	2984,46				
		Инженер III категории	чел.-ч	0,328	8,528	342,18	2918,11				
273	ГЭСНп01-12-021-01 Прайз Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) (Прайз от 04.09.2019 № 507/лр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8)	испытание		517	425,11	219782	219782			
		Инженер II категории	чел.-ч	0,776	401,192	381,06	152878,22				
		Техник II категории	чел.-ч	0,52	268,84	248,86	66903,52				
274	ГЭСНп01-12-027-07 Прайз Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ (Прайз от 04.09.2019 № 507/лр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8)	испытание		122	601,82	73422	73422			
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,776	94,672	260,52	24663,95				
		Инженер III категории	чел.-ч	1,168	142,496	342,18	48759,28				
Итого прямые затраты по акту в текущих ценах							4050419	1588241	88976	34318	2373202
Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам (Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно							4456426	1604307	99204	35231	2752915

Служба
Александр
Андреевич
Индивидуальный предприниматель
ИНН 380897087402
Российская Федерация
Юридический адрес: г. Иркутск

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «УЛЬЯНОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
«ДКСР»
МП
И.И. СЕВЕРИН
Ю.А. СЕВЕРИН
ОТН. ПОДПИСАНИЕ

Председ
Представ
ремонта»

Thick waxy
dark red