

«СветоПроект»

Общество с ограниченной ответственностью

**ЗАКАЗЧИК: Автономная некоммерческая организация
«Центр городского развития Мурманской области»**

ДОГОВОР: №38/21 от 24 августа 2021г.

**РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ И СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ДЛЯ СОЗДАНИЯ АРХИТЕКТУРНОГО-ХУДОЖЕСТВЕННОГО
ОСВЕЩЕНИЯ ГОРОДА МУРМАНСКА
(проспект Ленина, 63)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11	«Смета на строительство объектов капитального строительства»
Подраздел 2	«Локальный сметный расчет»
Часть 2	«Объект входит в ЕГР ОКН»

СП.2021.2130– СМ

Том 11.2.2

«СветоПроект»

Общество с ограниченной ответственностью

ЗАКАЗЧИК: Автономная некоммерческая организация
«Центр городского развития Мурманской области»

ДОГОВОР: №38/21 от 24 августа 2021г.

**РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ И СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ДЛЯ СОЗДАНИЯ АРХИТЕКТУРНОГО-ХУДОЖЕСТВЕННОГО
ОСВЕЩЕНИЯ ГОРОДА МУРМАНСКА
(проспект Ленина, 63)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11 «Смета на строительство объектов
капитального строительства»

Подраздел 2 «Локальный сметный расчет»

Часть 2 «Объект входит в ЕГР ОКН»

СП.2021.2130– СМ

Том 11.2.2

Директор

Главный инженер проекта



Е.А. Вашуркина

В.В. Хаметова

2021

Наименование редакции сметных нормативов «Территориальные единичные расценки Мурманская область»

Наименование программного продукта "ГРАНД-Смета 2022.1"

Разработка проектной и сметной документации для создания архитектурного-художественного освещения города Мурманска
(наименование стройки)

г. Мурманск, проспект Ленина, 63
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-03

Архитектурно-художественное освещение
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание СП.2021.2130-ИОС.ЭНА
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2022г.

Сметная стоимость	4328,76	(537,38) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	1,58	(0,07) тыс.руб.
монтажных работ	3912,83	(453,77) тыс.руб.
оборудования	414,35	(83,54) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	311,77	(11,72) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	607,31	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	125,88	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Оборудование											
1 О	ТЦ_62.1.02.14_77_77177874 72_30.09.2021_02	Щит ЩА-БРИЗ.ТМ.М.3.0 (Оборудование) Цена=272000,00/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены 421/пр п.91 оборудования) - до 3% ПЗ=3% Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% 421/пр п.92в	шт			1	226 666,67	1,04236	47 634,68	4,96	236 268
Итоги по разделу 1 Оборудование :											
Оборудование										47 634,68	
Итого по разделу 1 Оборудование										47 634,68	
в том числе:											
оборудование отсутствующее в СНБ											236 268
Раздел 2. Монтажные работы											
2	ТЕРм08-02-152-03	Конструкция сварная Объем=4,88/1000 Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/пр прил.10 табл.1 п.5	1 т			0,00488					
		1 ОТ					677,88	1,15	3,80	26,61	101
		2 ЭМ					187,20	1,15	1,05		
		3 в т.ч. ОТм					5,29	1,15	0,03	26,61	1
		4 М					137,14		0,67		
		ЗТ	чел.-ч	36	1,15	0,202032					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,0011224					
		Итого по расценке					1 002,22		5,52		
		ФОТ							3,83		102
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	102		102			3,91		104
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51		51			1,95		52
		Всего по позиции							11,38		
3	ТЦ_102_77_7717129674_30.09.2021_02	Конструкция типовая для установки щита 1, КТУЩ01.000 (вес-4,88кг) (Материалы для монтажных работ) Цена=3791,75/1,2	шт			1	3 159,79	1,0075	452,77	7,03	3 183

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% МАТ=0,75% 421/пр п.926											
4	ТЕРм08-03-573-05	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	1 шт.			1					
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/пр прил.10 табл.1 п.5											
	1 ОТ						45,98	1,15	52,88	26,61	1 407
	2 ЭМ						84,67	1,15	97,37		
	3 в т.ч. ОТм						8,89	1,15	10,22	26,61	272
	4 М						6,02		6,02		
	ЗТ		чел.-ч	2,37	1,15	2,7255					
	ЗТм		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715					
	Итого по расценке						136,67		156,27		
	ФОТ								63,10		1 679
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			64,36		1 713
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			32,18		856
	Всего по позиции										252,81
5	ТЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.			1					
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/пр прил.10 табл.1 п.5											
	1 ОТ						21,73	1,15	24,99	26,61	665
	4 М						0,87		0,87		
	ЗТ		чел.-ч	1,12	1,15	1,288					
	Итого по расценке						22,60		25,86		
	ФОТ								24,99		665
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			25,49		678
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			12,74		339
	Всего по позиции										64,09
6	ТССЦ-509-2286	Выключатели автоматические: «Legrand» серии LR 3P 25A (Прим. 20A) (Материалы для монтажных работ)	шт.			1	192,14		192,14		
Монтаж светодиодных светильников Кастор											
7	ТЕРм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.			2					
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/пр прил.10 табл.1 п.5											
	1 ОТ						38,41	1,15	88,34	26,61	2 351
	2 ЭМ						108,53	1,15	249,62		
	3 в т.ч. ОТм						18,26	1,15	42,00	26,61	1 118
	4 М						37,87		75,74		
	ЗТ		чел.-ч	1,87	1,15	4,301					
	ЗТм		чел.-ч	0,69	1,15	1,587					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					184,81		413,70		
		ФОТ							130,34		3 469
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			132,95		3 538
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			66,47		1 769
		Всего по позиции							613,12		
8	ТЦ_20.3.03.07_77_77171296_74_30.09.2021_02	Светильник светодиодный потолочный, антивандальный, 220В, 25Вт, IP54, GALAD Кастор LED-25, Galad (Материалы для монтажных работ) Цена=4115,38/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			2	3 429,48	1,02	995,16	7,03	6 996
Монтаж светодиодных светильников Архимет											
9	ТЕРм08-02-364-02	Кронштейн «Переход» на: стене	1 шт.			10					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					16,30	1,15	187,45	26,61	4 988
		2 ЭМ					8,51	1,15	97,87		
		3 в т.ч. ОТм					0,79	1,15	9,09	26,61	242
		4 М					3,23		32,30		
		ЗТ	чел.-ч	0,84	1,15	9,66					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,15	0,345					
		Итого по расценке					28,04		317,62		
		ФОТ							196,54		5 230
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			200,47		5 335
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			100,24		2 667
		Всего по позиции							618,33		
10	ТЕРм08-02-369-04	Светильник, устанавливаемый вне зданий «Шар венчающий»	1 шт.			10					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					20,95	1,15	240,93	26,61	6 411
		2 ЭМ					60,94	1,15	700,81		
		3 в т.ч. ОТм					10,05	1,15	115,58	26,61	3 076
		4 М					37,52		375,20		
		ЗТ	чел.-ч	1,02	1,15	11,73					
		ЗТм	чел.-ч	0,38	1,15	4,37					
		Итого по расценке					119,41		1 316,94		
		ФОТ							356,51		9 487
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			363,64		9 677
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			181,82		4 838

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									1 862,40		
11	ТЦ_20.3.03.09_77_77171296 74_30.09.2021_02	Бра К-10.V31-01 (570х680 мм), Архимет	шт			10	8 312,50	1,02	12 060,88	7,03	84 788
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=9975,00/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
12	ТЦ_20.3.02.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	Лампа светодиодная FL-LED Filament A60 10W E27, Foton	шт			10	102,57	1,02	148,79	7,03	1 046
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=123,08/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
Монтаж линейных светодиодных светильников Контур											
13	ТЕРм08-02-152-13	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса: до 1 кг	100 шт.			2,86					
		Объем=(5*2+92*3) / 100									
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5									
		Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					271,15	1,4375	1 114,77	26,61	29 664
		2 ЭМ					64,24	1,15	211,29		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,15	0,86	26,61	23
		4 М					38,95		111,40		
		ЗТ	чел.-ч	14,4	1,4375	59,202					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,03289					
		Итого по расценке					374,34		1 437,46		
		ФОТ							1 115,63		29 687
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102	102			1 137,94		30 281
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			568,97		15 140
Всего по позиции									3 144,37		
14	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	Кронштейн телескопический Кт 130-250 (комплект для 1500 мм), Galad	шт			92	2 035,84	1,02	27 175,39	7,03	191 043
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=2443,01/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
15	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	Кронштейн телескопический Кт 130-250 (комплект для 500 и 1000 мм), Galad	шт			5	1 362,28	1,02	988,34	7,03	6 948
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=1634,74/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ТЕРм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными Объем=5+92	1 шт.			97					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					38,41	1,15	4 284,64	26,61	114 014
		2 ЭМ					108,53	1,15	12 106,52		
		3 в т.ч. ОТм					18,26	1,15	2 036,90	26,61	54 202
		4 М					37,87		3 673,39		
		ЗТ	чел.-ч	1,87	1,15	208,5985					
		ЗТм	чел.-ч	0,69	1,15	76,9695					
		Итого по расценке					184,81		20 064,55		
		ФОТ							6 321,54		168 216
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			6 447,97		171 580
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 223,99		85 790
		Всего по позиции							29 736,51		
17	ТЦ_20.3.03.07_77_77171296 74_30.09.2021_02	Светильник светодиодный Контур LED длиной L=1000мм, мощностью 8 Вт, (Т=3000К) с оптикой Extra Wide, матовое стекло, Контур LED-8-Extra Wide/W3000 1000/8 Opal, Galad	шт			5	8 716,82	1,02	6 323,76	7,03	44 456
		(Материалы для монтажных работ) Цена=10460,18/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
18	ТЦ_20.3.03.07_77_77171296 74_30.09.2021_02	Светильник светодиодный Контур LED длиной L=1500мм, мощностью 12 Вт, (Т=3000К) с оптикой Extra Wide, матовое стекло, Контур LED-12-Extra Wide/W3000 1500/8 Opal, Galad	шт			92	11 529,38	1,02	153 900,00	7,03	1 081 917
		(Материалы для монтажных работ) Цена=13835,25/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
19	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	Кабель соединительный (L 100 мм) для "Контур LED", Galad	шт			87	2 224,74	1,02	28 082,93	7,03	197 423
		(Материалы для монтажных работ) Цена=2669,69/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
20	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	Кабель соединительный (L 500 мм) для "Контур LED", Galad	шт			10	2 344,26	1,02	3 401,28	7,03	23 911
		(Материалы для монтажных работ) Цена=2813,11/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	Заглушка конечный светильник для "Контур LED", Galad (Материалы для монтажных работ) Цена=290,50/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			10	242,08	1,02	351,21	7,03	2 469
22	ТЕРм08-02-305-01	Хомут на опоре (Прим. монтаж экранов) Объем=92+5 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	1 шт.			97					
		1 ОТ					4,31	1,4375	600,98	26,61	15 992
		2 ЭМ					48,61	1,15	5 422,45		
		3 в т.ч. ОТм					7,14	1,15	796,47	26,61	21 194
		4 М					0,09		8,73		
		ЗТ	чел.-ч	0,24	1,4375	33,465					
		ЗТм	чел.-ч	0,27	1,15	30,1185					
		Итого по расценке					53,01		6 032,16		
		ФОТ							1 397,45		37 186
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102	102			1 425,40		37 930
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			712,70		18 965
		Всего по позиции							8 170,26		
23	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	Экран 1500/30 для светильника Контур LED, Galad (Материалы для монтажных работ) Цена=1896,89/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			92	1 580,74	1,02	21 100,57	7,03	148 337
24	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	Экран 0500/30 для светильника Контур LED, Galad (Материалы для монтажных работ) Цена=709,97/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			5	591,64	1,02	429,16	7,03	3 017
25	ТЕРм08-01-080-04	Блок-контактор ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	1 шт.			10					
		1 ОТ					21,28	1,265	269,19	26,61	7 163
		2 ЭМ					31,20	1,15	358,80		
		3 в т.ч. ОТм					2,91	1,15	33,47	26,61	891
		4 М					4,40		44,00		
		ЗТ	чел.-ч	1,13	1,265	14,2945					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,11	1,15	1,265					
		Итого по расценке					56,88		671,99		
		ФОТ							302,66		8 054
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			308,71		8 215
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			154,36		4 108
		Всего по позиции							1 135,06		
26	ТЦ_62.4.02_77_7717129674_30.09.2021_02	Блок питания для осветительных приборов "Контур" 240 Вт, 220/48В, IP67 , Galad	шт			10	17 084,10	1,04236	35 902,82	4,96	178 078
		(Оборудование)									
		Цена=20500,92/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=3%									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2%									
Общемонтажные работы											
Прокладка кабеля											
27	ТЕРм08-02-396-05	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м	100 м			2,29					
		Объем=(28+130+71) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					553,47	1,15	1 457,56	26,61	38 786
		2 ЭМ					49,47	1,15	130,28		
		3 в т.ч. ОТм					2,65	1,15	6,98	26,61	186
		4 М					150,70		345,10		
		ЗТ	чел.-ч	30,08	1,15	79,21568					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,26335					
		Итого по расценке					753,64		1 932,94		
		ФОТ							1 464,54		38 972
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			1 493,83		39 751
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			746,92		19 876
		Всего по позиции							4 173,69		
28	ТЕРм08-02-396-05	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м	100 м			0,03					
		Объем=3 / 100									
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					553,47	1,2075	20,05	26,61	534
		2 ЭМ					49,47	1,15	1,71		
		3 в т.ч. ОТм					2,65	1,15	0,09	26,61	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					150,70		4,52		
		ЗТ	чел.-ч	30,08	1,2075	1,089648					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,00345					
		Итого по расценке					753,64		26,28		
		ФОТ							20,14		536
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			20,54		547
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10,27		273
		Всего по позиции							57,09		
29	ТЕРм08-02-396-05	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м	100 м			0,08					
		Объем=8 / 100									
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					553,47	1,265	56,01	26,61	1 490
		2 ЭМ					49,47	1,15	4,55		
		3 в т.ч. ОТм					2,65	1,15	0,24	26,61	6
		4 М					150,70		12,06		
		ЗТ	чел.-ч	30,08	1,265	3,044096					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,0092					
		Итого по расценке					753,64		72,62		
		ФОТ							56,25		1 496
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			57,38		1 526
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			28,69		763
		Всего по позиции							158,69		
30	ТЕРм08-02-396-05	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м	100 м			1,64					
		Объем=(34+130) / 100									
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					553,47	1,4375	1 304,81	26,61	34 721
		2 ЭМ					49,47	1,15	93,30		
		3 в т.ч. ОТм					2,65	1,15	5,00	26,61	133
		4 М					150,70		247,15		
		ЗТ	чел.-ч	30,08	1,4375	70,9136					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,1886					
		Итого по расценке					753,64		1 645,26		
		ФОТ							1 309,81		34 854
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			1 336,01		35 551

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			668,00		17 776
		Всего по позиции							3 649,27		
31	ТЦ_20.2.04.04_77_77171296 74_30.09.2021_02	Оцинкованный, металлический кабельный канал LKM 30030FS, 30x30x2000 мм, 6246982, OBO Bettermann (Материалы для монтажных работ) Цена=2544,94/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92a	шт			144	2 120,78	1,02	44 310,10	7,03	311 500
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
32	ТЦ_20.2.04.04_77_77171296 74_30.09.2021_02	Стыковой соединитель кабельного канала 30x30мм, LKM SV30 G, 6247434, OBO Bettermann (Материалы для монтажных работ) Цена=65,70/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92a	шт			144	54,75	1,02	1 143,95	7,03	8 042
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
33	ТЦ_20.2.05.03_77_77171296 74_30.09.2021_02	Кольцо для защиты кромок KSR30030, 6249845, OBO Bettermann (Материалы для монтажных работ) Цена=179,73/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92a	шт			24	149,78	1,02	521,62	7,03	3 667
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
34	ТЦ_20.2.04.04_77_77171296 74_30.09.2021_02	Оцинкованный, металлический кабельный канал LKM 40040FS, 40x40x2000 мм, 6246990, OBO Bettermann (Материалы для монтажных работ) Цена=3372,30/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92a	шт			58	2 810,25	1,02	23 649,22	7,03	166 254
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
35	ТЦ_20.2.04.04_77_77171296 74_30.09.2021_02	Стыковой соединитель кабельного канала 40x40мм, LKM SV40 G, 6247458, OBO Bettermann (Материалы для монтажных работ) Цена=112,43/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92a	шт			58	93,69	1,02	788,48	7,03	5 543
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
36	ТЦ_20.2.05.03_77_77171296 74_30.09.2021_02	Кольцо для защиты кромок KSR40040, 6249846, OBO Bettermann (Материалы для монтажных работ) Цена=186,66/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92a	шт			20	155,55	1,02	451,35	7,03	3 173
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
37	ТЦ_20.2.04.04_77_77171296 74_30.09.2021_02	Разъем РПИ-М 2.5–(6.3), 49617, KBT (Материалы для монтажных работ) Цена=2,40/1,2	шт			34	2,00	1,02	9,82	7,03	69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%											
38	ТЦ_20.2.04.04_77_77171296 74_30.09.2021_02	Клемма FASTON ножевая вилка 6,35 мм под винт 3,68 мм, 42822-4, TE Connectivity (Материалы для монтажных работ) Цена=6,03/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%	шт			34	5,03	1,02	24,75	7,03	174
39	ТССЦ-502-0516	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 2,5 мм2 (ПугВ) (Материалы для монтажных работ) Объем=17/1000	1000 м			0,017	2 395,71		40,73		
Установка профиля											
40	ТЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длинной 2 м Объем=144 / 100 ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м			1,44					
		1 ОТ					157,50	1,4375	326,03	26,61	8 676
		2 ЭМ					133,53	1,15	221,13		
		3 в т.ч. ОТм					43,42	1,15	71,90	26,61	1 913
		4 М					654,15		941,98		
		ЗТ	чел.-ч	8,56	1,4375	17,7192					
		ЗТм	чел.-ч	2,17	1,15	3,59352					
		Итого по расценке					945,18		1 489,14		
		ФОТ							397,93		10 589
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			405,89		10 801
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			202,94		5 400
		Всего по позиции							2 097,97		
41	ТЦ_20.2.08.05_77_77171296 74_30.09.2021_02	Профиль монтажный MQ-21.5 3m , 2184772, Hilti (Материалы для монтажных работ) Цена=2937,29/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%	шт			48	2 447,74	1,02	17 047,08	7,03	119 841
42	ТЦ_20.2.08.05_77_77171296 74_30.09.2021_02	Удлинитель MQ профиля MQV-P4, 369644, Hilti (Материалы для монтажных работ) Цена=556,79/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%	шт			45	463,99	1,02	3 029,45	7,03	21 297

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	ТЦ_01.7.15.05_77_77171296 74_30.09.2021_02	Гайка потайная MQM-M6, 369624, Hilti (Материалы для монтажных работ) Цена=216,11/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			572	180,09	1,02	14 946,23	7,03	105 072
44	ТЦ_01.7.15.05_77_77171296 74_30.09.2021_02	Гайка монтажная MQN-C, 2184368, Hilti (Материалы для монтажных работ) Цена=379,40/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			192	316,17	1,02	8 807,82	7,03	61 919
45	ТЦ_01.7.15.11_77_77171296 74_30.09.2021_02	Шайба монтажная MQZ-L11, 2199455, Hilti (Материалы для монтажных работ) Цена=163,80/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			572	136,50	1,02	11 328,59	7,03	79 640
Прокладка металлорукава											
46	ТЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм Объем=2 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	100 м			0,02					
		1 ОТ					510,78	1,15	11,75	26,61	313
		2 ЭМ					213,36	1,15	4,91		
		3 в т.ч. ОТм					4,76	1,15	0,11	26,61	3
		4 М					641,31		12,83		
		ЗТ	чел.-ч	27,76	1,15	0,63848					
		ЗТм	чел.-ч	0,18	1,15	0,00414					
		Итого по расценке					1 365,45		29,49		
		ФОТ							11,86		316
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			12,10		322
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6,05		161
		Всего по позиции							47,64		
47	ТЦ_08.1.02.13_77_77171296 74_30.09.2021_02	Металлорукав в ПВХ изоляции не поддерживающей горения серого цвета, внутренний диаметр 19мм, наружный диаметр 26,4мм, РЗ-ЦП нг 20, Промрукав (Материалы для монтажных работ) Объем=2*1,03 Цена=74,59/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	м			2	62,16	1,02	18,07	7,03	127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ТЦ_24.3.05.19_77_77171296 74_30.09.2021_02	Адаптер цанговый «труба-рукав» для металорукава РЗ-ЦП нг 20 и трубы Ду20, АТР 20/20 (3/4”), Промрукав (Материалы для монтажных работ) Цена=155,85/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			2	129,88	1,02	37,70	7,03	265
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%											
Прокладка стальной трубы в фундаменте здания											
49	ТЕР46-03-013-47	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 32 мм Объем=1 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	100 отверстий			0,01					
		1 ОТ					135,86	1,15	1,56	26,61	42
		2 ЭМ					215,32	1,15	2,48		
		ЗТ	чел.-ч	8,14	1,15	0,09361					
		Итого по расценке					351,18		4,04		
		ФОТ							1,56		42
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	108		108			1,68		45
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			0,92		25
		Всего по позиции							6,64		
50	ТЕР46-03-013-60	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-47 Объем=1 / 100 +800мм ПЗ=80 (ОЗП=80; ЭМ=80 к расх.; ЗПМ=80; МАТ=80 к расх.; ТЗ=80; ТЗМ=80) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	100 отверстий			0,01					
		1 ОТ					5,34	92	4,91	26,61	131
		2 ЭМ					9,88	92	9,09		
		ЗТ	чел.-ч	0,32	92	0,2944					
		Итого по расценке					15,22		14,00		
		ФОТ							4,91		131
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	108		108			5,30		141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			2,90		77
		Всего по позиции							22,20		
51	ТЕРм08-02-407-11	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 25 мм Объем=1 / 100	100 м			0,01					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						487,23	1,15	5,60	26,61	149
	2 ЭМ						165,87	1,15	1,91		
	3 в т.ч. ОТм						10,05	1,15	0,12	26,61	3
	4 М						280,40		2,80		
	ЗТ	чел.-ч	26,48	1,15	0,30452						
	ЗТм	чел.-ч	0,38	1,15	0,00437						
	Итого по расценке						933,50		10,31		
	ФОТ								5,72		152
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			5,83		155
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,92		78
		Всего по позиции							19,06		
52	ТССЦ-103-0050	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода: 20 мм, толщина стенки 2,8 мм (Материалы для монтажных работ)	м			1	32,04		32,04		
53	ТЕРп69-4-1	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных Объем=1 / 100	100 отверстий			0,01					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						1 312,84	1,15	15,10	26,61	402
	2 ЭМ						2,18	1,15	0,03		
	3 в т.ч. ОТм						1,32	1,15	0,02	26,61	1
	4 М						593,18		5,93		
	ЗТ	чел.-ч	78,66	1,15	0,90459						
	ЗТм	чел.-ч	0,05	1,15	0,000575						
	Итого по расценке						1 908,20		21,06		
	ФОТ								15,12		403
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	97		97			14,67		391

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103		СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44			44		6,65		177	
Всего по позиции									42,38			
Прокладка кабеля												
54	ТЕРм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м				0,02					
		Объем=2 / 100										
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5		Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ						164,86	1,15	3,79	26,61	101
		2 ЭМ						17,02	1,15	0,39		
		3 в т.ч. ОТм						1,59	1,15	0,04	26,61	1
		4 М						88,39		1,77		
		ЗТ	чел.-ч	8,96	1,15	0,20608						
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,15	0,00138						
Итого по расценке							270,27		5,95			
ФОТ									3,83		102	
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			3,91		104	
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,95		52	
Всего по позиции									11,81			
55	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля				0,28					
		Объем=(27+1) / 100										
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5		Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ						186,79	1,15	60,15	26,61	1 601
		2 ЭМ						77,80	1,15	25,05		
		3 в т.ч. ОТм						5,29	1,15	1,70	26,61	45
		4 М						58,85		16,48		
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,15	3,19424						
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,0644						
Итого по расценке							323,44		101,68			
ФОТ									61,85		1 646	
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			63,09		1 679	
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			31,54		839	
Всего по позиции									196,31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	ТССЦ-501-8508	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 4 мм2	1000 м			0,031	34 290,91		1 063,02		
		(Материалы для монтажных работ) Объем=(2+27+1)/1000*1,02									
57	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля			1,42					
		Объем=142 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						186,79	1,15	305,03	26,61	8 117
	2 ЭМ						77,80	1,15	127,05		
	3 в т.ч. ОТм						5,29	1,15	8,64	26,61	230
	4 М						58,85		83,57		
	ЗТ		чел.-ч	9,92	1,15	16,19936					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,15	0,3266					
	Итого по расценке						323,44		515,65		
	ФОТ								313,67		8 347
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			319,94		8 514
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			159,97		4 257
		Всего по позиции							995,56		
58	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля			0,06					
		Объем=6 / 100									
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						186,79	1,2075	13,53	26,61	360
	2 ЭМ						77,80	1,15	5,37		
	3 в т.ч. ОТм						5,29	1,15	0,37	26,61	10
	4 М						58,85		3,53		
	ЗТ		чел.-ч	9,92	1,2075	0,718704					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,15	0,0138					
	Итого по расценке						323,44		22,43		
	ФОТ								13,90		370
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			14,18		377
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			7,09		189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										43,70	
59	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля			0,16					
Объем=16 / 100											
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1											
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/пр прил.10 табл.1 п.5											
		1 ОТ					186,79	1,265	37,81	26,61	1 006
		2 ЭМ					77,80	1,15	14,32		
		3 в т.ч. ОТм					5,29	1,15	0,97	26,61	26
		4 М					58,85		9,42		
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,265	2,007808					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,0368					
		Итого по расценке					323,44		61,55		
		ФОТ							38,78		1 032
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			39,56		1 053
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			19,78		526
Всего по позиции										120,89	
60	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля			2					
Объем=200 / 100											
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25											
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/пр прил.10 табл.1 п.5											
		1 ОТ					186,79	1,4375	537,02	26,61	14 290
		2 ЭМ					77,80	1,15	178,94		
		3 в т.ч. ОТм					5,29	1,15	12,17	26,61	324
		4 М					58,85		117,70		
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,4375	28,52					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,46					
		Итого по расценке					323,44		833,66		
		ФОТ							549,19		14 614
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			560,17		14 906
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			280,09		7 453
Всего по позиции										1 673,92	


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	ТССЦ-501-8457	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки: ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм2	1000 м			0,371	15 002,14		5 565,79		
		(Материалы для монтажных работ) Объем=(142+6+16+200)/1000*1,02									
62	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля			1,95					
		Объем=195 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					186,79	1,15	418,88	26,61	11 146
		2 ЭМ					77,80	1,15	174,47		
		3 в т.ч. ОТм					5,29	1,15	11,86	26,61	316
		4 М					58,85		114,76		
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,15	22,2456					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,4485					
		Итого по расценке					323,44		708,11		
		ФОТ							430,74		11 462
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			439,35		11 691
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			219,68		5 846
		Всего по позиции							1 367,14		
63	ТССЦ-501-8443	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки: ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2	1000 м			0,199	9 146,65		1 820,18		
		(Материалы для монтажных работ) Объем=(195)/1000*1,02									
64	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля			0,1					
		Объем=10 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					186,79	1,15	21,48	26,61	572
		2 ЭМ					77,80	1,15	8,95		
		3 в т.ч. ОТм					5,29	1,15	0,61	26,61	16
		4 М					58,85		5,89		
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,15	1,1408					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,023					


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					323,44		36,32		
		ФОТ							22,09		588
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			22,53		600
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			11,27		300
		Всего по позиции							70,12		
65	ТЦ_21.1.05.01_77_77171296_74_30.09.2021_02	Кабель установочный гибкий с медными жилами повышенной гибкости в резиновой изоляции (жилы: зелено-желтая/голубая/коричневая) в оболочке из неопрена, сечением 3х1,5-380, H07RN-F 3х1,5	м			10	86,69	1,02	125,75	7,03	884
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=10*1,02									
		Цена=104,03/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
66	ТЕРм08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм2	100 м			0,1					
		Объем=10 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					69,18	1,15	7,96	26,61	212
		2 ЭМ					62,19	1,15	7,15		
		3 в т.ч. ОТм					30,60	1,15	3,52	26,61	94
		4 М					23,09		2,31		
		ЗТ	чел.-ч	3,76	1,15	0,4324					
		ЗТм	чел.-ч	1,55	1,15	0,17825					
		Итого по расценке					154,46		17,42		
		ФОТ							11,48		306
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			11,71		312
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5,85		156
		Всего по позиции							34,98		
67	ТЕРм08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм2	100 м			2,86					
		Объем=286 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					69,18	1,15	227,53	26,61	6 055
		2 ЭМ					62,19	1,15	204,54		
		3 в т.ч. ОТм					30,60	1,15	100,64	26,61	2 678
		4 М					23,09		66,04		
		ЗТ	чел.-ч	3,76	1,15	12,36664					
		ЗТм	чел.-ч	1,55	1,15	5,09795					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					154,46		498,11		
		ФОТ							328,17		8 733
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			334,73		8 908
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			167,37		4 454
		Всего по позиции							1 000,21		
68	ТССЦ-502-0518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 4 мм2 (ПугВ) (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(10+286)/1000*1,03	1000 м			0,30488	3 355,94		1 023,16		
69	ТЦ_20.5.02.08_77_77171296 74_30.09.2021_02	Коробка распределительная Рlехо 80x80x45 мм IP55, 092012, Legrand (Материалы для монтажных работ) Цена=192,99/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			25	160,83	1,02	583,36	7,03	4 101
70	ТССЦ-509-5780	Клемма строительно-монтажная для распределительных коробок на 3 проводника сечением до 6 мм2 WAGO 773-173 (Прим. 221-413) (Материалы для монтажных работ) Объем=100 / 100	100 шт.			1	290,00		290,00		
71	ТЦ_20.1.01.15_77_77171296 74_30.09.2021_02	Зажим безвинтовой 5х(0,2 - 4)кв.мм для медного провода, WAGO 221-415 (Материалы для монтажных работ) Цена=32,11/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			25	26,76	1,02	97,01	7,03	682
72	ТССЦ-113-0395	Спрей для защиты сварного соединения, цинковый (Материалы для монтажных работ) Объем=1*0,3	кг			0,3	177,50		53,25		
Итоги по разделу 2 Монтажные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							430 898,99		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							11 704,53		
		Эксплуатация машин							20 461,40		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							3 269,60		
		Материалы							398 733,06		
		Строительные работы							71,22		
		в том числе:									
		оплата труда							21,57		
		эксплуатация машин и механизмов							11,60		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,02		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы							5,93		
		накладные расходы							21,65		
		сметная прибыль							10,47		
		Монтажные работы							453 737,28		
		в том числе:									
		оплата труда							11 682,96		
		эксплуатация машин и механизмов							20 449,80		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 269,58		
		материалы							398 727,13		
		накладные расходы							15 251,59		
		сметная прибыль							7 625,80		
		Оборудование							35 902,82		
		Итого ФОТ (справочно)							14 974,13		
		Итого накладные расходы (справочно)							15 273,24		
		Итого сметная прибыль (справочно)							7 636,27		
		Итого по разделу 2 Монтажные работы							489 711,32		
		в том числе:									
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ									2 687 784
		оборудование отсутствующее в СНБ									178 078
Раздел 3. Монтажные работы АСУ											
73	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (монтаж антенны, учтенной в комплектации щита)	1 шт.				1				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ							10,09	1,15	11,60	26,61 309
	4 М							1,92		1,92	
	ЗТ		чел.-ч	0,52	1,15	0,598					
	Итого по расценке							12,01		13,52	
	ФОТ									11,60	309
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	95		95				11,02	294
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46				5,34	142
		Всего по позиции								29,88	
Итого по разделу 3 Монтажные работы АСУ :											
		Итого прямые затраты (справочно)								13,52	
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих								11,60	
		Материалы								1,92	
		Монтажные работы								29,88	
		в том числе:									
		оплата труда								11,60	
		материалы								1,92	
		накладные расходы								11,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							5,34		
		Итого ФОТ (справочно)							11,60		
		Итого накладные расходы (справочно)							11,02		
		Итого сметная прибыль (справочно)							5,34		
		Итого по разделу 3 Монтажные работы АСУ							29,88		
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							430 912,51		3 304 348
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							11 716,13		311 769
		Эксплуатация машин							20 461,40		189 472
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							3 269,60		87 006
		Материалы							398 734,98		2 803 107
		Строительные работы							71,22		1 580
		в том числе:									
		оплата труда							21,57		575
1		эксплуатация машин и механизмов							11,60	9,26	107
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							0,02		1
1		материалы							5,93	7,03	42
		накладные расходы							21,65		577
		сметная прибыль							10,47		279
		Монтажные работы							453 767,16		3 912 831
		в том числе:									
		оплата труда							11 694,56		311 194
1		эксплуатация машин и механизмов							20 449,80	9,26	189 365
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							3 269,58		87 005
1		материалы							398 729,05	7,03	2 803 065
		накладные расходы							15 262,61		406 142
		сметная прибыль							7 631,14		203 065
2		Оборудование							83 537,50	4,96	414 346
		Итого ФОТ (справочно)							14 985,73		398 775
		Итого накладные расходы (справочно)							15 284,26		406 719
		Итого сметная прибыль (справочно)							7 641,61		203 344
		ВСЕГО по смете							537 375,88		4 328 757,00
		в том числе:									
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ									2 687 784
		оборудование отсутствующее в СНБ									414 346

Составил:  (Мешкова Е.В.) _____
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:  (Беяева А.А.) _____
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов «Территориальные единичные расценки Мурманская область»

Наименование программного продукта "ГРАНД-Смета 2022.1"

Разработка проектной и сметной документации для создания архитектурного-художественного освещения города Мурманска
(наименование стройки)

г. Мурманск, проспект Ленина, 63
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-02-03

Пусконаладочные работы
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание СП.2021.2130-ИОС.ЭНА
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2022г.

Сметная стоимость	491,57	(18,47) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	229,71 (8,63) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	297,94 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	чел.час.
прочих затрат	491,57	(18,47) тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	


№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Пусконаладочные работы											
1	ТЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	1 шт.			1					
		1 ОТ					33,09		33,09	26,61	881
		ЗТ	чел.-ч	1,8		1,8					
		Итого по расценке					33,09		33,09		
		ФОТ							33,09		881
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			25,81		687
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			11,91		317
		Всего по позиции							70,81		
2	ТЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкавам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия			4					
	ОП п.1.1.84	Для четырехпроводной линии ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
		1 ОТ					8,02	1,3	41,70	26,61	1 110
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,3	1,664					
		Итого по расценке					8,02		41,70		
		ФОТ							41,70		1 110
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			32,53		866
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			15,01		400
		Всего по позиции							89,24		
3	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник			4					
		1 ОТ					30,57		122,28	26,61	3 254
		ЗТ	чел.-ч	1,22		4,88					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					30,57		122,28		
		ФОТ							122,28		3 254
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			95,38		2 538
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			44,02		1 171
		Всего по позиции							261,68		
4	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (корпус щита)	100 точек			0,01					
		Объем=1 / 100									
	1 ОТ						324,71		3,25	26,61	86
	ЗТ		чел.-ч	12,96		0,1296					
		Итого по расценке					324,71		3,25		
		ФОТ							3,25		86
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			2,54		67
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1,17		31
		Всего по позиции							6,96		
5	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (ОП на 220V)	100 точек			0,12					
		Объем=12 / 100									
	ОП п.1.1.6	При выполнении пусконаладочных работ на высоте св. 2 до 8 м от уровня пола и над открытыми подвальными помещениями, траншеями и т. п. (при работе в зданиях и сооружениях, не имеющих постоянной площадки обслуживания) или от уровня земли (при работе вне зданий и сооружений ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	1 ОТ						324,71	1,1	42,86	26,61	1 141
	ЗТ		чел.-ч	12,96	1,1	1,71072					
		Итого по расценке					324,71		42,86		
		ФОТ							42,86		1 141
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			33,43		890
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			15,43		411
		Всего по позиции							91,72		
6	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (блоки питания для ОП на пониженное напряжение)	100 точек			0,1					
		Объем=10 / 100									
	ОП п.1.1.6	При выполнении пусконаладочных работ на высоте св. 8 м от уровня пола и над открытыми подвальными помещениями, траншеями и т. п. (при работе в зданиях и сооружениях, не имеющих постоянной площадки обслуживания) или от уровня земли (при работе вне зданий и сооружений ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1 ОТ						324,71	1,2	38,97	26,61	1 037
	ЗТ		чел.-ч	12,96	1,2	1,5552					
		Итого по расценке					324,71		38,97		
		ФОТ							38,97		1 037

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			30,40		809
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			14,03		373
Всего по позиции									83,40		
Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления											
7	ТЕРп02-01-002-05	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	1 система			1					
	1 ОТ						4 865,78		4 865,78	26,61	129 478
	ЗТ		чел.-ч	168		168					
	Итого по расценке						4 865,78		4 865,78		
	ФОТ								4 865,78		129 478
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			3 795,31		100 993
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 751,68		46 612
Всего по позиции									10 412,77		
8	ТЕРп02-01-002-06	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05	1 канал			12					
	1 ОТ						234,60		2 815,20	26,61	74 912
	ЗТ		чел.-ч	8,1		97,2					
	Итого по расценке						234,60		2 815,20		
	ФОТ								2 815,20		74 912
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			2 195,86		58 431
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 013,47		26 968
Всего по позиции									6 024,53		
9	ТЕРп02-01-003-01	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	1 система			1					
	1 ОТ						669,25		669,25	26,61	17 809
	ЗТ		чел.-ч	21		21					
	Итого по расценке						669,25		669,25		
	ФОТ								669,25		17 809
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			522,02		13 891
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			240,93		6 411
Всего по позиции									1 432,20		
Итого по смете:											


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты (справочно)							8 632,38		229 708
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							8 632,38		229 708
		Прочие затраты							18 473,31		491 574
		Пусконаладочные работы							18 473,31		491 574
		в том числе:									
		оплата труда							8 632,38		229 708
		накладные расходы							6 733,28		179 172
		сметная прибыль							3 107,65		82 694
		Итого ФОТ (справочно)							8 632,38		229 708
		Итого накладные расходы (справочно)							6 733,28		179 172
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 107,65		82 694
		ВСЕГО по смете							18 473,31		491 574,00

Составил:



(Мешкова Е.В.)

Проверил:



(Беляева А.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]