

«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, 53)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 11 «Смета на строительство объектов
капитального строительства»**

Подраздел 2 «Локальный сметный расчет»

Часть 1 «Объект не входит в ЕГР ОКН»

СП.2021.2296– СМ

Том 11.2.1

«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, 53)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11 «Смета на строительство объектов
капитального строительства»

Подраздел 2 «Локальный сметный расчет»

Часть 1 «Объект не входит в ЕГР ОКН»

СП.2021.2296-СМ

Том 11.2.1

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, 53
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-53

Архитектурно-художественное освещение
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание СП.2021.2296-ИОС.ЭНА
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	3516,58	(441,27) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	1,58	(0,07) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	228,93 (8,6) тыс.руб.
монтажных работ	3296,97	(397,25) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	452,70 чел.час.
оборудования	218,03	(43,96) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	68,19 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) 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. Оборудование											
1 О	ТЦ_62.1.02.14_77_77177874 72_30.09.2021_02	Щит ЩА-БРИЗ.ТМ.М.2.0 (Оборудование) Цена=251000,00/1,2 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	209 166,67	1,04236	43 957,06	4,96	218 027
Итоги по разделу 1 Оборудование :											
Оборудование										43 957,06	
Итого по разделу 1 Оборудование										43 957,06	
в том числе:											
оборудование отсутствующее в СНБ											218 027
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 линейных светодиодных светильников Альтаир											
7	ТЕРм08-02-152-13	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса: до 1 кг	100 шт.			0,28					
Объем=(14*2) / 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 № 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						271,15	1,2075	91,68	26,61	2 440
	2 ЭМ						64,24	1,15	20,69		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,15	0,08	26,61	2
		4 М					38,95		10,91		
		ЗТ	чел.-ч	14,4	1,2075	4,86864					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,00322					
		Итого по расценке					374,34		123,28		
		ФОТ							91,76		2 442
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			93,60		2 491
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			46,80		1 245
		Всего по позиции							263,68		
8	ТЕРм08-02-152-13	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса: до 1 кг	100 шт.			0,88					
		Объем=(44*2) / 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	343,00	26,61	9 127
		2 ЭМ					64,24	1,15	65,01		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,15	0,26	26,61	7
		4 М					38,95		34,28		
		ЗТ	чел.-ч	14,4	1,4375	18,216					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,01012					
		Итого по расценке					374,34		442,29		
		ФОТ							343,26		9 134
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			350,13		9 317
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			175,06		4 658
		Всего по позиции							967,48		
9	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	Кронштейн K200мм (комплект), Galad	шт			14	3 073,37	1,02	6 242,96	7,03	43 888
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=3688,04/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
10	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	Кронштейн K130мм (комплект), Galad	шт			44	2 518,26	1,02	16 076,81	7,03	113 020
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=3021,91/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
11	ТЕРм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.			58					
		Объем=38+6+14									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	2 561,95	26,61	68 173
		2 ЭМ					108,53	1,15	7 238,95		
		3 в т.ч. ОТм					18,26	1,15	1 217,94	26,61	32 409
		4 М					37,87		2 196,46		
		ЗТ	чел.-ч	1,87	1,15	124,729					
		ЗТм	чел.-ч	0,69	1,15	46,023					
		Итого по расценке					184,81		11 997,36		
		ФОТ							3 779,89		100 582
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			3 855,49		102 594
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 927,74		51 297
		Всего по позиции							17 780,59		
12	ТЦ_20.3.03.07_77_77171296 74_30.09.2021_02	Линейное светодиодное осветительное устройство, номинальной мощностью источника света 10 Вт, 220 В, IP65 длиной 625мм, GALAD Альтаир LED-10-Ellipse/W3000 600, Galad	шт			38	19 372,38	1,02	106 809,82	7,03	750 873
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=23246,85/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
13	ТЦ_20.3.03.07_77_77171296 74_30.09.2021_02	Линейное светодиодное осветительное устройство, номинальной мощностью источника света 15 Вт, 220 В, IP65 длиной 900мм, GALAD Альтаир LED-15-Ellipse/W3000 900, Galad	шт			6	30 322,24	1,02	26 397,16	7,03	185 572
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=36386,69/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
14	ТЦ_20.3.03.07_77_77171296 74_30.09.2021_02	Линейное светодиодное осветительное устройство, номинальной мощностью источника света 30 Вт, 220 В, IP65 длиной 900мм, GALAD Альтаир LED-30-Spot/W3000, Galad	шт			14	32 822,29	1,02	66 671,69	7,03	468 702
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=39386,75/1,2									
	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	GALAD Альтаир LED Заглушка Вилки 220В, Galad	шт			58	215,43	1,02	1 812,94	7,03	12 745
		(Материалы для монтажных работ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цена=258,51/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%											
16	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	GALAD Альтаир LED Кабель подключения к розетке 220В (L 500 мм), Galad (Материалы для монтажных работ) Цена=1835,00/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%	шт			44	1 529,17	1,02	9 762,30	7,03	68 629
17	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	GALAD Альтаир LED Кабель подключения к розетке 220В (L 1000 мм), Galad (Материалы для монтажных работ) Цена=2177,24/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%	шт			14	1 814,37	1,02	3 685,49	7,03	25 909
18	ТЕРм08-02-305-01	Хомут на опоре (Прим. монтаж экранов)	1 шт.			14					
	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					4,31	1,15	69,39	26,61	1 846
		2 ЭМ					48,61	1,15	782,62		
		3 в т.ч. ОТм					7,14	1,15	114,95	26,61	3 059
		4 М					0,09		1,26		
		ЗТ	чел.-ч	0,24	1,15	3,864					
		ЗТм	чел.-ч	0,27	1,15	4,347					
		Итого по расценке					53,01		853,27		
		ФОТ							184,34		4 905
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			188,03		5 003
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			94,01		2 502
		Всего по позиции							1 135,31		
19	ТЕРм08-02-305-01	Хомут на опоре (Прим. монтаж экранов)	1 шт.			44					
		Объем=6+38									
	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					4,31	1,4375	272,61	26,61	7 254
		2 ЭМ					48,61	1,15	2 459,67		
		3 в т.ч. ОТм					7,14	1,15	361,28	26,61	9 614
		4 М					0,09		3,96		
		ЗТ	чел.-ч	0,24	1,4375	15,18					
		ЗТм	чел.-ч	0,27	1,15	13,662					
		Итого по расценке					53,01		2 736,24		
		ФОТ							633,89		16 868

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			646,57		17 205
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			323,28		8 603
	Всего по позиции								3 706,09		
20	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296_74_30.09.2021_02	Экран Э74 0600 30, Galad	шт			38	1 061,92	1,02	5 854,91	7,03	41 160
		(Материалы для монтажных работ) Цена=1274,30/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
21	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296_74_30.09.2021_02	Экран Э74 0900 30, Galad	шт			20	1 765,82	1,02	5 124,18	7,03	36 023
		(Материалы для монтажных работ) Цена=2118,98/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
Общемонтажные работы											
Прокладка короба											
22	ТЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (для перехода короба через карниз)	100 м			0,02					
		Объем=(1*2) / 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									
		1 ОТ					157,50	1,2075	3,80	26,61	101
		2 ЭМ					133,53	1,15	3,07		
		3 в т.ч. ОТм					43,42	1,15	1,00	26,61	27
		4 М					654,15		13,08		
		ЗТ	чел.-ч	8,56	1,2075	0,206724					
		ЗТм	чел.-ч	2,17	1,15	0,04991					
		Итого по расценке					945,18		19,95		
		ФОТ							4,80		128
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			4,90		131
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,45		65
	Всего по позиции								27,30		
23	ТССЦ-509-3644	Полоса: оцинкованная К-106ц, сечение 40x4 мм	шт.			1	48,24		48,24		
		(Материалы для монтажных работ)									
24	ТЕРм08-02-396-05	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м (40x60 - 65м, 30x30 - 20м)	100 м			0,85					
		Объем=(65+20) / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	541,02	26,61	14 397
	2 ЭМ						49,47	1,15	48,36		
	3 в т.ч. ОТм						2,65	1,15	2,59	26,61	69
	4 М						150,70		128,10		
	ЗТ		чел.-ч	30,08	1,15	29,4032					
	ЗТм		чел.-ч	0,1	1,15	0,09775					
	Итого по расценке						753,64		717,48		
	ФОТ								543,61		14 466
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			554,48		14 755
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			277,24		7 378
	Всего по позиции									1 549,20	
25	ТЕРм08-02-396-05	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м (40х60 - 3м, 30х30 - 160м)	100 м			1,63					
	Объем=(3+160) / 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	1 089,35	26,61	28 988
	2 ЭМ						49,47	1,15	92,73		
	3 в т.ч. ОТм						2,65	1,15	4,97	26,61	132
	4 М						150,70		245,64		
	ЗТ		чел.-ч	30,08	1,2075	59,204208					
	ЗТм		чел.-ч	0,1	1,15	0,18745					
	Итого по расценке						753,64		1 427,72		
	ФОТ								1 094,32		29 120
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			1 116,21		29 702
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			558,10		14 851
	Всего по позиции									3 102,03	
26	ТЕРм08-02-396-05	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м (30х30 - 8м)	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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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		
27	ТЕРм08-02-396-05	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м (30х30 - 164м) Объем=164 / 100	100 м			1,64					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 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
	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		
28	ТЦ_20.2.04.04_77_77171296_74_30.09.2021_02	Оцинкованный, металлический кабельный канал LKM 30030FS, 30х30х2000 мм, 6246982, OBO Bettermann (Материалы для монтажных работ) Цена=2544,94/1,2	шт			10	2 120,78	1,02	3 077,10	7,03	21 632
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%								
29	ТЦ_20.2.04.04_77_77171296_74_30.09.2021_02	Кабельный короб LKM 30030 30х30х2000 мм (сталь, белый) LKM30030RW, 6248482, OBO Bettermann (Материалы для монтажных работ) Цена=3031,66/1,2	шт			166	2 526,38	1,02	60 848,79	7,03	427 767
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%								
30	ТЦ_20.2.04.04_77_77171296_74_30.09.2021_02	Стыковой соединитель кабельного канала 30х30мм, LKM SV30 G, 6247434, OBO Bettermann (Материалы для монтажных работ)	шт			352	54,75	1,02	2 796,16	7,03	19 657

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=65,70/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%								
31	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	шт			116	149,78	1,02	2 520,91	7,03	17 722
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	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	Оцинкованный, металлический кабельный канал LKM 40060FS, 40x60x2000 мм, 6247016, OBO Bettermann (Материалы для монтажных работ) Цена=3535,66/1,2	шт			34	2 946,38	1,02	14 534,85	7,03	102 180
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%								
33	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	шт			68	93,69	1,02	924,32	7,03	6 498
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%								
34	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	шт			4	155,55	1,02	90,33	7,03	635
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	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	Разъем РПИ-М 2.5—(6.3), 49617, KBT (Материалы для монтажных работ) Цена=2,40/1,2	шт			116	2,00	1,02	33,71	7,03	237
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%								
36	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	шт			116	5,03	1,02	84,64	7,03	595
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%								
37	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=15/1000	1000 м			0,015	2 395,71		35,94		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Прокладка металлорукава											
38	ТЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм Объем=30 / 100	100 м			0,3					
	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						510,78	1,15	176,22	26,61	4 689
	2 ЭМ						213,36	1,15	73,61		
	3 в т.ч. ОТм						4,76	1,15	1,64	26,61	44
	4 М						641,31		192,39		
	ЗТ		чел.-ч	27,76	1,15	9,5772					
	ЗТм		чел.-ч	0,18	1,15	0,0621					
	Итого по расценке						1 365,45		442,22		
	ФОТ								177,86		4 733
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			181,42		4 828
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			90,71		2 414
	Всего по позиции								714,35		
39	ТЦ_08.1.02.13_77_77171296_74_30.09.2021_02	Металлорукав в ПВХ изоляции не поддерживающей горения серого цвета, внутренний диаметр 24мм, наружный диаметр 32мм, РЗ-ЦП нг 25, Промрукав	м			31	75,33	1,02	338,83	7,03	2 382
		(Материалы для монтажных работ) Объем=30*1,03 Цена=90,39/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
40	ТЦ_20.5.01.02_77_77171296_74_30.09.2021_02	Резьбовой крепежный элемент с наружной резьбой для металлорукава РЗ-ЦП нг 25, РКн - 25, Промрукав	шт			4	151,18	1,02	87,77	7,03	617
		(Материалы для монтажных работ) Цена=181,41/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
41	ТЦ_24.3.05.19_77_77171296_74_30.09.2021_02	Адаптер цанговый «труба-рукав» для металорукава РЗ-ЦП нг 25 и трубы Ду25, АТР 25/25 (1"), Промрукав	шт			4	203,03	1,02	117,78	7,03	828
		(Материалы для монтажных работ) Цена=243,63/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
42	ТССЦ-509-0104	Скобы: двухлапковые	10 шт.			3	21,06		63,18		
		(Материалы для монтажных работ) Объем=30/10									
Прокладка стальной трубы в фундаменте здания											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	ТЕР46-03-013-47	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 32 мм	100 отверстий			0,01					
		Объем=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						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		
44	ТЕР46-03-013-60	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-47	100 отверстий			0,01					
		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	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						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
	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		
45	ТЕРм08-02-407-11	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 25 мм	100 м			0,01					
		Объем=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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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		
46	ТССЦ-103-0051	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м			1	45,00		45,00		
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=1*1,03									
47	ТЕРп69-4-1	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100			0,01					
		Объем=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					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
	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											
48	ТЕРм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (в РЗ-ЦП нг 32)	100 м			0,3					
		Объем=30 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	56,88	26,61	1 514
		2 ЭМ					17,02	1,15	5,87		
		3 в т.ч. ОТм					1,59	1,15	0,55	26,61	15
		4 М					88,39		26,52		
		ЗТ	чел.-ч	8,96	1,15	3,0912					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,15	0,0207					
		Итого по расценке					270,27		89,27		
		ФОТ							57,43		1 529
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			58,58		1 560
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			29,29		780
		Всего по позиции							177,14		
49	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (в стальной трубе Ду25 - 1м, в коробе 30х30 - 20м)	100 м			0,21					
		Объем=(1+20) / 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	45,11	26,61	1 200
		2 ЭМ					77,80	1,15	18,79		
		3 в т.ч. ОТм					5,29	1,15	1,28	26,61	34
		4 М					58,85		12,36		
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,15	2,39568					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,0483					
		Итого по расценке					323,44		76,26		
		ФОТ							46,39		1 234
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			47,32		1 259
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			23,66		629
		Всего по позиции							147,24		
50	ТССЦ-501-8509	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 6 мм2	1000 м			0,052	48 320,44		2 512,66		
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=(30+1+20)/1000*1,02									
51	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (в коробе 40х60 - 130м)	100 м			1,3					
		Объем=130 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	279,25	26,61	7 431
	2 ЭМ						77,80	1,15	116,31		
	3 в т.ч. ОТм						5,29	1,15	7,91	26,61	210
	4 М						58,85		76,51		
	ЗТ		чел.-ч	9,92	1,15	14,8304					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,15	0,299					
	Итого по расценке						323,44		472,07		
	ФОТ								287,16		7 641
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			292,90		7 794
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			146,45		3 897
	Всего по позиции								911,42		
52	ТССЦ-501-8458	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 4 мм2	1000 м			0,133	24 079,37		3 202,56		
	(Материалы для монтажных работ) Объем=130/1000*1,02										
53	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (в коробе 40х60 - 6м, в коробе 30х30 - 160м)	100 м			1,66					
	Объем=(6+160) / 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	374,41	26,61	9 963
	2 ЭМ						77,80	1,15	148,52		
	3 в т.ч. ОТм						5,29	1,15	10,10	26,61	269
	4 М						58,85		97,69		
	ЗТ		чел.-ч	9,92	1,2075	19,884144					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,15	0,3818					
	Итого по расценке						323,44		620,62		
	ФОТ								384,51		10 232
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			392,20		10 437
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			196,10		5 218
	Всего по позиции								1 208,92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (в коробе 30х30 - 8м) Объем=8 / 100	100 м кабеля			0,08					
		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	18,90	26,61	503
		2 ЭМ					77,80	1,15	7,16		
		3 в т.ч. ОТм					5,29	1,15	0,49	26,61	13
		4 М					58,85		4,71		
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,265	1,003904					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,0184					
		Итого по расценке					323,44		30,77		
		ФОТ							19,39		516
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			19,78		526
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,89		263
		Всего по позиции							60,44		
55	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (в коробе 30х30 - 164м) Объем=164 / 100	100 м кабеля			1,64					
		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	440,36	26,61	11 718
		2 ЭМ					77,80	1,15	146,73		
		3 в т.ч. ОТм					5,29	1,15	9,98	26,61	266
		4 М					58,85		96,51		
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,4375	23,3864					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,3772					
		Итого по расценке					323,44		683,60		
		ФОТ							450,34		11 984
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			459,35		12 224
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			229,67		6 112
		Всего по позиции							1 372,62		
56	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			0,345	15 002,14		5 175,74		


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для монтажных работ) Объем=(6+160+8+164)/1000*1,02									
57	ТЕРм08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм ² Объем=50 / 100	100 м			0,5					
		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	39,78	26,61	1 059
		2 ЭМ					62,19	1,15	35,76		
		3 в т.ч. ОТм					30,60	1,15	17,60	26,61	468
		4 М					23,09		11,55		
		ЗТ	чел.-ч	3,76	1,15	2,162					
		ЗТм	чел.-ч	1,55	1,15	0,89125					
		Итого по расценке					154,46		87,09		
		ФОТ							57,38		1 527
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102		58,53		1 558
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		29,26		779
		Всего по позиции							174,88		
58	ТЕРм08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм ² Объем=14 / 100	100 м			0,14					
		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					69,18	1,2075	11,69	26,61	311
		2 ЭМ					62,19	1,15	10,01		
		3 в т.ч. ОТм					30,60	1,15	4,93	26,61	131
		4 М					23,09		3,23		
		ЗТ	чел.-ч	3,76	1,2075	0,635628					
		ЗТм	чел.-ч	1,55	1,15	0,24955					
		Итого по расценке					154,46		24,93		
		ФОТ							16,62		442
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102		16,95		451
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		8,48		225
		Всего по позиции							50,36		
59	ТЕРм08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм ² Объем=44 / 100	100 м			0,44					
		ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					69,18	1,4375	43,76	26,61	1 164
		2 ЭМ					62,19	1,15	31,47		
		3 в т.ч. ОТм					30,60	1,15	15,48	26,61	412
		4 М					23,09		10,16		
		ЗТ	чел.-ч	3,76	1,4375	2,3782					
		ЗТм	чел.-ч	1,55	1,15	0,7843					
		Итого по расценке					154,46		85,39		
		ФОТ							59,24		1 576
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			60,42		1 608
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			30,21		804
		Всего по позиции							176,02		
60	ТССЦ-502-0518	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 4 мм2 (ПугВ)	1000 м			0,111	3 355,94		372,51		
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(50+14+44)/1000*1,03									
61	ТЕРм08-02-200-01	Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля	1 шт.			44					
		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					10,48	1,4375	662,86	26,61	17 639
		2 ЭМ					0,06	1,15	3,04		
		4 М					1,18		51,92		
	507-9013	Трубка термоусаживаемая	м	0,35		15,4					
		ЗТ	чел.-ч	0,59	1,4375	37,3175					
		Итого по расценке					11,72		717,82		
		ФОТ							662,86		17 639
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			676,12		17 992
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			338,06		8 996
		Всего по позиции							1 732,00		
62	ТССЦ-507-3500	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 20/10	100 м			0,44	465,00		204,60		
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=44 / 100									
63	ТЦ_20.5.02.08_77_77171296 74_30.09.2021_02	Коробка распределительная Р1ехо 80x80x45 мм IP55, 092012, Legrand	шт			70	160,83	1,02	1 633,43	7,03	11 483
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=192,99/1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2% 421/пр п.92а											
64	ТССЦ-509-8546	Колодка клеммная изолированная 4х1,5-16 мм2 (Материалы для монтажных работ)	шт.		240	32,80			7 872,00		
65	ТЦ_20.1.01.15_77_77171296 74_30.09.2021_02	Клеммные колодки с пятью отверстиями IP20, сечение провода 2,5-6 мм2, В65 Клемма 5х(2,5-6мм), ДКС (Материалы для монтажных работ) Цена=289,32/1,2	шт		60	241,10	1,02		2 098,86	7,03	14 755
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2% 421/пр п.92а											
Итоги по разделу 2 Монтажные работы :											
Итого прямые затраты (справочно)									381 405,65		
в том числе:											
Оплата труда рабочих									8 591,68		
Эксплуатация машин									11 518,15		
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									1 788,66		
Материалы									361 295,82		
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		
материалы									5,93		
накладные расходы									21,65		
сметная прибыль									10,47		
Монтажные работы									397 215,45		
в том числе:											
оплата труда									8 570,11		
эксплуатация машин и механизмов									11 506,55		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									1 788,64		
материалы									361 289,89		
накладные расходы									10 565,96		
сметная прибыль									5 282,94		
Итого ФОТ (справочно)									10 380,34		
Итого накладные расходы (справочно)									10 587,61		
Итого сметная прибыль (справочно)									5 293,41		
Итого по разделу 2 Монтажные работы									397 286,67		
в том числе:											
материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ										1 948 925	
Раздел 3. Монтажные работы АСУ											
66	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (монтаж антенны, учтенной в комплектации щита)	1 шт.		1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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			
Итоги 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			
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			
Итоги по смете:												
Итого прямые затраты (справочно)									381 419,17		2 875 515	
в том числе:												
Оплата труда рабочих									8 603,28		228 934	
Эксплуатация машин									11 518,15		106 658	
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									1 788,66		47 597	
Материалы									361 297,74		2 539 923	
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									397 245,33		3 296 969	
в том числе:												
оплата труда									8 581,71		228 359	
1	эксплуатация машин и механизмов									11 506,55	9,26	106 551
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									1 788,64		47 596	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	материалы							361 291,81	7,03	2 539 881
		накладные расходы							10 576,98		281 456
		сметная прибыль							5 288,28		140 722
	2	Оборудование							43 957,06	4,96	218 027
		Итого ФОТ (справочно)							10 391,94		276 531
		Итого накладные расходы (справочно)							10 598,63		282 033
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 298,75		141 001
		ВСЕГО по смете							441 273,61		3 516 576,00
		в том числе:									
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ									1 948 925
		оборудование отсутствующее в СНБ									218 027

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

Проверил:  (Беляева 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, 53
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-53

Пусконаладочные работы
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание СП.2021.2296-ИОС.ЭНА
(проектная и (или) иная техническая документация)

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


Сметная стоимость	443,75	(16,68) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	207,36 (7,79) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	269,48 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	чел.час.
прочих затрат	443,75	(16,68) 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, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия			3					
	ОП п.1.1.84	Для четырехпроводной линии ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
		1 ОТ					8,02	1,3	31,28	26,61	832
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,3	1,248					
		Итого по расценке					8,02		31,28		
		ФОТ							31,28		832
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			24,40		649
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			11,26		300
		Всего по позиции							66,94		
3	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник			3					
		1 ОТ					30,57		91,71	26,61	2 440
		ЗТ	чел.-ч	1,22		3,66					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					30,57		91,71		
		ФОТ							91,71		2 440
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			71,53		1 903
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			33,02		878
		Всего по позиции							196,26		
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			0,14					
		Объем=14 / 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	50,01	26,61	1 331
	ЗТ		чел.-ч	12,96	1,1	1,99584					
		Итого по расценке					324,71		50,01		
		ФОТ							50,01		1 331
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			39,01		1 038
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			18,00		479
		Всего по позиции							107,02		
6	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (ОП на 220V)	100 точек			0,44					
		Объем=44 / 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	171,45	26,61	4 562
	ЗТ		чел.-ч	12,96	1,2	6,84288					
		Итого по расценке					324,71		171,45		
		ФОТ							171,45		4 562

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			133,73		3 558
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			61,72		1 642
	Всего по позиции									366,90	
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			8					
		1 ОТ					234,60		1 876,80	26,61	49 942
		ЗТ	чел.-ч	8,1		64,8					
		Итого по расценке					234,60		1 876,80		
		ФОТ							1 876,80		49 942
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			1 463,90		38 955
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			675,65		17 979
	Всего по позиции									4 016,35	
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)							7 792,62		207 361
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							7 792,62		207 361
		Прочие затраты							16 676,21		443 751
		Пусконаладочные работы							16 676,21		443 751
		в том числе:									
		оплата труда							7 792,62		207 361
		накладные расходы							6 078,25		161 741
		сметная прибыль							2 805,34		74 649
		Итого ФОТ (справочно)							7 792,62		207 361
		Итого накладные расходы (справочно)							6 078,25		161 741
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 805,34		74 649
		ВСЕГО по смете							16 676,21		443 751,00

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

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