

# **«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, 92)**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

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

**Подраздел 2                      «Локальный сметный расчет»**

**Часть 1                              «Объект не входит в ЕГР ОКН»**

**СП.2021.2141– 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, 92)**

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

**Подраздел 2** «Локальный сметный расчет»

**Часть 1** «Объект не входит в ЕГР ОКН»

**СП.2021.2141– 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, 92  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-06

Архитектурно-художественное освещение  
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание СП.2021.2141-ИОС.ЭНА  
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	4924,94	(612,86) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	6,22	(0,27) тыс.руб.
монтажных работ	4529,82	(534,19) тыс.руб.
оборудования	388,91	(78,41) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	330,37	(12,42) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	643,54	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	152,39	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
<b>Раздел 1. Оборудование</b>											
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
<b>Итоги по разделу 1 Оборудование :</b>											
Оборудование										47 634,68	
<b>Итого по разделу 1 Оборудование</b>										<b>47 634,68</b>	
в том числе:											
оборудование отсутствующее в СНБ											236 268
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>											
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11,38</b>		
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											
<b>4</b>	<b>ТЕРм08-03-573-05</b>	<b>Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм</b>	<b>1 шт.</b>			<b>1</b>					
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
	<b>Всего по позиции</b>										<b>252,81</b>
<b>5</b>	<b>ТЕРм08-03-575-01</b>	<b>Прибор или аппарат</b>	<b>1 шт.</b>			<b>1</b>					
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
	<b>Всего по позиции</b>										<b>64,09</b>
<b>6</b>	<b>ТССЦ-509-2286</b>	<b>Выключатели автоматические: «Legrand» серии LR 3P 25A (Прим. 20A)</b> (Материалы для монтажных работ)	<b>шт.</b>			<b>1</b>	<b>192,14</b>		<b>192,14</b>		
<b>Монтаж профиля для последующего крепления светильников</b>											
<b>7</b>	<b>ТЕРм08-02-397-01</b>	<b>Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м</b> Объем=105 / 100	<b>100 м</b>			<b>1,05</b>					
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						157,50	1,265	209,20	26,61	5 567
	2 ЭМ						133,53	1,15	161,24		
	3 в т.ч. ОТм						43,42	1,15	52,43	26,61	1 395

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					654,15		686,86		
		ЗТ	чел.-ч	8,56	1,265	11,36982					
		ЗТм	чел.-ч	2,17	1,15	2,620275					
		Итого по расценке					945,18		1 057,30		
		ФОТ							261,63		6 962
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			266,86		7 101
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			133,43		3 551
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 457,59</b>		
<b>8</b>	<b>ТЦ_20.2.08.05_77_77171296 74_30.09.2021_02</b>	<b>Профиль монтажный MQ-21.5 3m , 2184772, Hilti</b> (Материалы для монтажных работ) Цена=2937,29/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	<b>шт</b>			<b>35</b>	<b>2 447,74</b>	<b>1,02</b>	<b>12 430,16</b>	<b>7,03</b>	<b>87 384</b>
<b>9</b>	<b>ТЦ_20.2.08.05_77_77171296 74_30.09.2021_02</b>	<b>Удлинитель MQ профиля MQV-P4, 369644, Hilti</b> (Материалы для монтажных работ) Цена=556,79/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	<b>шт</b>			<b>35</b>	<b>463,99</b>	<b>1,02</b>	<b>2 356,19</b>	<b>7,03</b>	<b>16 564</b>
<b>10</b>	<b>ТЦ_01.7.15.05_77_77171296 74_30.09.2021_02</b>	<b>Гайка потайная MQM-M6, 369624, Hilti</b> (Материалы для монтажных работ) Цена=216,11/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	<b>шт</b>			<b>462</b>	<b>180,09</b>	<b>1,02</b>	<b>12 071,98</b>	<b>7,03</b>	<b>84 866</b>
<b>11</b>	<b>ТЦ_01.7.15.05_77_77171296 74_30.09.2021_02</b>	<b>Гайка монтажная MQN-C, 2184368, Hilti</b> (Материалы для монтажных работ) Цена=379,40/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	<b>шт</b>			<b>140</b>	<b>316,17</b>	<b>1,02</b>	<b>6 422,33</b>	<b>7,03</b>	<b>45 149</b>
<b>12</b>	<b>ТЦ_01.7.15.11_77_77171296 74_30.09.2021_02</b>	<b>Шайба монтажная MQZ-L11, 2199455, Hilti</b> (Материалы для монтажных работ) Цена=163,80/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	<b>шт</b>			<b>462</b>	<b>136,50</b>	<b>1,02</b>	<b>9 149,93</b>	<b>7,03</b>	<b>64 324</b>
<b>Монтаж линейных светодиодных светильников Контур</b>											
<b>13</b>	<b>ТЕРм08-02-152-13</b>	<b>Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса: до 1 кг</b>  Объем=(30*2+57*3) / 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	<b>100 шт.</b>			<b>2,31</b>					

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						271,15	1,265	792,34	26,61	21 084
	2 ЭМ						64,24	1,15	170,65		
	3 в т.ч. ОТм						0,26	1,15	0,69	26,61	18
	4 М						38,95		89,97		
	ЗТ		чел.-ч	14,4	1,265	42,07896					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,15	0,026565					
	Итого по расценке						374,34		1 052,96		
	ФОТ								793,03		21 102
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			808,89		21 524
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			404,45		10 762
	<b>Всего по позиции</b>								<b>2 266,30</b>		
<b>14</b>	<b>ТЦ_20.3.01.00_77_77171296_74_30.09.2021_02</b>	<b>Кронштейн K130 (комплект) для "Контур LED", Galad</b> (Материалы для монтажных работ) Цена=560,70/1,2	<b>шт</b>			<b>30</b>	<b>467,25</b>	<b>1,02</b>	<b>2 033,85</b>	<b>7,03</b>	<b>14 298</b>
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
<b>15</b>	<b>ТЦ_20.3.01.00_77_77171296_74_30.09.2021_02</b>	<b>Кронштейн K130 (комплект для 1500 мм) для Контур LED, Galad</b> (Материалы для монтажных работ) Цена=833,76/1,2	<b>шт</b>			<b>57</b>	<b>694,80</b>	<b>1,02</b>	<b>5 746,23</b>	<b>7,03</b>	<b>40 396</b>
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
<b>16</b>	<b>ТЕРМ08-02-369-02</b>	<b>Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными</b> Объем=57+9+21	<b>1 шт.</b>			<b>87</b>					
	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	3 842,92	26,61	102 260
	2 ЭМ						108,53	1,15	10 858,43		
	3 в т.ч. ОТм						18,26	1,15	1 826,91	26,61	48 614
	4 М						37,87		3 294,69		
	ЗТ		чел.-ч	1,87	1,15	187,0935					
	ЗТм		чел.-ч	0,69	1,15	69,0345					
	Итого по расценке						184,81		17 996,04		
	ФОТ								5 669,83		150 874
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			5 783,23		153 891
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 891,61		76 946
	<b>Всего по позиции</b>								<b>26 670,88</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	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  (Материалы для монтажных работ) Цена=13835,25/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			57	11 529,38	1,02	95 351,07	7,03	670 318
18	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  (Материалы для монтажных работ) Цена=10460,18/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			9	8 716,82	1,02	11 382,65	7,03	80 020
19	ТЦ_20.3.03.07_77_77171296 74_30.09.2021_02	Светильник светодиодный Контур LED длиной L=500мм, мощностью 4 Вт, (Т=3000К) с оптикой Extra Wide, матовое стекло, Контур LED-4-Extra Wide/W3000 500/8 Opal, Galad  (Материалы для монтажных работ) Цена=7099,66/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			21	5 916,38	1,02	18 026,88	7,03	126 729
20	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	Кабель соединительный (L 100 мм) для "Контур LED", Galad (Материалы для монтажных работ) Цена=2669,69/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			70	2 224,74	1,02	22 595,45	7,03	158 846
21	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	Кабель соединительный (L 500 мм) для "Контур LED", Galad (Материалы для монтажных работ) Цена=2813,11/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			17	2 344,26	1,02	5 782,22	7,03	40 649
22	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
23	ТЕРм08-02-305-01	Хомут на опоре (Прим. монтаж экранов) Объем=75+6+6	1 шт.			87					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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						4,31	1,265	474,34	26,61	12 622
	2 ЭМ						48,61	1,15	4 863,43		
	3 в т.ч. ОТм						7,14	1,15	714,36	26,61	19 009
	4 М						0,09		7,83		
	ЗТ	чел.-ч	0,24	1,265	26,4132						
	ЗТм	чел.-ч	0,27	1,15	27,0135						
	Итого по расценке						53,01		5 345,60		
	ФОТ								1 188,70		31 631
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			1 212,47		32 264
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			606,24		16 132
	<b>Всего по позиции</b>								<b>7 164,31</b>		
<b>24</b>	<b>ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02</b>	<b>Экран 0500/30 для светильника Контур LED, Galad</b> (Материалы для монтажных работ) Цена=709,97/1,2	<b>шт</b>			<b>21</b>	<b>591,64</b>	<b>1,02</b>	<b>1 802,70</b>	<b>7,03</b>	<b>12 673</b>
	Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2% 421/пр п.92а										
<b>25</b>	<b>ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02</b>	<b>Экран 1000/30 для светильника Контур LED, Galad</b> (Материалы для монтажных работ) Цена=1186,92/1,2	<b>шт</b>			<b>9</b>	<b>989,10</b>	<b>1,02</b>	<b>1 291,61</b>	<b>7,03</b>	<b>9 080</b>
	Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2% 421/пр п.92а										
<b>26</b>	<b>ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02</b>	<b>Экран 1500/30 для светильника Контур LED, Galad</b> (Материалы для монтажных работ) Цена=1896,89/1,2	<b>шт</b>			<b>57</b>	<b>1 580,74</b>	<b>1,02</b>	<b>13 073,12</b>	<b>7,03</b>	<b>91 904</b>
	Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2% 421/пр п.92а										
<b>27</b>	<b>ТЕРм08-01-080-04</b>	<b>Блок-контактор</b>	<b>1 шт.</b>			<b>10</b>					
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						21,28	1,4375	305,90	26,61	8 140
	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	1,4375	16,24375						
	ЗТм	чел.-ч	0,11	1,15	1,265						
	Итого по расценке						56,88		708,70		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							339,37		9 031
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			346,16		9 212
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			173,08		4 606
		Всего по позиции							1 227,94		
28 О	ТЦ_62.4.02_77_7717129674_30.09.2021_02	Блок питания для осветительных приборов "Контур" 240 Вт, 220/48В, IP67 , Galad	шт			5	17 084,10	1,04236	17 951,41	4,96	89 039
		(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%									
29 О	ТЦ_62.4.02_77_7717129674_30.09.2021_02	Блок питания для осветительных приборов "Контур" 120 Вт, 220/48В, IP67 , Galad	шт			5	12 202,93	1,04236	12 822,38	4,96	63 599
		(Оборудование) Цена=14643,51/1,2 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%									
Монтаж линейных светодиодных светильников Альтаир											
30	ТЕРм08-02-152-13	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса: до 1 кг	100 шт.			0,16					
		Объем=(8*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					271,15	1,15	49,89	26,61	1 328
		2 ЭМ					64,24	1,15	11,82		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,15	0,05	26,61	1
		4 М					38,95		6,23		
		ЗТ	чел.-ч	14,4	1,15	2,6496					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,00184					
		Итого по расценке					374,34		67,94		
		ФОТ							49,94		1 329
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			50,94		1 356
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			25,47		678
		Всего по позиции							144,35		
31	ТЦ_20.3.01.00_77_7717129674_30.09.2021_02	Кронштейн К300мм (комплект), Galad	шт			8	3 944,26	1,02	4 578,24	7,03	32 185
		(Материалы для монтажных работ) Цена=4733,11/1,2									

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%											
32	ТЕРм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	8							
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	353,37	26,61	9 403
		2 ЭМ					108,53	1,15	998,48		
		3 в т.ч. ОТм					18,26	1,15	167,99	26,61	4 470
		4 М					37,87		302,96		
		ЗТ	чел.-ч	1,87	1,15	17,204					
		ЗТм	чел.-ч	0,69	1,15	6,348					
		Итого по расценке					184,81		1 654,81		
		ФОТ							521,36		13 873
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			531,79		14 150
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			265,89		7 075
		Всего по позиции							2 452,49		
33	ТЦ_20.3.03.07_77_77171296 74_30.09.2021_02	Линейное светодиодное осветительное устройство, номинальной мощностью источника света 40 Вт, 220В, IP65 длиной 1215мм, GALAD Альтаир LED-40-Spot/W3000, Galad	шт	5			40 128,28	1,02	29 111,52	7,03	204 654
		(Материалы для монтажных работ) Цена=48153,93/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
34	ТЦ_20.3.03.07_77_77171296 74_30.09.2021_02	Линейное светодиодное осветительное устройство, номинальной мощностью источника света 20 Вт, 220 В, IP65 длиной 625мм, GALAD Альтаир LED-20-Spot/W3000, Galad	шт	3			25 637,68	1,02	11 159,46	7,03	78 451
		(Материалы для монтажных работ) Цена=30765,21/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
35	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	GALAD Альтаир LED Кабель подключения к розетке 220В (L 1000 мм), Galad	шт	4			1 814,37	1,02	1 053,06	7,03	7 403
		(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%									
36	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	GALAD Альтаир LED Заглушка Вилки 220В, Galad	шт	4			215,43	1,02	125,04	7,03	879

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для монтажных работ) Цена=258,51/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
37	ТЕРм08-02-305-01	Хомут на опоре (Прим. монтаж экранов)	1 шт.			8					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5									
		1 ОТ					4,31	1,15	39,65	26,61	1 055
		2 ЭМ					48,61	1,15	447,21		
		3 в т.ч. ОТм					7,14	1,15	65,69	26,61	1 748
		4 М					0,09		0,72		
		ЗТ	чел.-ч	0,24	1,15	2,208					
		ЗТм	чел.-ч	0,27	1,15	2,484					
		Итого по расценке					53,01		487,58		
		ФОТ							105,34		2 803
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102	102			107,45		2 859
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			53,72		1 430
		<b>Всего по позиции</b>							<b>648,75</b>		
38	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	Экран Э74 1200 30, Galad	шт			5	1 620,18	1,02	1 175,39	7,03	8 263
		(Материалы для монтажных работ) Цена=1944,22/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
39	ТЦ_20.3.01.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	Экран Э74 0600 30, Galad	шт			3	1 061,92	1,02	462,16	7,03	3 249
		(Материалы для монтажных работ) Цена=1274,30/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
<b>Монтаж светодиодных прожекторов Аврора</b>											
40	ТЕРм08-03-596-03	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт	100 шт.			0,24					
		Объем=24 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5									
		1 ОТ					5 556,16	1,15	1 533,50	26,61	40 806
		2 ЭМ					4 180,58	1,15	1 153,84		
		3 в т.ч. ОТм					1 876,12	1,15	517,81	26,61	13 779
		4 М					2 309,99		554,40		
		ЗТ	чел.-ч	286,4	1,15	79,0464					
		ЗТм	чел.-ч	94,61	1,15	26,11236					
		Итого по расценке					12 046,73		3 241,74		
		ФОТ							2 051,31		54 585

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			2 092,34		55 677
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 046,17		27 838
	<b>Всего по позиции</b>								<b>6 380,25</b>		
41	ТЦ_20.3.04.04_77_77171296 74_30.09.2021_02	Прожектор GALAD Аврора LED-7-Medium/W3000, Galad (Материалы для монтажных работ) Цена=21200,69/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			24	17 667,24	1,02	61 521,19	7,03	432 494
42	ТЦ_102_77_7717129674_30. 09.2021_02	Конструкция для установки прожектора GALAD Аврора LED-7, ПЛ92.01.000 (вес-0,14 кг) (Материалы для монтажных работ) Цена=88,20/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92б	шт			24	73,50	1,0075	252,77	7,03	1 777
43	ТЕРм08-02-305-01	Хомут на опоре (Прим. монтаж экранов) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	1 шт.			24					
		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	118,96	26,61	3 166
		2 ЭМ					48,61	1,15	1 341,64		
		3 в т.ч. ОТм					7,14	1,15	197,06	26,61	5 244
		4 М					0,09		2,16		
		ЗТ	чел.-ч	0,24	1,15	6,624					
		ЗТм	чел.-ч	0,27	1,15	7,452					
		Итого по расценке					53,01		1 462,76		
		ФОТ							316,02		8 410
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			322,34		8 578
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			161,17		4 289
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 946,27</b>		
44	ТЦ_20.3.04.04_77_77171296 74_30.09.2021_02	Аврора LED 7/14 козырек 110/50, Galad (Материалы для монтажных работ) Цена=604,39/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			24	503,66	1,02	1 753,91	7,03	12 330
<b>Монтаж Бра</b>											
45	ТЕРм08-02-364-02	Кронштейн «Переход» на: стене Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	1 шт.			12					
		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					16,30	1,15	224,94	26,61	5 986
		2 ЭМ					8,51	1,15	117,44		
		3 в т.ч. ОТм					0,79	1,15	10,90	26,61	290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					3,23		38,76		
		ЗТ	чел.-ч	0,84	1,15	11,592					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,15	0,414					
		Итого по расценке					28,04		381,14		
		ФОТ							235,84		6 276
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			240,56		6 402
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			120,28		3 201
		Всего по позиции							741,98		
46	ТЕРм08-02-369-04	Светильник, устанавливаемый вне зданий «Шар венчающий»	1 шт.			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					20,95	1,15	289,11	26,61	7 693
		2 ЭМ					60,94	1,15	840,97		
		3 в т.ч. ОТм					10,05	1,15	138,69	26,61	3 691
		4 М					37,52		450,24		
		ЗТ	чел.-ч	1,02	1,15	14,076					
		ЗТм	чел.-ч	0,38	1,15	5,244					
		Итого по расценке					119,41		1 580,32		
		ФОТ							427,80		11 384
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			436,36		11 612
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			218,18		5 806
		Всего по позиции							2 234,86		
47	ТЦ_20.3.03.09_77_77171296_74_30.09.2021_02	Бра К124.V60-01 (430х380 мм), Архимет	шт			12	22 925,00	1,02	39 914,94	7,03	280 602
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=27510,00/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
Общемонтажные работы											
Прокладка короба											
48	ТЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (прокладка полосы оцинкованной для перехода через карниз)	100 м			0,04					
		Объем=(2*2) / 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 № 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					157,50	1,265	7,97	26,61	212
		2 ЭМ					133,53	1,15	6,14		
		3 в т.ч. ОТм					43,42	1,15	2,00	26,61	53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					654,15		26,17		
		ЗТ	чел.-ч	8,56	1,265	0,433136					
		ЗТм	чел.-ч	2,17	1,15	0,09982					
		Итого по расценке					945,18		40,28		
		ФОТ							9,97		265
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			10,17		270
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5,08		135
		<b>Всего по позиции</b>							<b>55,53</b>		
<b>49</b>	<b>ТССЦ-509-3644</b>	<b>Полоса: оцинкованная К-106ц, сечение 40х4 мм</b>	<b>шт.</b>			<b>2</b>	<b>48,24</b>		<b>96,48</b>		
		(Материалы для монтажных работ)									
<b>50</b>	<b>ТЕРм08-02-396-05</b>	<b>Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м (30х30 - 55+12=67 м, 40х40 - 160 м)</b>	<b>100 м</b>			<b>2,27</b>					
		Объем=(55+12+160) / 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	1 444,83	26,61	38 447
		2 ЭМ					49,47	1,15	129,14		
		3 в т.ч. ОТм					2,65	1,15	6,92	26,61	184
		4 М					150,70		342,09		
		ЗТ	чел.-ч	30,08	1,15	78,52384					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,26105					
		Итого по расценке					753,64		1 916,06		
		ФОТ							1 451,75		38 631
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			1 480,79		39 404
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			740,39		19 702
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 137,24</b>		
<b>51</b>	<b>ТЕРм08-02-396-05</b>	<b>Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м (30х30)</b>	<b>100 м</b>			<b>0,03</b>					
		Объем=3 / 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					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
		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

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			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
	<b>Всего по позиции</b>									<b>57,09</b>	
<b>52</b>	<b>ТЕРм08-02-396-05</b>	<b>Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м (30х30)</b>	<b>100 м</b>			<b>1,4</b>					
		Объем=140 / 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 № 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	980,20	26,61	26 083
		2 ЭМ					49,47	1,15	79,65		
		3 в т.ч. ОТм					2,65	1,15	4,27	26,61	114
		4 М					150,70		210,98		
		ЗТ	чел.-ч	30,08	1,265	53,27168					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,161					
		Итого по расценке					753,64		1 270,83		
		ФОТ							984,47		26 197
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			1 004,16		26 721
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			502,08		13 360
	<b>Всего по позиции</b>									<b>2 777,07</b>	
<b>53</b>	<b>ТЦ_20.2.04.04_77_77171296_74_30.09.2021_02</b>	<b>Кабельный короб LKM 30030 30x30x2000 мм (сталь, белый) LKM30030RW, 6248482, OBO Bettermann</b>	<b>шт</b>			<b>105</b>	<b>2 526,38</b>	<b>1,02</b>	<b>38 488,62</b>	<b>7,03</b>	<b>270 575</b>
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=3031,66/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92a Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%										
<b>54</b>	<b>ТЦ_20.2.04.04_77_77171296_74_30.09.2021_02</b>	<b>Стыковой соединитель кабельного канала 30х30мм, LKM SV30 G, 6247434, OBO Bettermann</b>	<b>шт</b>			<b>105</b>	<b>54,75</b>	<b>1,02</b>	<b>834,14</b>	<b>7,03</b>	<b>5 864</b>
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=65,70/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92a Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%										
<b>55</b>	<b>ТЦ_20.2.05.03_77_77171296_74_30.09.2021_02</b>	<b>Кольцо для защиты кромок KSR30030, 6249845, OBO Bettermann</b>	<b>шт</b>			<b>20</b>	<b>149,78</b>	<b>1,02</b>	<b>434,71</b>	<b>7,03</b>	<b>3 056</b>
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=179,73/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92a Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%										
<b>56</b>	<b>ТЦ_20.2.04.04_77_77171296_74_30.09.2021_02</b>	<b>Кабельный короб LKM 40040 40x40x2000 мм (сталь, белый) LKM40040RW, 6248497, OBO Bettermann</b>	<b>шт</b>			<b>80</b>	<b>3 419,23</b>	<b>1,02</b>	<b>39 688,34</b>	<b>7,03</b>	<b>279 009</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для монтажных работ) Цена=4103,08/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%								
57	ТЦ_20.2.04.04_77_77171296 74_30.09.2021_02	Стыковой соединитель кабельного канала 40х40мм, LKM SV40 G, 6247458, OBO Bettermann (Материалы для монтажных работ) Цена=112,43/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт		80	93,69	1,02	1 087,48	7,03	7 645	
58	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.92а	шт		88	155,55	1,02	1 986,06	7,03	13 962	
59	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	шт		102	5,03	1,02	74,40	7,03	523	
60	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 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт		102	2,00	1,02	29,59	7,03	208	
61	ТССЦ-509-2651	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 3,6х250 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=300 / 100	100 шт.		3	16,64		49,92			
62	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=51/1000	1000 м		0,051	2 395,71		122,18			
Прокладка металлорукава											
63	ТЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм (РЗ-ЦП нг 20) 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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>47,64</b>		
<b>64</b>	<b>ТЦ_08.1.02.13_77_77171296 74_30.09.2021_02</b>	<b>Металлорукав в ПВХ изоляции не поддерживающей горения серого цвета, внутренний диаметр 19мм, наружный диаметр 26,4мм, РЗ-ЦП нг 20, Промрукав</b>	<b>м</b>			<b>2</b>	<b>62,16</b>	<b>1,02</b>	<b>18,07</b>	<b>7,03</b>	<b>127</b>
		(Материалы для монтажных работ) Объем=2*1,03 Цена=74,59/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
<b>65</b>	<b>ТЦ_24.3.05.19_77_77171296 74_30.09.2021_02</b>	<b>Адаптер цанговый «труба-рукав» для металорукава РЗ-ЦП нг 20 и трубы Ду20, АТР 20/20 (3/4"), Промрукав</b>	<b>шт</b>			<b>2</b>	<b>129,88</b>	<b>1,02</b>	<b>37,70</b>	<b>7,03</b>	<b>265</b>
		(Материалы для монтажных работ) Цена=155,85/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%									
<b>Прокладка стальной трубы</b>											
<b>66</b>	<b>ТЕР46-03-013-45</b>	<b>Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм</b>	<b>100 отверстий</b>			<b>0,01</b>					
		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					92,46	1,15	1,06	26,61	28
		2 ЭМ					134,24	1,15	1,54		
		ЗТ	чел.-ч	5,54	1,15	0,06371					
		Итого по расценке					226,70		2,60		
		ФОТ							1,06		28
	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			1,14		30

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			0,63		17
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4,37</b>		
<b>67</b>	<b>ТЕР46-03-013-58</b>	<b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-45</b> Объем=1 / 100 +800мм ПЗ=80 (ОЗП=80; ЭМ=80 к расх.; ЗПМ=80; МАТ=80 к расх.; ТЗ=80; ТЗМ=80)	<b>100</b>			<b>0,01</b>					
	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						3,50	92	3,22	26,61	86
	2 ЭМ						6,47	92	5,95		
	ЗТ		чел.-ч	0,21	92	0,1932					
	Итого по расценке						9,97		9,17		
	ФОТ								3,22		86
	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			3,48		93
	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			1,90		51
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14,55</b>		
<b>68</b>	<b>ТЕР46-03-013-45</b>	<b>Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм</b>  Объем=4 / 100	<b>100</b>			<b>0,04</b>					
	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						92,46	1,15	4,25	26,61	113
	2 ЭМ						134,24	1,15	6,18		
	ЗТ		чел.-ч	5,54	1,15	0,25484					
	Итого по расценке						226,70		10,43		
	ФОТ								4,25		113
	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			4,59		122
	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			2,51		67
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17,53</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	ТЕР46-03-013-58	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-45 Объем=4 / 100 +300мм ПЗ=30 (ОЗП=30; ЭМ=30 к расх.; ЗПМ=30; МАТ=30 к расх.; ТЗ=30; ТЗМ=30) 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			0,04					
	1 ОТ						3,50	34,5	4,83	26,61	129
	2 ЭМ						6,47	34,5	8,93		
	ЗТ		чел.-ч	0,21	34,5	0,2898					
	Итого по расценке						9,97		13,76		
	ФОТ								4,83		129
	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			5,22		139
	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			2,85		76
	Всего по позиции									21,83	
70	ТЕРм08-02-407-11	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 25 мм Объем=3 / 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	100 м			0,03					
	1 ОТ						487,23	1,15	16,81	26,61	447
	2 ЭМ						165,87	1,15	5,72		
	3 в т.ч. ОТм						10,05	1,15	0,35	26,61	9
	4 М						280,40		8,41		
	ЗТ		чел.-ч	26,48	1,15	0,91356					
	ЗТм		чел.-ч	0,38	1,15	0,01311					
	Итого по расценке						933,50		30,94		
	ФОТ								17,16		456
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			17,50		465
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,75		233
	Всего по позиции									57,19	
71	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) Объем=3*1,03	м			3	32,04			96,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	ТЕРp69-4-1	<b>Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных</b> Объем=5 / 100	<b>100</b>			<b>0,05</b>					
	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	75,49	26,61	2 009
	2 ЭМ						2,18	1,15	0,13		
	3 в т.ч. ОТм						1,32	1,15	0,08	26,61	2
	4 М						593,18		29,66		
	ЗТ		чел.-ч	78,66	1,15	4,52295					
	ЗТм		чел.-ч	0,05	1,15	0,002875					
	Итого по расценке						1 908,20		105,28		
	ФОТ								75,57		2 011
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	97		97			73,30		1 951
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			33,25		885
	<b>Всего по позиции</b>								<b>211,83</b>		
<b>Прокладка кабеля</b>											
73	ТЕРм08-02-412-04	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (в металлорукаве)</b> Объем=2 / 100	<b>100 м</b>			<b>0,02</b>					
	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
	<b>Всего по позиции</b>								<b>11,81</b>		
74	ТЕРм08-02-148-01	<b>Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (в стальной трубе - 3 м, в коробе 30х30 - 55 м)</b>  Объем=(3+55) / 100	<b>100 м</b> <b>кабеля</b>			<b>0,58</b>					

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	124,59	26,61	3 315
	2 ЭМ						77,80	1,15	51,89		
	3 в т.ч. ОТм						5,29	1,15	3,53	26,61	94
	4 М						58,85		34,13		
	ЗТ		чел.-ч	9,92	1,15	6,61664					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,15	0,1334					
	Итого по расценке						323,44		210,61		
	ФОТ								128,12		3 409
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			130,68		3 477
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			65,34		1 739
	<b>Всего по позиции</b>								<b>406,63</b>		
<b>75</b>	<b>ТССЦ-501-8508</b>	<b>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</b>	<b>1000 м</b>			<b>0,061</b>	<b>34 290,91</b>		<b>2 091,75</b>		
	(Материалы для монтажных работ)										
	Объем=60/1000*1,02										
<b>76</b>	<b>ТЕРм08-02-148-01</b>	<b>Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (в коробе 40х40)</b>	<b>100 м</b>			<b>2,2</b>					
	Объем=220 / 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	472,58	26,61	12 575
	2 ЭМ						77,80	1,15	196,83		
	3 в т.ч. ОТм						5,29	1,15	13,38	26,61	356
	4 М						58,85		129,47		
	ЗТ		чел.-ч	9,92	1,15	25,0976					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,15	0,506					
	Итого по расценке						323,44		798,88		
	ФОТ								485,96		12 931
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			495,68		13 190
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			247,84		6 595
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 542,40</b>		
<b>77</b>	<b>ТЕРм08-02-148-01</b>	<b>Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (в коробе 30х30)</b>	<b>100 м</b>			<b>0,03</b>					
	Объем=3 / 100										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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					186,79	1,2075	6,77	26,61	180
		2 ЭМ					77,80	1,15	2,68		
		3 в т.ч. ОТм					5,29	1,15	0,18	26,61	5
		4 М					58,85		1,77		
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,2075	0,359352					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,0069					
		Итого по расценке					323,44		11,22		
		ФОТ							6,95		185
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			7,09		189
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3,54		94
		<b>Всего по позиции</b>								<b>21,85</b>	
<b>78</b>	<b>ТЕРм08-02-148-01</b>	<b>Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (в коробе 30х30)</b>	<b>100 м</b>			<b>1,4</b>					
		Объем=140 / 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	330,81	26,61	8 803
		2 ЭМ					77,80	1,15	125,26		
		3 в т.ч. ОТм					5,29	1,15	8,52	26,61	227
		4 М					58,85		82,39		
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,265	17,56832					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,322					
		Итого по расценке					323,44		538,46		
		ФОТ							339,33		9 030
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			346,12		9 211
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			173,06		4 605
		<b>Всего по позиции</b>								<b>1 057,64</b>	
<b>79</b>	<b>ТССЦ-501-8457</b>	<b>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</b>	<b>1000 м</b>			<b>0,37</b>	<b>15 002,14</b>		<b>5 550,79</b>		
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=(220+3+140)/1000*1,02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (в коробе) Объем=12 / 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	100 м кабеля			0,12					
		1 ОТ					186,79	1,15	25,78	26,61	686
		2 ЭМ					77,80	1,15	10,74		
		3 в т.ч. ОТм					5,29	1,15	0,73	26,61	19
		4 М					58,85		7,06		
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,15	1,36896					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,0276					
		Итого по расценке					323,44		43,58		
		ФОТ							26,51		705
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			27,04		719
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			13,52		360
		<b>Всего по позиции</b>							<b>84,14</b>		
81	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  (Материалы для монтажных работ) Объем=12*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%	м			12	86,69	1,02	150,92	7,03	1 061
82	ТЕРм08-02-200-01	Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля 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 шт.			28					
		1 ОТ					10,48	1,15	337,46	26,61	8 980
		2 ЭМ					0,06	1,15	1,93		
		4 М					1,18		33,04		
	507-9013	Трубка термоусаживаемая	м	0,35		9,8					
		ЗТ	чел.-ч	0,59	1,15	18,998					
		Итого по расценке					11,72		372,43		
		ФОТ							337,46		8 980
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			344,21		9 160
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			172,10		4 580
		<b>Всего по позиции</b>							<b>888,74</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	ТССЦ-507-3500	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 20/10  (Материалы для монтажных работ) Объем=28/100	100 м			0,28	465,00		130,20		
84	ТЕРм08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм <sup>2</sup> Объем=44 / 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	100 м			0,44					
		1 ОТ					69,18	1,15	35,01	26,61	932
		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	1,15	1,90256					
		ЗТм	чел.-ч	1,55	1,15	0,7843					
		Итого по расценке					154,46		76,64		
		ФОТ							50,49		1 344
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			51,50		1 371
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			25,75		685
		<b>Всего по позиции</b>							<b>153,89</b>		
85	ТЕРм08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм <sup>2</sup> Объем=87 / 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 № 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			0,87					
		1 ОТ					69,18	1,265	76,14	26,61	2 026
		2 ЭМ					62,19	1,15	62,22		
		3 в т.ч. ОТм					30,60	1,15	30,62	26,61	815
		4 М					23,09		20,09		
		ЗТ	чел.-ч	3,76	1,265	4,138068					
		ЗТм	чел.-ч	1,55	1,15	1,550775					
		Итого по расценке					154,46		158,45		
		ФОТ							106,76		2 841
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			108,90		2 898
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			54,45		1 449
		<b>Всего по позиции</b>							<b>321,80</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	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=(44+87)/1000*1,03	1000 м			0,135	3 355,94		453,05		
87	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			54	160,83	1,02	1 260,17	7,03	8 859
88	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=216 / 100	100 шт.			2,16	290,00		626,40		
89	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			54	26,76	1,02	209,67	7,03	1 474
<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы :</b>											
Итого прямые затраты (справочно)									506 032,81		
в том числе:											
Оплата труда рабочих									12 299,18		
Эксплуатация машин									22 155,78		
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									3 822,60		
Материалы									471 577,85		
Строительные работы									270,11		
в том числе:											
оплата труда									88,85		
эксплуатация машин и механизмов									22,73		
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									0,08		
материалы									29,66		
накладные расходы									87,73		
сметная прибыль									41,14		
Монтажные работы									530 421,84		
в том числе:											
оплата труда									12 210,33		
эксплуатация машин и механизмов									22 133,05		
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									3 822,52		
материалы									471 548,19		
накладные расходы									16 353,54		
сметная прибыль									8 176,73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование							30 773,79		
		Итого ФОТ (справочно)							16 121,78		
		Итого накладные расходы (справочно)							16 441,27		
		Итого сметная прибыль (справочно)							8 217,87		
		<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы</b>							<b>561 465,74</b>		
		в том числе:									
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ									2 651 714
		оборудование отсутствующее в СНБ									152 638
<b>Раздел 3. Монтажные работы АСУ</b>											
<b>90</b>	<b>ТЕРм11-03-001-01</b>	<b>Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (монтаж антенны, учтенной в комплектации щита)</b>	<b>1 шт.</b>			<b>1</b>					
	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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29,88</b>		
<b>91</b>	<b>ТЕРм08-02-396-05</b>	<b>Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м</b>	<b>100 м</b>			<b>0,15</b>					
		Объем=15 / 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	95,47	26,61	2 540
		2 ЭМ					49,47	1,15	8,53		
		3 в т.ч. ОТм					2,65	1,15	0,46	26,61	12
		4 М					150,70		22,61		
		ЗТ	чел.-ч	30,08	1,15	5,1888					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,01725					
		Итого по расценке					753,64		126,61		
		ФОТ							95,93		2 552
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			97,85		2 603
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			48,92		1 302
		<b>Всего по позиции</b>							<b>273,38</b>		
<b>92</b>	<b>ТЦ_20.2.04.04_77_77171296_74_30.09.2021_02</b>	<b>Кабельный короб LKM 30030 30x30x2000 мм (сталь, белый) LKM30030RW, 6248482, OBO Bettermann</b>	<b>шт</b>			<b>8</b>	<b>2 526,38</b>	<b>1,02</b>	<b>2 932,43</b>	<b>7,03</b>	<b>20 615</b>
		(Материалы для монтажных работ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цена=3031,66/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%											
93	ТЕРм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup> (Прокладка кабеля антенного GSM в металлическом коробе) Объем=15 / 100	100 м			0,15					
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					51,89	1,15	8,95	26,61	238
		2 ЭМ					2,84	1,15	0,49		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,15	0,04	26,61	1
		4 М					22,75		3,41		
		ЗТ	чел.-ч	2,82	1,15	0,48645					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,001725					
		Итого по расценке					77,48		12,85		
		ФОТ							8,99		239
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102			9,17		244
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4,58		122
		<b>Всего по позиции</b>							<b>26,60</b>		
94	ТЦ_21.1.03.00_77_77171296 74_30.09.2021_02	Кабельная сборка 20м, GSM BEST SMA, ОАО "ТЕЛЕОФИС" (Материалы для монтажных работ) Цена=4147,50/1,2	шт			1	3 456,25	1,02	501,42	7,03	3 525
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% МАТ=2%											
<b>Итого по разделу 3 Монтажные работы АСУ :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							3 586,83		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							116,02		
		Эксплуатация машин							9,02		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,50		
		Материалы							3 461,79		
		Монтажные работы							3 763,71		
		в том числе:									
		оплата труда							116,02		
		эксплуатация машин и механизмов							9,02		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,50		
		материалы							3 461,79		
		накладные расходы							118,04		
		сметная прибыль							58,84		
		Итого ФОТ (справочно)							116,52		
		Итого накладные расходы (справочно)							118,04		
		Итого сметная прибыль (справочно)							58,84		
		<b>Итого по разделу 3 Монтажные работы АСУ</b>							<b>3 763,71</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ											
3 525											
<b>Итоги по смете:</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							509 619,64		3 875 144
в том числе:											
		Оплата труда рабочих							12 415,20		330 369
		Эксплуатация машин							22 164,80		205 246
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							3 823,10		101 732
		Материалы							475 039,64		3 339 529
		Строительные работы							270,11		6 215
в том числе:											
		оплата труда							88,85		2 365
1		эксплуатация машин и механизмов							22,73	9,26	210
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,08		2
1		материалы							29,66	7,03	209
		накладные расходы							87,73		2 335
		сметная прибыль							41,14		1 096
		Монтажные работы							534 185,55		4 529 820
в том числе:											
		оплата труда							12 326,35		328 004
1		эксплуатация машин и механизмов							22 142,07	9,26	205 036
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 823,02		101 730
1		материалы							475 009,98	7,03	3 339 320
		накладные расходы							16 471,58		438 310
		сметная прибыль							8 235,57		219 150
2		Оборудование							78 408,47	4,96	388 906
		Итого ФОТ (справочно)							16 238,30		432 101
		Итого накладные расходы (справочно)							16 559,31		440 645
		Итого сметная прибыль (справочно)							8 276,71		220 246
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>612 864,13</b>		<b>4 924 941,00</b>
в том числе:											
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ									2 655 239
		оборудование отсутствующее в СНБ									388 906

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, 92  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-06

Пусконаладочные работы  
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание СП.2021.2141-ИОС.ЭНА  
(проектная и (или) иная техническая документация)

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


Сметная стоимость	524,80	(19,72) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	245,24 (9,22) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	318,70 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	чел.час.
прочих затрат	524,80	(19,72) 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
<b>Раздел 1. Пусконаладочные работы</b>											
<b>1</b>	<b>ТЕРп01-03-002-04</b>	<b>Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А</b>	<b>1 шт.</b>			<b>1</b>					
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>70,81</b>		
<b>2</b>	<b>ТЕРп01-11-028-01</b>	<b>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</b>	<b>1 линия</b>			<b>4</b>					
	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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>89,24</b>		
<b>3</b>	<b>ТЕРп01-11-013-01</b>	<b>Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»</b>	<b>1 токоприемник</b>			<b>4</b>					
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>261,68</b>		
<b>4</b>	<b>ТЕРп01-11-011-01</b>	<b>Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (корпус щита)</b>	<b>100 точек</b>			<b>0,01</b>					
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6,96</b>		
<b>5</b>	<b>ТЕРп01-11-011-01</b>	<b>Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (ОП на 220V)</b>	<b>100 точек</b>			<b>0,44</b>					
		Объем=44 / 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	157,16	26,61	4 182
	ЗТ		чел.-ч	12,96	1,1	6,27264					
		Итого по расценке					324,71		157,16		
		ФОТ							157,16		4 182
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			122,58		3 262
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			56,58		1 506
		<b>Всего по позиции</b>							<b>336,32</b>		
<b>6</b>	<b>ТЕРп01-11-011-01</b>	<b>Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (блоки питания для ОП на пониженное напряжение)</b>	<b>100 точек</b>			<b>0,1</b>					
		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			14					
	1 ОТ						234,60		3 284,40	26,61	87 398
	ЗТ		чел.-ч	8,1		113,4					
	Итого по расценке						234,60		3 284,40		
	ФОТ								3 284,40		87 398
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78			2 561,83		68 170
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 182,38		31 463
Всего по позиции									7 028,61		
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)							9 215,88		245 235
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							9 215,88		245 235
		Прочие затраты							19 721,99		524 802
		Пусконаладочные работы							19 721,99		524 802
		в том числе:									
		оплата труда							9 215,88		245 235
		накладные расходы							7 188,40		191 283
		сметная прибыль							3 317,71		88 284
		Итого ФОТ (справочно)							9 215,88		245 235
		Итого накладные расходы (справочно)							7 188,40		191 283
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 317,71		88 284
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>19 721,99</b>		<b>524 802,00</b>

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

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