

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

по адресу: г. Норильск, ул. Строительная, д. 8А

на капитальный ремонт: Реформирование и модернизация жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности. "Работы по установке пластинчатых теплообменников для перехода на закрытую систему горячего водоснабжения"

на сумму: в ценах 2021г. 1 831 666,00 руб. 2 197 999,20 с НДС

Составлена на основании дефектной ведомости от " " " " 2020г.

Управляющая организация Общество с ограниченной ответственностью "СЕВЕРНЫЙ УПРАВДОМ"

Начальник производственно-технического отдела

(подпись)


С.Н.Енчик

СМЕТА №

на проектные (изыскательские) работы

, , г. Норильск, р-н Кайеркан, ул. Строительная д. 8А,

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: $(a+bx)*K_j$ или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Проектные работы				
1	Жилые дома: пятиэтажные, 19827(м3)	СБЦП "Нормативы подготовки тех.документации для капремонта зданий и сооружений жил.-гражд. назначения (2012)" табл.1 п.1-5 (СБЦП05-1-1-5)	$275000+6*19827$, где количество 19827=19827	393 962,00
Итого по смете:				
	Итого Поз. 1			393 962,00
	Всего с учетом "Таб.12 п.14 Коб - Ремонт (замена) систем водоснабжения и канализации: здания безкаркасные многоэтажные - 6,0%, Таб.12 п.19 Коб - Сметная документация: здания безкаркасные многоэтажные - 5,0% K=0,11"			43 336,00
	Всего с учетом "Стадия проектирования K=0,4"			17 334,00
	Всего с учетом "п.1.9 общих положений (по согласованию с заказчиком) K=0,8"			13 867,00
	Всего с учетом "п.2.2.6 методических указаний (объем работ до 50%) K=0,95"			13 174,00
	Всего с учетом "Индекс изменения сметной стоимости проектных работ на 4 квартал 2021г. Для строительства к справочникам базовых цен на проектные работы K=4,75"			62 577,00
	Всего с учетом "Всего с учетом МУ СБЦП п.3.15 (Коэффициент к базовым ценам на проектные работы, учитывающий дополнительные затраты организаций по выплате заработной плате K=1,8* 1,8*подтверждается исполнителем работ K=1,8"			112 639,00
	Проверка достоверности сметной стоимости			20 000,00
	Итого с учетом доп. работ и затрат			132 639,00
	НДС 20%			26 527,80
	ВСЕГО по смете			159 166,80

№ 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 СБД), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. ГВС											
Монтаж рамы под установку оборудования											
1	ФЕР09-04-006-01	Монтаж фахверка Объем=60/1000	т								
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведении новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
		1 ОТ									
		2 ЭМ					254,52	1,15	17,56		
		3 в т.ч. ОТМ					536,02	1,25	40,20		
		4 М					41,45	1,25	3,11		
		ЗТ	чел.-ч	25,3	1,15	1,7457	225,64		13,54		
		ЗТМ	чел.-ч	3,08	1,25	0,231					
		Итого по расценке	ФОТ				1 016,18		71,30		
Приказ Министра России № НР Строительные металлические конструкции 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.9											
Приказ Министра России № СП Строительные металлические конструкции 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.9											
Всего по позиции											
2	ФССЦ-07.2.03.06-0121	Стойки фахверка	т								
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведении новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
3	ФЕР16-05-001-02	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			4					
Итого по расценке											
ФОТ											
Итого по расценке											
ФОТ											

ГРАНД:Смета, версия 2021.2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Приказ Минстроя России № НР Сантехнические работы - внутреннее
812/лр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация,
п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и
кондиционирование воздуха)

кондиционирование воздуха)

Приказ Минстроя России № СП Сантехнические работы - внутреннее
774/лр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация,
п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и
кондиционирование воздуха)

п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и
кондиционирование воздуха)

Всего по позиции

4 ФССЦ-23.8.03.11-0651

Фланцы стальные плоские приварные из
стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное
давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 32
мм

компл

8

19,20

153,60

305,03

5 ТЦ_28.14.11.121_77_772244
9373_10.06.2021_02

Клапан регулирующий фланцевый VFM 2 Ду 32
мм
Цена=45503/1,2

шт.

4

37 919,17

6 996,17 21,68

151 677

6 ФЕР18-05-001-01

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по
421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

Установка насосов центробежных с
электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т

шт

2

186,86

415,93

Приказ Минстроя России № НР Сантехнические работы - внутреннее
812/лр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация,
п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и
кондиционирование воздуха)

Приказ Минстроя России № СП Сантехнические работы - внутреннее
774/лр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация,
п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и
кондиционирование воздуха)

Всего по позиции

7 ФССЦ-23.8.03.11-0675

Фланцы стальные плоские приварные из
стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное
давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32
мм

компл

4

21,47

85,88

973,82

8 ТЦ_28.13.14.68_50_5042054
367_10.06.2021_02

Насос ТРЕЗ 32-80 S-A-F-A-VQDE-SAB
Цена=245900/1,2

шт.

1

204 916,67

9 451,89 21,68

204 917

9 ТЦ_28.13.14.68_50_5042054
367_10.06.2021_02

Насос ТР 25-80/2 А-О-А-VQDE-BX1
Цена=131270/1,2

шт.

1

109 391,67

5 045,76 21,68

109 392

10 ФЕР18-07-001-04

Установка термометров в огриве прямых и
угловых

компл

12

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1 ОТ									
4 М									
ЗТ									
Итого по расценке	чел.-ч	0,31	1,15	4,278	5,20	2,91	1,15	40,16	
ФОТ						2,29		27,48	
								67,64	
								40,16	
								51,00	
Приказ Министра России № НР Сантехнические работы - внутренне 812/лр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Приказ Министра России № СП Сантехнические работы - внутренние 774/лр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Всего по позиции									
11	ТЛ_26.51.52.130_61_616508	Термоманометр 1200С, 1,6 МПа, G1/2 ТМТБ-31Р.1.2.5	шт.	6	1 835,00			147,56	
	6674_10.06.2021_02							507,84	21,68
		Цена=2202/1,2							11 010
12 ТЛ_26.51.52.130_61_616508 Термоманометр 1200С, 1,6 МПа, G1/2 ТМТБ-31Т.1.2.5									
	6674_10.06.2021_02		шт.	6	2 266,67			627,31	21,68
		Цена=2720/1,2							13 600
Аппараты									
13	ФЕРм06-03-005-05	Теплообменник водоводяной, производительность: 40 т/ч	т	0,222					
		Объем=222/1000							
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						5 847,60	1,15
		2 ЗМ						556,86	1,25
		3 в т.ч. ОТМ						12,55	1,25
		4 М						4 014,12	3,48
		ЗТ	чел.-ч	660	1,15	168,498		891,13	
		ЗТМ	чел.-ч	1	1,25	0,2775			
		Итого по расценке						10 418,58	
		ФОТ						2 538,55	
Приказ Министра России № НР Теплосиловое оборудование 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.47									
Приказ Министра России № СП Теплосиловое оборудование 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.47									
Всего по позиции									
14	ТЛ_103_52_5249071947_10.	Аппарат теплообменный пластинчатый разборный НН№ 19 расчет 001004667	шт.	1	256 666,67			4 603,54	
	06.2021_02							11 838,88	21,68
		Цена=308000/1,2							256 667
Трубопроводная арматура									
15	ФЕР18-06-007-03	Установка фильтров диаметром: 40 мм	шт	10				0,4	
		Объем=4 / 10							
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1 ОТ											
2 ЭМ						84,54	1,15		38,89		
3 в т.ч. ОТМ						58,29	1,25		29,15		
4 М						5,51	1,25		2,76		
3Т						9,33			3,73		
3ТМ											
Итого по расценке						152,16			71,77		
ФОТ									41,65		
									52,90		
Приказ Министра России № НР Сантехнические работы - внутреннее 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
Приказ Министра России № СП Сантехнические работы - внутреннее 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
Приказ Министра России № НР Сантехнические работы - внутреннее 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
Приказ Министра России № СП Сантехнические работы - внутреннее 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
Всего по позиции											
18	ТЛ_28.29.12.01_74_7451413	Фильтр сетчатый FVF Ду65 с пробкой	шт.			4	6 325,00		1 166,97	21,68	25 300
	980_10.06.2021_02										
Цена=7590/1,2											
Приказ Министра России № НР Сантехнические работы - внутреннее 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
Приказ Министра России № СП Сантехнические работы - внутреннее 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
Всего по позиции											
19	ФЕРм12-12-009-06	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 40 мм	шт			8					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ											
51,95 1,15 477,94											
16	ТЛ_28.29.12.01_74_7451413	Фильтр сетчатый FVF Ду40 с пробкой	шт.			4	3 733,33		688,79	21,68	14 933
	980_10.06.2021_02										
Цена=4480/1,2											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Установка фильтров диаметром: 65 мм											
Объем=4 / 10											
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТМ											
4 М											
3Т											
3ТМ											
Итого по расценке											
ФОТ											
192,98											
91,23											
51,31											
65,16											
103,12 1,15 47,44											
78,46 1,25 39,23											
7,73 1,25 3,87											
11,40 4,56											
11,1 1,15 5,106											
0,65 1,25 0,325											
154,66											
688,79 21,68											
14 933											

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1 ОТ									
	2 ЭМ					324,19	1,15		37,28	
	3 в т.ч. ОТМ					41,54	1,25		5,19	
	4 М					6,53	1,25		0,82	
	ЗТ					35,14			3,51	
	ЗТМ									
	Итого по расценке								45,98	
	ФОТ								38,10	
									48,39	
Приказ Министра России № НР Сантехнические работы - внутренне 812/лр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
25	1 ОТ									
	2 ЭМ					324,19	1,15		26,10	
	3 в т.ч. ОТМ					41,54	1,25		3,63	
	4 М					6,53	1,25		0,57	
	ЗТ					33,61			2,35	
	ЗТМ									
	Итого по расценке								32,08	
	ФОТ								26,67	
									33,87	
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведение новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Объем=7 / 100										
26	1 ОТ									
	2 ЭМ									
	3 в т.ч. ОТМ									
	4 М									
	ЗТ									
	ЗТМ									
	Итого по расценке								32,08	
	ФОТ								26,67	
									33,87	
Приказ Министра России № СП Сантехнические работы - внутренне 812/лр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
26	1 ОТ									
	2 ЭМ									
	3 в т.ч. ОТМ									
	4 М									
	ЗТ									
	ЗТМ									
	Итого по расценке								32,08	
	ФОТ								26,67	
									33,87	
Приказ Министра России № СП Сантехнические работы - внутренне 774/лр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
Всего по позиции										
Узлы трубопроводов укрупненные монтажные										
из стальных водопроводных										
оцинкованных труб диаметром 32 мм										
						42,85			85,15	
									299,95	

27	ФЕР16-02-002-03	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм		100 м			0,06					
	Объем=6 / 100										
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 42/1/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ										
	2 ЭМ										
	3 в т.ч. ОТМ										
	4 М										
	ЗТ										
	ЗТМ										
	Итого по расценке		чел.-ч	33,7	1,15	2,3253					
	ФОТ		чел.-ч	0,54	1,25	0,0405					
						398,26			27,44		
	Приказ Минстроя России № НР Сантехнические работы - внутренние 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	127		127			22,86		
	Приказ Минстроя России № СП Сантехнические работы - внутренние 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72			29,03		
	Итого по позиции								16,46		
28	ФССЦ-18.2.07.01-0006										
	Узлы трубопроводов укрупленные монтажные из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм		М			6	35,71		72,93		
	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм		шт			6			214,26		
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 42/1/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ										
	2 ЭМ										
	3 в т.ч. ОТМ										
	4 М										
	ЗТ										
	ЗТМ										
	Итого по расценке		чел.-ч	1,47	1,15	10,143			269,49		
	ФОТ		чел.-ч	0,01	1,25	0,075			92,88		
	Приказ Минстроя России № НР Сантехнические работы - внутренние 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	127		127			117,96		
	Приказ Минстроя России № СП Сантехнические работы - внутренние 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72			66,87		
	Итого по позиции								454,32		

30	31	32	33	34	35	36
<p>ТЦ_28.14.13.131_97_970107 9439_10.06.2021_02</p> <p>Монокорпусный шаровой кран из нержавеющей стали Ду20 с внутренней резьбой 3/4" Ру=63, Тмакс.=180С Гепебре, 2002-2004 (Конъюнктурный анализ п.43)</p> <p>Цена=2400/1,2</p>	<p>ТЦ_28.14.13.131_97_970107 9439_10.06.2021_02</p> <p>Монокорпусный шаровой кран из нержавеющей стали Ду25 Гепебре, 2002-2004 (Конъюнктурный анализ п.44)</p> <p>Цена=3250/1,2</p>	<p>ФЕР16-05-001-02</p> <p>Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТМ 4 М 3Т</p> <p>Итого по расценке ФОТ</p>	<p>ТЦ_28.14.13.131_74_745141 _10.06.2021_02</p> <p>ЖР Стандарт WW Кран шаровой Ду32 Ру 16 ручка</p> <p>Цена=3078/1,2</p>	<p>ТЦ_28.14.13.131_74_745141 3980_10.06.2021_02</p> <p>ЖР Стандарт WW Кран шаровой Ду40 Ру 16 ручка</p> <p>Цена=4828/1,2</p>	<p>ТЦ_28.14.13.131_77_773156025 _10.06.2021_02</p> <p>Кран из нержавеющей стали трехходовой Ду40 с внутренней резьбой Ру=63, Тмакс.=180С 2040 L Гепебре</p> <p>Цена=12852/1,2</p>	<p>ФЕР16-05-001-03</p> <p>Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p>
4	3	4	4	1	1	8
3	3	4	4	1	1	8
2 000,00	2 708,33	13,33	2 565,00	4 023,33	10 710,00	2 000,00
276,75	374,77	4,15	473,25	185,56	494,00	276,75
21,68	21,68	1,25	21,68	21,68	21,68	21,68
6 000	8 125	61,32	305,03	4 023	10 710	6 000
		20,75				
		1,15				
		98,64				
		42,14				
		180,71				
		62,47				
		79,34				
		44,98				
		72				
		72				
		1,47				
		1,15				
		6,762				
		0,1				
		0,02				
		1,25				
		0,1				
		42,14				
		180,71				
		62,47				
		79,34				
		44,98				
		72				
		72				
		1,47				
		1,15				
		6,762				
		0,1				
		0,02				
		1,25				
		0,1				
		42,14				
		180,71				
		62,47				
		79,34				
		44,98				
		72				
		72				
		1,47				
		1,15				
		6,762				
		0,1				
		0,02				
		1,25				
		0,1				
		42,14				
		180,71				
		62,47				
		79,34				
		44,98				
		72				
		72				
		1,47				
		1,15				
		6,762				
		0,1				
		0,02				
		1,25				
		0,1				
		42,14				
		180,71				
		62,47				
		79,34				
		44,98				
		72				
		72				
		1,47				
		1,15				
		6,762				
		0,1				
		0,02				
		1,25				
		0,1				
		42,14				
		180,71				
		62,47				
		79,34				
		44,98				
		72				
		72				
		1,47				
		1,15				
		6,762				
		0,1				
		0,02				
		1,25				
		0,1				
		42,14				
		180,71				
		62,47				
		79,34				
		44,98				
		72				
		72				
		1,47				
		1,15				
		6,762				
		0,1				
		0,02				
		1,25				
		0,1				
		42,14				
		180,71				
		62,47				
		79,34				
		44,98				
		72				
		72				
		1,47				
		1,15				
		6,762				
		0,1				
		0,02				
		1,25				
		0,1				
		42,14				
		180,71				
		62,47				
		79,34				
		44,98				
		72				
		72				
		1,47				
		1,15				
		6,762				
		0,1				
		0,02				
		1,25				
		0,1				
		42,14				
		180,71				
		62,47				
		79,34				
		44,98				
		72				
		72				
		1,47				
		1,15				
		6,762				
		0,1				
		0,02				
		1,25				
		0,1				
		42,14				
		180,71				
		62,47				
		79,34				
		44,98				
		72				
		72				
		1,47				
		1,15				
		6,762				
		0,1				
		0,02				
		1,25				
		0,1				
		42,14				
		180,71				
		62,47				
		79,34				
		44,98				
		72				
		72				
		1,47				
		1,15				
		6,762				
		0,1				
		0,02				
		1,25				
		0,1				
		42,14				
		180,71				
		62,47				
		79,34				
		44,98				
		72				
		72				
		1,47				
		1,15				
		6,762				
		0,1				
		0,02				
		1,25				
		0,1				
		42,14				
		180,71				
		62,47				
		79,34				
		44,98				
		72				
		72				
		1,47				
		1,15				
		6,762				
		0,1				
		0,02				
		1,25				
		0,1				
		42,14				
		180,71				
		62,47				
		79,34				
		44,98				
		72				
		72				
		1,47				
		1,15				
		6,762				
		0,1				
		0,02				
		1,25				
		0,1				
		42,14				
		180,71				
		62,47				
		79,34				
		44,98				
		72				
		72				
		1,47				
		1,15				
		6,762				
		0,1				
		0,02				
		1,25				
		0,1				
		42,14				

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по расценке										
						304,13			33,24	
ФОТ										
Приказ Минстроя России № НР Защита строительных конструкций и										
812/лр от 21.12.2020 Прил. оборудования от коррозии										
п.13										
Приказ Минстроя России № СП Защита строительных конструкций и										
774/лр от 11.12.2020 Прил. оборудования от коррозии										
п.13										
Всего по позиции										
46	ФЕР13-03-002-04	Отрубовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2		0,105				47,67	
2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
1.13.7 ОП При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по										
421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
1 ОТ										
2 ЭМ										
3 в т.ч. ОТМ										
4 М										
ЗТ										
ЗТМ										
Итого по расценке										
				чел.-ч	5,31	2,53	1,4106015		49,37	
				чел.-ч	0,02	2,5	0,00525		15,08	
									14,93	
ФОТ										
Приказ Минстроя России № НР Защита строительных конструкций и										
812/лр от 21.12.2020 Прил. оборудования от коррозии										
п.13										
Приказ Минстроя России № СП Защита строительных конструкций и										
774/лр от 11.12.2020 Прил. оборудования от коррозии										
п.13										
Всего по позиции										
47	ФЕР13-03-004-21	Окраска металлических отрубованных поверхностей: эмалью КО-811	100 м2			0,105			71,99	
3 слоя ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)										
1.13.7 ОП При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по										
421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
1 ОТ										
2 ЭМ										
3 в т.ч. ОТМ										
4 М										
ЗТ										
ЗТМ										
Итого по расценке										
				чел.-ч	2,43	3,795	0,9682943		443,35	
				чел.-ч	0,02	3,75	0,007875		8,87	
									8,78	
ФОТ										
Приказ Минстроя России № НР Защита строительных конструкций и										
812/лр от 21.12.2020 Прил. оборудования от коррозии										
п.13										
Приказ Минстроя России № СП Защита строительных конструкций и										
774/лр от 11.12.2020 Прил. оборудования от коррозии										
п.13										

Конструкции теплоизоляционные	Всего по позиции	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

48 ФЕР26-01-009-01 Изоляция трубопроводов: матами 0,3 456,65

минераловатными, плитами
минераловатыми на синтетическом
связующем

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1 ОТ	47,14
2 ЗМ	136,64
3 в т.ч. ОТМ	40,13
4 М	6,84
ЗТ	298,82
ЗТМ	89,65
Итого по расценке	475,59
ФОТ	151,84

Приказ Минстроя России № НР Теплоизоляционные работы 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.20

Приказ Минстроя России № СП Теплоизоляционные работы 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.20

Всего по позиции 229,88 71,36 21,68 1 547

49 ТЛ_23.99.19.111_46_461700 ИЗОВЕР Маты Сауна-50 12500x50мм 0,32 4 833,33 71,36 21,68 1 547

фольгированный (Конъюнктурный анализ п.49)
Объем=0,3*1,08
Цена=5800/1,2

Врезки в существующие трубопроводы

50 ФЕР16-07-003-05 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 40 мм 4

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1 ОТ	44,24
2 ЗМ	4,73
3 в т.ч. ОТМ	0,12
4 М	27,34
ЗТ	109,36
ЗТМ	20,516
Итого по расценке	76,31
ФОТ	336,51

Приказ Минстроя России № НР Сантехнические работы - внутренние 812/лр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

Приказ Минстроя России № СП Сантехнические работы - внутренние 774/лр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

Всего по позиции 146,95

Цена=360,29/1,2

59 ТЦ_27.32.13.21_77_7719840 Витая пара FTP 2 пары AWG 24 Cat 5e М 32 183,75 271,22 21,68 5 880
 097_10.06.2021_02 (Конъюнктурный анализ п.5)
 Цена=220,5/1,2

60 ТЦ-501-0832 Кабели контрольные с медными жилами с 1000 м 0,032 9 268,73 296,60
 поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГ Э, с чистом жил - 4 и сечением 1,5 мм2
 Объем=32 / 1000

61 ТЦ_22.21.29.24_77_7710753 Труба гофрированная ПВХ 16мм с протяжкой М 114 166,33 874,63 21,68 18 962
 570_10.06.2021_02 серая (100м) (Конъюнктурный анализ п.12)
 Цена=199,6/1,2

62 ТЕРМ08-02-472-10 Проводник заземляющий из медного 100 м 0,06
 изолированного провода сечением 25 мм2
 открыто по строительным основаниям
 Объем=6 / 100

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1 ОТ	504,21	1,15	34,79
2 ЭМ	250,15	1,25	18,76
3 в т.ч. ОТМ	0,45	1,25	0,03
4 М	12 372,26		742,34
ЗТ	46,6	1,15	3,2154
ЗТМ	0,03	1,25	0,00225
Итого по расценке			13 126,62
ФОТ			795,89

Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 102 102 34,82
 812/лр от 21.12.2020 Прил. объектах
 п.49.3
 Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 51 51 17,76
 774/лр от 11.12.2020 Прил. объектах
 п.49.3

Всего по позиции 849,17

63 ТЦ-502-0497 Провода силовые для электрических 1000 м 0,003 2 234,58 6,70
 установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 2,5 мм2
 Объем=3 / 1000

64 ТЦ-502-0518 Провода силовые для электрических 1000 м 0,003 3 465,14 10,40
 установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 4 мм2
 Объем=3 / 1000

Электроприборы, монтажные узлы и изделия

65 ТЕРМ08-03-573-04 Шкаф (пульт) управления навесной, высота, 1 шт. 1
 ширина и глубина до 600х600х350 мм

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 ОТ										
2 ЭМ						27,02	1,15		31,07	
3 в т.ч. ОТМ						70,79	1,25		88,49	
4 М						3,47	1,25		4,34	
3Т						5,35			5,35	
3ТМ										
Итого по расценке			2,37	1,15	2,7255					
ФОТ			0,29	1,25	0,3625					
Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других					102				35,41	
812/лр от 21.12.2020 Прил. объектах									36,12	
п.49.3										
Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других					51				18,06	
774/лр от 11.12.2020 Прил. объектах										
п.49.3										
Всего по позиции						103,16			124,91	
66	ТЦ_27.33.13.20_77_7721801	ДИН-рейка 1250 мм оцинкованная (УДН10-0125)	шт		1	343,77			15,87	21,68
	761_10.06.2021_02	ИЭК (Конъюнктурный анализ п.11)								
		Цена=412,52/1,2								344
67	ТЕРМ11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.		10					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ				5,93	1,15		68,20	
		4 М				1,51			15,10	
		3Т								
		Итого по расценке	чел.-ч	0,52	1,15	5,98			7,44	
		ФОТ							83,30	
		Приказ Минстроя России № НР Прокладка и монтаж сетей связи 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.51.1			95				68,20	
		Приказ Минстроя России № СП Прокладка и монтаж сетей связи 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.51.1			46				64,79	
		%		46	46				31,37	
68	ТЦ_27.12.22.000_46_462900	Выключатель авт. мод. 2п Д 8А ВА 47-29 4.5 КА (Конъюнктурный анализ п.7)	шт		4	475,67			87,78	21,68
	3691_10.06.2021_02	Цена=570,8/1,2								1903
69	ТЦ_27.12.22.000_46_462900	Выключатель авт. мод. 2п С 8А ВА 47-29 4.5 КА (Конъюнктурный анализ п.8)	шт		3	524,00			72,51	21,68
	3691_10.06.2021_02	Цена=628,8/1,2								1572
70	ТЦ_27.12.22.000_77_770268	Выключатель авт. мод. 1п Д 1А ВА 47-29 4.5 КА (Конъюнктурный анализ п.9)	шт		3	408,78			56,55	21,68
	0818_10.06.2021_02	Цена=490,53/1,20								1226
71	ТЦ_27.33.13.120_53_531001	Блок зажимов БЗЗ6-4П25(10) (Конъюнктурный анализ п.10)	шт		1	705,17			32,52	21,68
	7532_10.06.2021_02	Цена=846,2/1,2								705

Итого по разделу 2 Приборы и средства автоматизации :
 Итого прямые затраты (справочно) 19612,57
 в том числе:
 Оплата труда рабочих 662,27

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эксплуатация машин								460,54		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								16,93		
Материалы								18 489,76		
1 Строительные работы								14 835,02		
в том числе:										
Материалы								14 835,02		
1 Монтажные работы								5 792,32		
в том числе:										
оплата труда								662,27		
эксплуатация машин и механизмов								460,54		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								16,93		
Материалы								3 654,74		
накладные расходы								678,55		
сметная прибыль								336,22		
Итого ФОТ (справочно)								679,20		
Итого накладные расходы (справочно)								678,55		
Итого сметная прибыль (справочно)								336,22		
Итого по разделу 2 Приборы и средства автоматизации								20 627,34		
Итого по смете:								69 576,33		
Итого прямые затраты (справочно)										
в том числе:										
Оплата труда рабочих								4 061,07		
Эксплуатация машин								1 135,01		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								48,16		
Материалы								64 380,25		
1 Строительные работы								63 945,18	21,68	1 434 746
в том числе:										
оплата труда								1 348,32		
эксплуатация машин и механизмов								405,82		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								27,74		
Материалы								59 498,07		
накладные расходы								1 719,78		
сметная прибыль								973,19		
1 Монтажные работы								12 190,09	21,68	264 281
в том числе:										
оплата труда								2 712,75		
эксплуатация машин и механизмов								729,19		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								20,42		
Материалы								4 882,18		
накладные расходы								2 599,89		
сметная прибыль								1 266,08		
Итого								76 135,27		1 699 027
Итого ФОТ (справочно)								4 109,23		
Итого накладные расходы (справочно)								4 319,67		
Итого сметная прибыль (справочно)								2 239,27		
НДС 20%								15 227,05		339 805,40
ВСЕГО по смете								91 362,32		2 038 832,40