

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" _____ " _____ 2021 г.

" _____ " _____ 2021 г.

Строительство участка тепловой сети для подключения объекта "Многоквартирные жилые дома в 110 квартале" г. Улан-Удэ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-02-02

(локальная смета)

на Строительство тепловой сети

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 24.04/21-ТС.АС

Сметная стоимость _____ 4834,548 тыс. руб.

строительных работ _____ 3856,111 тыс. руб.

монтажных работ _____ 52,129 тыс. руб.

оборудования _____ 3,207 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 37,598 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 3655,92 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4-й квартал 2019 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда			в т.ч. оплаты труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Подготовка. Демонтажные работы										
Демонтаж забора из профлиста										

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ФЕР09-05-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Облицовка ворот стальным профилированным листом (100 м2) <i>(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) НР (85 руб.): 90% от ФОТ СП (80 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,5 <i>(2,5*20) / 100</i>	203,87 185,44	18,43 2,67	102	93	9 1	20,93	10,47
Разбор асфальтобетонного покрытия										
2	ФЕР27-03-008-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных (100 м3) <i>НР (1042 руб.): 142% от ФОТ СП (697 руб.): 95% от ФОТ</i>	0,375 <i>(750*0,05) / 100</i>	5786,87 1494,14	4292,73 464,37	2170	560	1610 174	179,8	67,43
3	ФЕР27-03-008-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разборка покрытий и оснований: щебеночных (100 м3) <i>НР (246 руб.): 142% от ФОТ СП (164 руб.): 95% от ФОТ</i>	1,125 <i>(750*0,15) / 100</i>	510,77 103,12	407,65 50,3	575	116	459 57	13,22	14,87
4	ФЕР27-03-010-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разборка бортовых камней: на бетонном основании (100 м) <i>НР (1424 руб.): 142% от ФОТ СП (953 руб.): 95% от ФОТ</i>	1,63 <i>163 / 100</i>	615,13 615,13		1003	1003		76,7	125,02
Пробивка отверстия в стене тепловой камеры										
5	ФЕР46-03-007-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Пробивка проемов в конструкциях: из бетона (отверстие д273 и д325 длиной 0,51) (м3) <i>НР (31 руб.): 110% от ФОТ СП (20 руб.): 70% от ФОТ</i>	0,1316 <i>0,0422+0,0298*3</i>	634,66 213,49	421,17	84	28	56	23,8	3,13
Вывоз мусора										
6	ФССЦпг-01-01-01-043 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (1 т груза) <i>НР 0% от СП 0% от</i>	283,235 <i>37,5*2,34+112,5*1,6+0,095*163</i>	3,28	3,28	929		929		

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ФССЦпг-03-21-01-009 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 9 км Расстояние 9км время в пути 14 минут. 1. начало движения 0,084км. 2. поворот налево мухоршибирский тракт -0,45км. 3. Поворот налево Мухоршибирский тракт -3,6 км. 4. Поворот налево Урочище Березняк-4.85 км. (1 т груза) <i>НР 0% от СП 0% от</i>	283,235	10,47	10,47	2965		2965		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						7828	1800	6028 232		220,92
Итого по разделу 1 Подготовка. Демонтажные работы						112888				220,92
Раздел 2. Земляные работы										
Трубопровод Участок от ТК5-1/1 до УТ 1										
8	ФЕР01-01-009-14 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 (1000 м3) <i>НР (276 руб.): 95% от ФОТ СП (145 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,84359 <i>843,59 / 1000</i>	2550	2550 344,25	2151		2151 290		
9	ФЕР01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) <i>(Прил. 1. 12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) НР (374 руб.): 80% от ФОТ СП (210 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,3238 <i>32,38 / 100</i>	1441,44 1441,44		467	467		184,8	59,84
10	ФЕР01-02-061-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3) <i>НР (914 руб.): 80% от ФОТ СП (514 руб.): 45% от ФОТ</i>	1,7202 <i>172,02 / 100</i>	663,75 663,75		1142	1142		88,5	152,24
11	ФЕР01-01-033-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3) <i>НР (33 руб.): 95% от ФОТ СП (18 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,43507 <i>435,07 / 1000</i>	410,94	410,94 80,16	179		179 35		

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ФЕР01-02-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр</i>	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см (1000 м3) <i>НР (72 руб.): 95% от ФОТ СП (38 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,43507	1115,63	1115,63 175,37	485		485 76		
13	ФЕР22-06-011-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Подвешивание коробов подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,1 м2 (м) <i>НР (74 руб.): 130% от ФОТ СП (51 руб.): 89% от ФОТ</i>	4 2*2	107,68 10,92	26,64 3,32	431	44	107 13	1,28	5,12
Участок от УТ 1 до УТ-2 Ду159										
14	ФЕР01-01-009-14 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 (1000 м3) <i>НР (91 руб.): 95% от ФОТ СП (48 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,27857 278,57 / 1000	2550	2550 344,25	710		710 96		
15	ФЕР01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) <i>(Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) НР (116 руб.): 80% от ФОТ СП (65 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,1006 10,06 / 100	1441,44 1441,44		145	145		184,8	18,59
16	ФЕР01-02-061-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3) <i>НР (224 руб.): 80% от ФОТ СП (126 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,4224 42,24 / 100	663,75 663,75		280	280		88,5	37,38
17	ФЕР01-01-033-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3) <i>НР (14 руб.): 95% от ФОТ СП (8 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,18192 181,92 / 1000	410,94	410,94 80,16	75		75 15		

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ФЕР01-02-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр</i>	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см (1000 м3) <i>НР (30 руб.): 95% от ФОТ СП (16 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,18192	1115,63	1115,63 175,37	203		203 32		
Участок от УТ 3 до ввода										
19	ФЕР01-01-009-14 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 (1000 м3) <i>НР (102 руб.): 95% от ФОТ СП (54 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,31097 310,97 / 1000	2550	2550 344,25	793		793 107		
20	ФЕР01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) <i>(Прил. 1. 12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) НР (125 руб.): 80% от ФОТ СП (70 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,1082 10,82 / 100	1441,44 1441,44		156	156		184,8	20
21	ФЕР01-02-061-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3) <i>НР (289 руб.): 80% от ФОТ СП (162 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,5445 54,45 / 100	663,75 663,75		361	361		88,5	48,19
22	ФЕР01-01-033-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3) <i>НР (13 руб.): 95% от ФОТ СП (7 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,17723 177,23 / 1000	410,94	410,94 80,16	73		73 14		
23	ФЕР01-02-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр</i>	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см (1000 м3) <i>НР (29 руб.): 95% от ФОТ СП (16 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,17723	1115,63	1115,63 175,37	198		198 31		
Трубопровод Участок от УТ 2, УТ 3 до ввода										

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ФЕР01-01-009-14 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 (1000 м3) <i>НР (99 руб.): 95% от ФОТ СП (52 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,30287 <i>302,87 / 1000</i>	2550	2550 344,25	772		772 104		
25	ФЕР01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) <i>(Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) НР (133 руб.): 80% от ФОТ СП (75 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,1153 <i>11,53 / 100</i>	1441,44 1441,44		166	166		184,8	21,31
26	ФЕР01-02-061-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3) <i>НР (308 руб.): 80% от ФОТ СП (173 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,5803 <i>58,03 / 100</i>	663,75 663,75		385	385		88,5	51,36
27	ФЕР01-01-033-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3) <i>НР (14 руб.): 95% от ФОТ СП (8 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,18692 <i>186,92 / 1000</i>	410,94	410,94 80,16	77		77 15		
28	ФЕР01-02-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр</i>	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см (1000 м3) <i>НР (31 руб.): 95% от ФОТ СП (17 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,18692	1115,63	1115,63 175,37	209		209 33		
Участок от УТ 1 до ввода										
29	ФЕР01-01-009-14 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 (1000 м3) <i>НР (13 руб.): 95% от ФОТ СП (7 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,03945 <i>39,45 / 1000</i>	2550	2550 344,25	101		101 14		

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ФЕР01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) <i>(Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (10 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,0151 <i>1,51 / 100</i>	1441,44 1441,44		22	22		184,8	2,79
31	ФЕР01-02-061-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3) <i>НР (41 руб.): 80% от ФОТ СП (23 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,0761 <i>7,61 / 100</i>	663,75 663,75		51	51		88,5	6,73
32	ФЕР01-01-033-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3) <i>НР (2 руб.): 95% от ФОТ СП (1 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,02498 <i>24,98 / 1000</i>	410,94	410,94 80,16	10		10 2		
33	ФЕР01-02-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр</i>	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см (1000 м3) <i>НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (2 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,02498	1115,63	1115,63 175,37	28		28 4		
Трубопровод Участок от УТ 2 до ввода										
34	ФЕР01-01-009-14 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 (1000 м3) <i>НР (12 руб.): 95% от ФОТ СП (7 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,03877 <i>38,77 / 1000</i>	2550	2550 344,25	99		99 13		
35	ФЕР01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) <i>(Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (10 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,0151 <i>1,51 / 100</i>	1441,44 1441,44		22	22		184,8	2,79

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	ФЕР01-02-061-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3) <i>НР (41 руб.): 80% от ФОТ СП (23 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,0761 <i>7,61 / 100</i>	663,75 663,75		51	51		88,5	6,73
37	ФЕР01-01-033-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3) <i>НР (2 руб.): 95% от ФОТ СП (1 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,02226 <i>22,26 / 1000</i>	410,94	410,94 80,16	9		9 2		
38	ФЕР01-02-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр</i>	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см (1000 м3) <i>НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (2 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,02226	1115,63	1115,63 175,37	25		25 4		
Тепловая камера УТ1 и УТ2 (2шт)										
39	ФЕР01-01-009-14 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 (1000 м3) <i>НР (86 руб.): 95% от ФОТ СП (46 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,26508 <i>132,54 / 1000 * 2</i>	2550	2550 344,25	676		676 91		
40	ФЕР01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) <i>(Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) НР (29 руб.): 80% от ФОТ СП (16 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,02496 <i>1,248 / 100 * 2</i>	1441,44 1441,44		36	36		184,8	4,61
41	ФЕР01-01-033-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3) <i>НР (16 руб.): 95% от ФОТ СП (9 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,212496 <i>((105+1,248)) / 1000 * 2</i>	410,94	410,94 80,16	87		87 17		

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	ФЕР01-02-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр</i>	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см (1000 м3) <i>НР (35 руб.): 95% от ФОТ СП (19 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,212496	1115,63	1115,63 175,37	237		237 37		
Тепловая камера Ут-3										
43	ФЕР01-01-009-14 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 (1000 м3) <i>НР (58 руб.): 95% от ФОТ СП (31 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,17583 <i>175,83 / 1000</i>	2550	2550 344,25	448		448 61		
44	ФЕР01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) <i>(Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) НР (21 руб.): 80% от ФОТ СП (12 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,0182 <i>1,82 / 100</i>	1441,44 1441,44		26	26		184,8	3,36
45	ФЕР01-01-033-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3) <i>НР (10 руб.): 95% от ФОТ СП (6 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,1374 <i>(135,58+1,82) / 1000</i>	410,94	410,94 80,16	56		56 11		
46	ФЕР01-02-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр</i>	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см (1000 м3) <i>НР (23 руб.): 95% от ФОТ СП (12 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,1374	1115,63	1115,63 175,37	153		153 24		
Дренажный колодец ДК-1, ДК-2, ДК-3 (3шт)										
47	ФЕР01-01-009-14 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 (1000 м3) <i>НР (26 руб.): 95% от ФОТ СП (14 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,07809 <i>26.03 / 1000 * 3</i>	2550	2550 344,25	199		199 27		

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	ФЕР01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) <i>(Прил. 1. 12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) НР (12 руб.): 80% от ФОТ СП (7 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,0102 <i>0,34 / 100 * 3</i>	1441,44 1441,44		15	15		184,8	1,89
49	ФЕР01-01-033-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3) <i>НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (2 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,05178 <i>17.26 / 1000 * 3</i>	410,94	410,94 80,16	21		21 4		
50	ФЕР01-02-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр</i>	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см (1000 м3) <i>НР (9 руб.): 95% от ФОТ СП (5 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,05178	1115,63	1115,63 175,37	58		58 9		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						11888	3369	8239 1181		442,93
Итого по разделу 2 Земляные работы						160410				442,93
Раздел 3. Монтажные работы										
Участок от ТК5-1/1 до УТ 1										
	Длина КЛ 120*60 149,1-1,6-1,6-14,4=131,5 м									
51	ФЕР07-06-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство непроходных каналов: одначейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту (100 м3) <i>НР (2181 руб.): 110% от ФОТ СП (1448 руб.): 73% от ФОТ</i>	0,5129 <i>(22*1,44+44*0,44+50*0,005) / 100</i>	17176,76 3056,94	7355,62 808,28	8810	1568	3773 415	333	170,8
52	ФССЦ-04.3.01.09-0021 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:1 (м3)	1,18	539,88		637				
53 *	ФССЦ-05.1.01.10-0075 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Лоток Л11-8, бетон В25 (М350), объем 1,44 м3, расход арматуры 164,1 кг (Л11-8/2-44шт) (шт)	22 <i>131,5/6</i>							

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54 *	ФССЦ-05.1.06.09-0049 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Плиты перекрытия П11-8, бетон В25, объем 0,44 м3, расход арматуры 31,3 кг (П11-8/2=88шт) (шт)	44 131,5/3							
55	ФССЦ-05.1.08.09-0002 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Опорные подушки ОП 2 (бетон В15, объем 0,005 м3, расход арматуры 0,7 кг) (шт)	50	20,15		1008				
Участок от УТ-1 до УТ-2										
	Длина КЛ 90*45 Длина = 3+27,5+24,2=54,7 -5,4-1,3-1,3-0,5=46,2 м									
56	ФЕР07-06-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство непроходных каналов: однаочейковых, перекрывааемых или опирающихся на плиту (100 м3) <i>НР (542 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП (360 руб.): 73% от ФОТ</i>	0,1277 <i>(8*0,9+15,5*0,35+29*0,005) / 100</i>	17176,76 3056,94	7355,62 808,28	2193	390	939 103	333	42,52
57	ФССЦ-04.3.01.09-0021 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:1 (м3)	0,2937	539,88		159				
58 *	ФССЦ-05.1.01.10-0070 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Лоток Л6-8, бетон В25 (М350), объем 0,9 м3, расход арматуры 70,1 кг (Л6-8/2- 16шт) (шт)	8 46,2/6							
59 *	ФССЦ-05.1.06.09-0040 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Плиты перекрытия П8-8, бетон В15, объем 0,35 м3, расход арматуры 16,6 кг (П8-8/2 - 31 шт) (шт)	15,5							
60	ФССЦ-05.1.08.09-0002 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Опорные подушки ОП 2 (бетон В15, объем 0,005 м3, расход арматуры 0,7 кг) (шт)	29	20,15		584				
Компенсатор НКК-7										
61	ФЕР11-01-002-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство подстилающих слоев: бетонных (м3) <i>НР (2 руб.): 123% от ФОТ</i> <i>СП (2 руб.): 75% от ФОТ</i>	0,08	38,44 30,67	0,24	3	2		3,66	0,29
62	ФССЦ-04.1.02.05-0005 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150) (м3)	0,0816	600		49				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	ФЕР06-01-001-16 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских(ДНИЩЕ) (100 м3) <i>НР (51 руб.): 105% от ФОТ СП (32 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,0255 <i>2,55/100</i>	4533,87 1526,87	2518,58 382,14	116	39	64 10	179	4,56
64	ФССЦ-04.1.02.05-0043 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) (м3)	2,588	665		1721				
65	ФССЦ-08.4.03.04-0001 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III (т)	0,184 <i>184/1000</i>	5650		1040				
66	ФЕР08-02-001-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кладка стен прямиков и каналов (м3) <i>НР (170 руб.): 122% от ФОТ СП (111 руб.): 80% от ФОТ</i>	2,56	95,43 49,44	31,1 4,86	244	127	80 12	5,95	15,23
67	ФССЦ-06.1.01.05-0035 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250x120x65 мм (1000 шт)	1,024	1752,6		1795				
68	ФЕР08-01-003-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2) <i>НР (26 руб.): 122% от ФОТ СП (17 руб.): 80% от ФОТ</i>	0,1024 <i>10,24/100</i>	358,13 201,61	71,64 2,32	37	21	7	21,2	2,17
69	ФССЦ-01.2.03.03-0013 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Мастика битумная кровельная горячая (т)	0,0246	3390		83				
70	ФЕР07-06-002-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 (100 шт) <i>НР (179 руб.): 130% от ФОТ СП (117 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,08 <i>8/100</i>	6826,7 934,08	5644,81 786,51	546	75	452 63	99,37	7,95
71	ФССЦ-05.1.06.09-0027 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Плиты перекрытия ПЗ, бетон В25, объем 0,43 м3, расход арматуры 34,35 кг (шт)	3	427,67		1283				
72	ФССЦ-05.1.06.09-0028 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Плиты перекрытия ПЗд, бетон В25, объем 0,09 м3, расход арматуры 7,98 кг (шт)	5	112		560				
73	ФЕР09-07-030-04 <i>Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №51/пр.</i>	Установка закладных деталей: до 4 кг (т) <i>НР (29 руб.): 90% от ФОТ СП (27 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,01344 <i>1,68*8/1000</i>	2540,23 2385,41	154,82 5,45	34	32	2	263	3,53

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	ФССЦ-08.4.01.02-0013 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Детали закладные и накладные изготовленные: с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно (т)	0,0134	6800		91				
75	ФЕР09-03-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (БАЛКА СТАЛЬНАЯ БС-3) (т) <i>НР (71 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП (67 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,1188 <i>29,7*4/1000</i>	1157,89 667,55	252,16 3,35	138	79	30	73,6	8,74
76	ФССЦ-07.2.07.11-0002 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов (т)	0,1188 <i>29,7*4/1000</i>	8559,5		1017				
77	ФЕР13-03-004-26 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (100 м2) <i>НР (1 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП (1 руб.): 70% от ФОТ</i>	0,0312 <i>3,12/100</i>	163,49 19,32	6,01 0,22	5	1		2,13	0,07

Участок от УТ-2 до УТ-3

Длина КЛ 90*45 Длина = 3,3+14+11=28,3-5,4-1,3-1,9=19,2 м

78	ФЕР07-06-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство непроходных каналов: однаочейковых, перекрывааемых или опирающихся на плиту (100 м3) <i>НР (235 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП (156 руб.): 73% от ФОТ</i>	0,05525 <i>(3,5*0,9+6,5*0,35+20*0,005) / 100</i>	17176,76 3056,94	7355,62 808,28	949	169	406 45	333	18,4
79	ФССЦ-04.3.01.09-0021 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:1 (м3)	0,1271	539,88		69				
80	ФССЦ-05.1.01.10-0070 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Лоток Л6-8, бетон В25 (М350), объем 0,9 м3, расход арматуры 70,1 кг (Л6-8/2=7 шт) (шт)	3,5							
81	ФССЦ-05.1.06.09-0040 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Плиты перекрытия П8-8, бетон В15, объем 0,35 м3, расход арматуры 16,6 кг (П8-8/2-13 шт) (шт)	6,5							

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	ФССЦ-05.1.08.09-0002 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Опорные подушки ОП 2 (бетон В15, объем 0,005 м3, расход арматуры 0,7 кг) (шт)	20	20,15		403				
Компенсатор НКК-7										
83	ФЕР11-01-002-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство подстилающих слоев: бетонных (м3) <i>НР (2 руб.): 123% от ФОТ</i> <i>СП (2 руб.): 75% от ФОТ</i>	0,08	38,44 30,67	0,24	3	2		3,66	0,29
84	ФССЦ-04.1.02.05-0005 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150) (м3)	0,0816	600		49				
85	ФЕР06-01-001-16 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских(ДНИЩЕ) (100 м3) <i>НР (51 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП (32 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,0255 2,55/100	4533,87 1526,87	2518,58 382,14	116	39	64 10	179	4,56
86	ФССЦ-04.1.02.05-0043 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) (м3)	2,588	665		1721				
87	ФССЦ-08.4.03.04-0001 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III (т)	0,184 184/1000	5650		1040				
88	ФЕР08-02-001-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кладка стен прямков и каналов (м3) <i>НР (170 руб.): 122% от ФОТ</i> <i>СП (111 руб.): 80% от ФОТ</i>	2,56	95,43 49,44	31,1 4,86	244	127	80 12	5,95	15,23
89	ФССЦ-06.1.01.05-0035 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250x120x65 мм (1000 шт)	1,024	1752,6		1795				
90	ФЕР08-01-003-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2) <i>НР (26 руб.): 122% от ФОТ</i> <i>СП (17 руб.): 80% от ФОТ</i>	0,1024 10,24/100	358,13 201,61	71,64 2,32	37	21	7	21,2	2,17
91	ФССЦ-01.2.03.03-0013 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Мастика битумная кровельная горячая (т)	0,0246	3390		83				
92	ФЕР07-06-002-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 (100 шт) <i>НР (179 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (117 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,08 8/100	6826,7 934,08	5644,81 786,51	546	75	452 63	99,37	7,95

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	ФССЦ-05.1.06.09-0027 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Плиты перекрытия ПЗ, бетон В25, объем 0,43 м3, расход арматуры 34,35 кг (шт)	3	427,67		1283				
94	ФССЦ-05.1.06.09-0028 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Плиты перекрытия ПЗд, бетон В25, объем 0,09 м3, расход арматуры 7,98 кг (шт)	5	112		560				
95	ФЕР09-07-030-04 <i>Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №51/пр.</i>	Установка закладных деталей: до 4 кг (т) <i>НР (29 руб.): 90% от ФОТ СП (27 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,01344 1,68*8/1000	2540,23 2385,41	154,82 5,45	34	32	2	263	3,53
96	ФССЦ-08.4.01.02-0013 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Детали закладные и накладные изготовленные: с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно (т)	0,0134	6800		91				
97	ФЕР09-03-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т(БАЛКА СТАЛЬНАЯ БС-3) (т) <i>НР (71 руб.): 90% от ФОТ СП (67 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,1188 29,7*4/1000	1157,89 667,55	252,16 3,35	138	79	30	73,6	8,74
98	ФССЦ-07.2.07.11-0002 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов (т)	0,1188 29,7*4/1000	8559,5		1017				
99	ФЕР13-03-004-26 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (100 м2) <i>НР (1 руб.): 90% от ФОТ СП (1 руб.): 70% от ФОТ</i>	0,0312 3,12/100	163,49 19,32	6,01 0,22	5	1		2,13	0,07
Участок от УТ-3 до ввода в здание дом 4										
	Длина КЛ 90*45 Длина = 3+23,5+7+3=36,5 -1,9-1,35-1,35-2*0,5=30,9 м									
100	ФЕР07-06-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрывааемых или опирающихся на плиту (100 м3) <i>НР (371 руб.): 110% от ФОТ СП (246 руб.): 73% от ФОТ</i>	0,0872 (5,5*0,9+10,5*0,35+19*0,005) / 100	17176,76 3056,94	7355,62 808,28	1498	267	641 70	333	29,04
101	ФССЦ-04.3.01.09-0021 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:1 (м3)	0,2006	539,88		108				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102*	ФССЦ-05.1.01.10-0070 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Лоток Л6-8, бетон В25 (М350), объем 0,9 м3, расход арматуры 70,1 кг(Л6-8/2-11шт) (шт)	5,5							
103*	ФССЦ-05.1.06.09-0040 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Плиты перекрытия П8-8, бетон В15, объем 0,35 м3, расход арматуры 16,6 кг (П8-8/2-21шт) (шт)	10,5							
104	ФССЦ-05.1.08.09-0002 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Опорные подушки ОП 2 (бетон В15, объем 0,005 м3, расход арматуры 0,7 кг) (шт)	19	20,15		383				
Участок от УТ-1 до ввода в здание дом 3										
Длина КЛ 90*45 Длина =7+3=10-1,6-0,5=7,9 м										
105	ФЕР07-06-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту (100 м3) <i>НР (103 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП (69 руб.): 73% от ФОТ</i>	0,02425 <i>(1,5*0,9+3*0,35+5*0,005)/100</i>	17176,76 3056,94	7355,62 808,28	417	74	178 20	333	8,08
106	ФССЦ-04.3.01.09-0021 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:1 (м3)	0,0558	539,88		30				
107*	ФССЦ-05.1.01.10-0070 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Лоток Л6-8, бетон В25 (М350), объем 0,9 м3, расход арматуры 70,1 кг (Л6-8/2-3 шт) (шт)	1,5							
108*	ФССЦ-05.1.06.09-0040 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Плиты перекрытия П8-8, бетон В15, объем 0,35 м3, расход арматуры 16,6 кг (П8-8/2-6шт) (шт)	3 7,9/3							
109	ФССЦ-05.1.08.09-0002 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Опорные подушки ОП 2 (бетон В15, объем 0,005 м3, расход арматуры 0,7 кг) (шт)	5	20,15		101				
Участок от УТ-2 до ввода в здание										
Длина КЛ 90*45 Длина =7+3=10-1,2=8,8 м										

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	ФЕР07-06-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство непроходных каналов: однаочейковых, перекрывааемых или опирающихся на плиту (100 м3) <i>НР (103 руб.): 110% от ФОТ СП (69 руб.): 73% от ФОТ</i>	0,02425 <i>(1,5*0,9+3*0,35+5*0,005) / 100</i>	17176,76 3056,94	7355,62 808,28	417	74	178 20	333	8,08
111	ФССЦ-04.3.01.09-0021 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:1 (м3)	0,0558	539,88		30				
112 *	ФССЦ-05.1.01.10-0070 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Лоток Л6-8, бетон В25 (М350), объем 0,9 м3, расход арматуры 70,1 кг (Л6-8/2-3 шт) (шт)	1,5							
113 *	ФССЦ-05.1.06.09-0040 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Плиты перекрытия П8-8, бетон В15, объем 0,35 м3, расход арматуры 16,6 кг (П8-8/2-6 шт) (шт)	3 8,8/3							
114	ФССЦ-05.1.08.09-0002 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Опорные подушки ОП 2 (бетон В15, объем 0,005 м3, расход арматуры 0,7 кг) (шт)	5	20,15		101				
Угол поворота УП-1, УП-2, УП-3 (УПК-6)										
115	ФЕР06-01-001-16 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских(МОНОЛИТНОЕ ДНИЩЕ) (100 м3) <i>НР (60 руб.): 105% от ФОТ СП (37 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,03 <i>(1/100) * 3</i>	4533,87 1526,87	2518,58 382,14	136	46	76 11	179	5,37
116	ФССЦ-04.1.02.05-0043 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) (м3)	3,045	665		2025				
117	ФССЦ-08.4.03.04-0001 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III (т)	0,1737 <i>(57,9/1000) * 3</i>	5650		981				
118	ФЕР08-02-001-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кладка стен прямиков и каналов (м3) <i>НР (283 руб.): 122% от ФОТ СП (186 руб.): 80% от ФОТ</i>	4,26 1,42 * 3	95,43 49,44	31,1 4,86	407	211	132 21	5,95	25,35
119	ФССЦ-04.3.01.09-0013 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Раствор готовый кладочный, цементный, М75 (м3)	0,9415	496,4		467				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
120	ФССЦ-06.1.01.05-0035 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250x120x65 мм (1000 шт)	1,704	1752,6		2986				
121	ФЕР08-01-003-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2) <i>НР (41 руб.): 122% от ФОТ</i> <i>СП (27 руб.): 80% от ФОТ</i>	0,1704 <i>((1,42/0,25)/100) * 3</i>	358,13 201,61	71,64 2,32	61	34	12	21,2	3,61
122	ФССЦ-01.2.03.03-0013 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Мастика битумная кровельная горячая (т)	0,0409	3390		139				
123	ФЕР07-06-002-06 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2 (100 шт) <i>НР (190 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (124 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,12 <i>(4/100) * 3</i>	5775,04 497,07	5151,64 717,8	693	60	618 86	52,88	6,35
124	ФССЦ-05.1.06.09-0027 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Плиты перекрытия ПЗ, бетон В25, объем 0,43 м3, расход арматуры 34,35 кг (шт)	3 <i>1 * 3</i>	427,67		1283				
125	ФССЦ-05.1.06.09-0028 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Плиты перекрытия ПЗд, бетон В25, объем 0,09 м3, расход арматуры 7,98 кг (шт)	9 <i>3 * 3</i>	112		1008				
126	ФЕР06-04-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр (БЕТОННАЯ ПОДУШКА ПОД БС-1 250x250x150)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных (100 м3) <i>НР (2 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП (1 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,000563 <i>(0,25*0,25*0,15*2/100) * 3</i>	8054,36 2674,44	1974,13 299,35	5	2	1	306	0,17
127	ФССЦ-04.1.02.05-0074 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М100) (м3)	0,0574	560		32				
128	ФЕР09-03-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т(БАЛКА СТАЛЬНАЯ БС-3) (т) <i>НР (53 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП (50 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,0891 <i>(29,7/1000) * 3</i>	1157,89 667,55	252,16 3,35	103	59	22	73,6	6,56
129	ФССЦ-08.3.08.01-0026 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь угловая неравнополочная, марка стали: 18сп, ширина большей полки 63-160 мм (т)	0,0891	5443,44		485				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130	ФЕР13-03-002-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (100 м2) <i>НР (1 руб.): 90% от ФОТ СП (1 руб.): 70% от ФОТ</i>	0,0234 <i>(0,78/100) * 3</i>	217,81 56,55	9,22 0,22	5	1		5,31	0,12
Участок от УТ-3 до ввода дом 4										
Длина КЛ 90*45 Длина = 3+25,5+25,5+3,5=57,5-1,6-5,4-0,5*2=49,5м										
131	ФЕР07-06-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство непроходных каналов: одначейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту (100 м3) <i>НР (578 руб.): 110% от ФОТ СП (383 руб.): 73% от ФОТ</i>	0,1359 <i>(8,5*0,9+16,5*0,35+33*0,005) / 100</i>	17176,76 3056,94	7355,62 808,28	2334	415	1000 110	333	45,25
132	ФССЦ-04.3.01.09-0021 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:1 (м3)	0,1271	539,88		69				
133 *	ФССЦ-05.1.01.10-0070 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Лоток Л6-8, бетон В25 (М350), объем 0,9 м3, расход арматуры 70,1 кг (Л6-8/2-17шт) (шт)	8,5							
134 *	ФССЦ-05.1.06.09-0040 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Плиты перекрытия П8-8, бетон В15, объем 0,35 м3, расход арматуры 16,6 кг (П8-8/2-33шт) (шт)	16,5 <i>49,5/3</i>							
135	ФССЦ-05.1.08.09-0002 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Опорные подушки ОП 2 (бетон В15, объем 0,005 м3, расход арматуры 0,7 кг) (шт)	33	20,15		665				
Компенсатор НКК-7										
136	ФЕР11-01-002-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство подстилающих слоев: бетонных (м3) <i>НР (2 руб.): 123% от ФОТ СП (2 руб.): 75% от ФОТ</i>	0,08	38,44 30,67	0,24	3	2		3,66	0,29
137	ФССЦ-04.1.02.05-0005 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150) (м3)	0,0816	600		49				
138	ФЕР06-01-001-16 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских(ДНИЩЕ) (100 м3) <i>НР (51 руб.): 105% от ФОТ СП (32 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,0255 <i>2,55/100</i>	4533,87 1526,87	2518,58 382,14	116	39	64 10	179	4,56

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
139	ФССЦ-04.1.02.05-0043 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) (м3)	2,588	665		1721				
140	ФССЦ-08.4.03.04-0001 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III (т)	0,184 <i>184/1000</i>	5650		1040				
141	ФЕР08-02-001-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кладка стен прямиков и каналов (м3) <i>НР (170 руб.): 122% от ФОТ</i> <i>СП (111 руб.): 80% от ФОТ</i>	2,56	95,43 49,44	31,1 4,86	244	127	80 12	5,95	15,23
142	ФССЦ-06.1.01.05-0035 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250x120x65 мм (1000 шт)	1,024	1752,6		1795				
143	ФЕР08-01-003-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2) <i>НР (26 руб.): 122% от ФОТ</i> <i>СП (17 руб.): 80% от ФОТ</i>	0,1024 <i>10,24/100</i>	358,13 201,61	71,64 2,32	37	21	7	21,2	2,17
144	ФССЦ-01.2.03.03-0013 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Мастика битумная кровельная горячая (т)	0,0246	3390		83				
145	ФЕР07-06-002-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 (100 шт) <i>НР (179 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (117 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,08 <i>8/100</i>	6826,7 934,08	5644,81 786,51	546	75	452 63	99,37	7,95
146	ФССЦ-05.1.06.09-0027 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Плиты перекрытия ПЗ, бетон В25, объем 0,43 м3, расход арматуры 34,35 кг (шт)	3	427,67		1283				
147	ФССЦ-05.1.06.09-0028 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Плиты перекрытия ПЗд, бетон В25, объем 0,09 м3, расход арматуры 7,98 кг (шт)	5	112		560				
148	ФЕР09-07-030-04 <i>Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №51/пр.</i>	Установка закладных деталей: до 4 кг (т) <i>НР (29 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП (27 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,01344 <i>1,68*8/1000</i>	2540,23 2385,41	154,82 5,45	34	32	2	263	3,53
149	ФССЦ-08.4.01.02-0013 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Детали закладные и накладные изготовленные: с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно (т)	0,0134	6800		91				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
150	ФЕР09-03-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т(БАЛКА СТАЛЬНАЯ БС-3) (т) <i>НР (71 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП (67 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,1188 <i>29,7*4/1000</i>	1157,89 667,55	252,16 3,35	138	79	30	73,6	8,74
151	ФССЦ-07.2.07.11-0002 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов (т)	0,1188 <i>29,7*4/1000</i>	8559,5		1017				
152	ФЕР13-03-004-26 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (100 м2) <i>НР (1 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП (1 руб.): 70% от ФОТ</i>	0,0312 <i>3,12/100</i>	163,49 19,32	6,01 0,22	5	1		2,13	0,07
Угол поворота УП4 (УПК-3)										
153	ФЕР06-01-001-16 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских(МОНОЛИТНОЕ ДНИЩЕ) (100 м3) <i>НР (8 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП (5 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,0042 <i>0,42/100</i>	4533,87 1526,87	2518,58 382,14	19	6	11 2	179	0,75
154	ФССЦ-04.1.02.05-0043 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) (м3)	0,4263	665		283				
155	ФССЦ-08.4.03.04-0001 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III (т)	0,0255 <i>25,5/1000</i>	5650		144				
156	ФЕР08-02-001-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кладка стен прямиков и каналов (м3) <i>НР (39 руб.): 122% от ФОТ</i> <i>СП (26 руб.): 80% от ФОТ</i>	0,59	95,43 49,44	31,1 4,86	56	29	18 3	5,95	3,51
157	ФССЦ-04.3.01.09-0013 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Раствор готовый кладочный, цементный, М75 (м3)	0,1304	496,4		65				
158	ФССЦ-06.1.01.05-0035 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250x120x65 мм (1000 шт)	0,236	1752,6		414				
159	ФЕР08-01-003-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2) <i>НР (6 руб.): 122% от ФОТ</i> <i>СП (4 руб.): 80% от ФОТ</i>	0,0236 <i>(0,59/0,25)/100</i>	358,13 201,61	71,64 2,32	8	5	2	21,2	0,5

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
160	ФССЦ-01.2.03.03-0013 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Мастика битумная кровельная горячая (т)	0,0057	3390		19				
161	ФЕР07-06-002-06 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2 (100 шт) <i>НР (79 руб.): 130% от ФОТ СП (52 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,05 5/100	5775,04 497,07	5151,64 717,8	289	25	258 36	52,88	2,64
162	ФССЦ-05.1.06.09-0024 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Плиты перекрытия П2д, бетон В15, объем 0,07 м3, расход арматуры 4,86 кг (шт)	5	77,18		386				
163	ФЕР06-04-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр (БЕТОННАЯ ПОДУШКА ПОД БС-1 250x250x150)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных (100 м3) <i>НР (1 руб.): 105% от ФОТ СП (1 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,000188 0,25*0,25*0,15*2/100	8054,36 2674,44	1974,13 299,35	2	1		306	0,06
164	ФССЦ-04.1.02.05-0074 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М100) (м3)	0,0192	560		11				
165	ФЕР09-03-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т(БАЛКА СТАЛЬНАЯ БС-2) (т) <i>НР (11 руб.): 90% от ФОТ СП (10 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,0181 18,1/1000	1157,89 667,55	252,16 3,35	21	12	5	73,6	1,33
166	ФССЦ-08.3.08.02-0053 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Уголок горячекатаный, марка стали ВСтЗкп2, размер 100x100x10 мм (т)	0,0181	5763		104				
167	ФЕР13-03-002-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (100 м2) <i>НР 90% от ФОТ СП 70% от ФОТ</i>	0,00476 0,476/100	217,81 56,55	9,22 0,22	1			5,31	0,03
Неподвижная опора Н1,Н2,Н3 (3 шт)										
168	ФЕР06-01-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство бетонной подготовки (100 м3) <i>НР (6 руб.): 105% от ФОТ СП (4 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,0045 0,15 / 100 * 3	3528,33 1053	1566,06 244,39	16	5	7 1	135	0,61
169	ФССЦ-04.1.02.05-0003 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100) (м3)	0,459	560		257				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
170	ФЕР07-06-002-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона (100 м3) <i>НР (77 руб.): 130% от ФОТ СП (50 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,0081 <i>0,27 / 100 * 3</i>	11507,9 7206,3	2416,43 165,32	93	58	20 1	785	6,36
171	ФССЦ-04.1.02.05-0006 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) (м3)	0,7403	592,76		439				
172	ФССЦ-08.4.03.02-0003 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм (т)	0,00528 <i>(1,76/1000) * 3</i>	6726,18		36				
173	ФЕР09-03-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (т) <i>НР (77 руб.): 90% от ФОТ СП (72 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,1266 <i>((37,44+4,76)/1000) * 3</i>	1157,89 667,55	252,16 3,35	147	85	32	73,6	9,32
174	ФССЦ-07.2.07.11-0002 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов (т)	0,12648 <i>((37,44+4,76)/1000) * 3</i>	8559,5		1083				
175	ФЕР13-03-002-11 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (100 м2) <i>80,44 = 757,54 - 0,001 x 67 872,00 - 0,0113 x 53 913,80 НР (5 руб.): 90% от ФОТ СП (4 руб.): 70% от ФОТ</i>	0,097 <i>3,23 / 100 * 3</i>	80,44 50,76	9,22 0,22	8	5	1	4,64	0,45
176	ФССЦ-14.5.04.04-0001 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Мастика (грунтовочный состав) двухкомпонентная на полиуретановой основе, для защиты различных металлоконструкций от атмосферной коррозии (кг)	1,26 <i>(0,130*3,23) * 3</i>	79,04		100				
177	ФЕР13-03-004-26 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (100 м2) <i>НР (2 руб.): 90% от ФОТ СП (1 руб.): 70% от ФОТ</i>	0,097 <i>3,23 / 100 * 3</i>	163,49 19,32	6,01 0,22	16	2	1	2,13	0,21
178	ФЕР07-06-002-06 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2 (100 шт) <i>НР (48 руб.): 130% от ФОТ СП (31 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,03 <i>1 / 100 * 3</i>	5775,04 497,07	5151,64 717,8	173	15	155 22	52,88	1,59
179	ФССЦ-05.1.06.09-0051 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Плиты перекрытия П11д-8, бетон В25, объем 0,11 м3, расход арматуры 7,4 кг (шт)	3 <i>1 * 3</i>	210,01		630				
Неподвижная опора Н4 - Н11 (8шт)										

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
180	ФЕР06-01-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство бетонной подготовки (100 м3) <i>НР (14 руб.): 105% от ФОТ СП (8 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,01008 <i>0,126 / 100 * 8</i>	3528,33 1053	1566,06 244,39	36	11	16 2	135	1,36
181	ФССЦ-04.1.02.05-0003 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100) (м3)	1,028	560		576				
182	ФЕР07-06-002-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона (100 м3) <i>НР (222 руб.): 130% от ФОТ СП (145 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,0232 <i>0,29 / 100 * 8</i>	11507,9 7206,3	2416,43 165,32	267	167	56 4	785	18,21
183	ФССЦ-04.1.02.05-0006 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) (м3)	2,12	592,76		1257				
184	ФССЦ-08.4.03.02-0002 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм (т)	0,00576 <i>(0,72/1000) * 8</i>	6780		39				
185	ФЕР09-03-039-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (т) <i>НР (268 руб.): 90% от ФОТ СП (253 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,44496 <i>((50,86+4,76)/1000) * 8</i>	1157,89 667,55	252,16 3,35	515	297	112 1	73,6	32,75
186	ФССЦ-07.2.07.11-0002 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов (т)	0,44496 <i>((50,86+4,76)/1000) * 8</i>	8559,5		3809				
187	ФЕР13-03-002-11 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (100 м2) <i>80,44 = 757,54 - 0,001 x 67 872,00 - 0,0113 x 53 913,80 НР (7 руб.): 90% от ФОТ СП (6 руб.): 70% от ФОТ</i>	0,16 <i>2 / 100 * 8</i>	80,44 50,76	9,22 0,22	13	8	1	4,64	0,74
188	ФССЦ-14.5.04.04-0001 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Мастика (грунтовочный состав) двухкомпонентная на полиуретановой основе, для защиты различных металлоконструкций от атмосферной коррозии (кг)	2,08 <i>(0,130*2) * 8</i>	79,04		164				
189	ФЕР13-03-004-26 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (100 м2) <i>НР (3 руб.): 90% от ФОТ СП (2 руб.): 70% от ФОТ</i>	0,16 <i>2 / 100 * 8</i>	163,49 19,32	6,01 0,22	26	3	1	2,13	0,34

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
190	ФЕР07-06-002-06 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2 (100 шт) <i>НР (126 руб.): 130% от ФОТ СП (82 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,08 <i>1 / 100 * 8</i>	5775,04 497,07	5151,64 717,8	462	40	412 57	52,88	4,23
191	ФССЦ-05.1.06.09-0042 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Плиты перекрытия П8д-8, бетон В15, объем 0,09 м3, расход арматуры 3,9 кг (шт)	8 <i>1 * 8</i>	108,73		870				
Узел ввода в здание Ду108мм - 3шт (1шт=2трубы)										
192	ФЕР06-03-004-11 <i>Приказ Минстроя России от 30.06.2020 №352/пр</i>	Установка закладных деталей весом: более 20 кг (т) <i>НР (36 руб.): 105% от ФОТ СП (22 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,1818 <i>((30,3*2)/1000) * 3</i>	210,04 181,4	28,64 4,09	38	33	5 1	20	3,64
193	ФССЦ-23.5.02.02-0091 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм (м)	3,96 <i>(0,66*2) * 3</i>	188,01		745				
194	ФЕР16-07-006-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм (шт) <i>НР (210 руб.): 128% от ФОТ СП (136 руб.): 83% от ФОТ</i>	6 <i>(1*2) * 3</i>	123,22 27,3		739	164		3,01	18,06
195	ФССЦ-01.1.01.09-0030 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм (т)	0,0672 <i>((11,2*2)/1000) * 3</i>	23100		1552				
196	ФЕР08-01-003-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2) <i>НР (1 руб.): 122% от ФОТ СП (1 руб.): 80% от ФОТ</i>	0,004177 <i>(0,273*0,51) / 100 * 3</i>	358,13 201,61	71,64 2,32	1	1		21,2	0,09
197	ФССЦ-01.2.03.03-0013 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Мастика битумная кровельная горячая (т)	0,001	3390		3				
198	ФЕР26-01-054-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр <i>применительно</i>	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов (100 м2) <i>НР (7 руб.): 100% от ФОТ СП (5 руб.): 70% от ФОТ</i>	0,0264 <i>(0,44*2) / 100 * 3</i>	802,44 259,2	37,88 4,99	21	7	1	30	0,79

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
199	ФССЦ-01.7.19.07-0007 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Резина техническая рулонная (кг)	2,64 (0,44*2) * 3	33,32		88				
200	ФЕР46-03-017-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м2 (Объем отверстия 0,108м3, объем трубы 0,03м3) (м3) <i>НР (79 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП (50 руб.): 70% от ФОТ</i>	0,144 (0,108-(0,03*2)) * 3	1462,01 494,38	28,74 4,99	211	71	4 1	61,11	8,8
201	ФССЦ-04.1.02.05-0003 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100) (м3)	0,1498	560		84				
Узел ввода в здание Ду125 мм - 1шт (1шт=2трубы)										
202	ФЕР06-03-004-11 <i>Приказ Минстроя России от 30.06.2020 №352/пр</i>	Установка закладных деталей весом: более 20 кг (т) <i>НР (12 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП (7 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,0606 (30,3*2)/1000	210,04 181,4	28,64 4,09	13	11	2	20	1,21
203	ФССЦ-23.5.02.02-0091 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм (м)	1,32 0,66*2	188,01		248				
204	ФЕР16-07-006-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм (шт) <i>НР (70 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП (46 руб.): 83% от ФОТ</i>	2 1*2	123,22 27,3		246	55		3,01	6,02
205	ФССЦ-01.1.01.09-0030 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм (т)	0,0274 (13,7*2)/1000	23100		633				
206	ФЕР08-01-003-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2) <i>НР (1 руб.): 122% от ФОТ</i> <i>СП (1 руб.): 80% от ФОТ</i>	0,001658 (0,325*0,51) / 100	358,13 201,61	71,64 2,32	1	1		21,2	0,04
207	ФССЦ-01.2.03.03-0013 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Мастика битумная кровельная горячая (т)	0,0004	3390		1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	ФЕР26-01-054-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр <i>применительно</i>	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов (100 м2) <i>НР (2 руб.): 100% от ФОТ</i> <i>СП (1 руб.): 70% от ФОТ</i>	0,0096 <i>(0,48*2) / 100</i>	802,44 259,2	37,88 4,99	8	2		30	0,29
209	ФССЦ-01.7.19.07-0007 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Резина техническая рулонная (кг)	0,96 <i>0,48*2</i>	33,32		32				
210	ФЕР46-03-017-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м2 (Объем отверстия 0,125м3, объем трубы 0,03м3) (м3) <i>НР (35 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП (22 руб.): 70% от ФОТ</i>	0,065 <i>0,125-(0,03*2)</i>	1462,01 494,38	28,74 4,99	95	32	2	61,11	3,97
211	ФССЦ-04.1.02.05-0003 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100) (м3)	0,0676	560		38				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						75718	5649	11003 1287		625,22
Итого по разделу 3 Монтажные работы						797675				625,22
Раздел 4. Трубопровод										
Участок от ТК5-1/1 до УТ 1 Длина трубопровода 298,2 м										
212	ФЕР24-01-002-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм (км) <i>НР (3310 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (2266 руб.): 89% от ФОТ</i>	0,2982 <i>(298,2)/1000</i>	39590,8 7320,57	15693,31 1216,08	11806	2183	4680 363	717	213,81
213	ФССЦ-23.3.03.02-0158 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр <i>МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА</i>	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм (м)	297,4 <i>298,2-8*0,6+4</i>							
214	ФССЦ-23.8.04.06-0096 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр <i>МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА</i>	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм (шт)	8							

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
215	ФЕРм39-02-006-10 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 100 до 200, толщина стенки до 8 мм (стык) <i>НР (14 руб.): 80% от ФОТ СП (11 руб.): 60% от ФОТ</i>	2	14,65 9,06	3	29	18	6	0,84	1,68
Трубопровод Участок от УТ 1 до УТ-2 Ду159 Длина участка -109,4 м-2,4 (компенсатор) = 104,6 м										
216	ФЕР24-01-002-06 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм (км) <i>НР (1075 руб.): 130% от ФОТ СП (736 руб.): 89% от ФОТ</i>	0,1046 <i>(104,6)/1000</i>	27599,17 6830,49	14106,76 1080,55	2887	714	1476 113	669	69,98
217 *	ФССЦ-23.3.03.02-0136 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм (м)	106,6 <i>104,6+2</i>							
218	ФЕРм39-02-006-10 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 100 до 200, толщина стенки до 8 мм (стык) <i>НР (14 руб.): 80% от ФОТ СП (11 руб.): 60% от ФОТ</i>	2	14,65 9,06	3	29	18	6	0,84	1,68
Компенсаторная ниша НКК-7 Ду150										
	Длина компенсатора 3,15*4+2+2,8=17,4 м									
219	ФЕР16-02-010-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 150 мм (10 м) <i>НР (40 руб.): 128% от ФОТ СП (26 руб.): 83% от ФОТ</i>	1,74 <i>17,4 / 10</i>	63,63 17,86	7,49	111	31	13	1,8	3,13

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
220 *	ФССЦ-23.3.03.02-0136 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм (м)	13,8 17,4-8*0,45							
221 *	ФССЦ-23.8.04.06-0085 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм (шт)	8							
222	ФЕР24-01-028-06 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка П-образных компенсаторов на стальных трубопроводах диаметром: 150 мм (шт) <i>НР (229 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (157 руб.): 89% от ФОТ</i>	2	261,15 74,02	176,99 14,18	522	148	354 28	6,95	13,9
Трубопровод Участок от УТ 2 до УТ-3 Ду133 Длина участка -28,3 м-2,4 (компенсатор) = 25,9 м										
223	ФЕР24-01-002-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм (км) <i>НР (449 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (307 руб.): 89% от ФОТ</i>	0,0518 (25,9*2)/1000	22666,4 5783,36	11123,17 868,66	1174	300	576 45	583	30,2
224 *	ФССЦ-23.3.03.02-0111 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм (м)	52,8							
225	ФЕРм39-02-006-10 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 100 до 200, толщина стенки до 8 мм (стык) <i>НР (14 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП (11 руб.): 60% от ФОТ</i>	2	14,65 9,06	3	29	18	6	0,84	1,68
Компенсаторная ниша НКК-7 Ду133										
	Длина компенсатора 3,15*4+2+2,8=17,4 м									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
226	ФЕР16-02-010-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 150 мм (10 м) <i>НР (40 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП (26 руб.): 83% от ФОТ</i>	1,74 17,4 / 10	63,63 17,86	7,49	111	31	13	1,8	3,13
227	* ФССЦ-23.3.03.02-0111 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр <i>МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА</i>	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм (м)	14,4 17,4-8*0,375							
228	* ФССЦ-23.8.04.06-0079 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр <i>МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА</i>	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 125 мм, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 5 мм (шт)	8							
229	ФЕР24-01-028-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка П-образных компенсаторов на стальных трубопроводах диаметром: 125 мм (шт) <i>НР (156 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (107 руб.): 89% от ФОТ</i>	2	212,59 45,84	158,41 13,95	425	92	317 28	4,49	8,98
Трубопровод Участок от УТЗ до ввода в здание Ду108 Длина участка -36,5 м										
230	ФЕР24-01-002-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (км) <i>НР (536 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (367 руб.): 89% от ФОТ</i>	0,073 (36,5*2)/1000	19253,88 4900,48	9419,83 734,33	1406	358	688 54	494	36,06
231	* ФССЦ-23.3.03.02-0075 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр <i>МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА</i>	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм (м)	74,4 73-2*0,3+2							
232	* ФССЦ-23.8.04.06-0073 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр <i>МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА</i>	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм (шт)	2							

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
233	ФЕРм39-02-006-10 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 100 до 200, толщина стенки до 8 мм (стык) <i>НР (14 руб.): 80% от ФОТ СП (11 руб.): 60% от ФОТ</i>	2	14,65 9,06	3	29	18	6	0,84	1,68
Трубопровод Участок от УТ1 до ввода в здание Ду108 Длина участка -10 м										
234	ФЕР24-01-002-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (км) <i>НР (147 руб.): 130% от ФОТ СП (101 руб.): 89% от ФОТ</i>	0,02 <i>(10*2)/1000</i>	19253,88 4900,48	9419,83 734,33	385	98	188 15	494	9,88
235 *	ФССЦ-23.3.03.02-0075 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм (м)	22							
236	ФЕРм39-02-006-10 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 100 до 200, толщина стенки до 8 мм (стык) <i>НР (14 руб.): 80% от ФОТ СП (11 руб.): 60% от ФОТ</i>	2	14,65 9,06	3	29	18	6	0,84	1,68
Трубопровод Участок от УТ2 до ввода в здание Ду108 Длина участка -10 м										
237	ФЕР24-01-002-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (км) <i>НР (147 руб.): 130% от ФОТ СП (101 руб.): 89% от ФОТ</i>	0,02 <i>(10*2)/1000</i>	19253,88 4900,48	9419,83 734,33	385	98	188 15	494	9,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
238 *	ФССЦ-23.3.03.02-0075 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм (м)	22							
239	ФЕРм39-02-006-10 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 100 до 200, толщина стенки до 8 мм (стык) <i>НР (14 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП (11 руб.): 60% от ФОТ</i>	2	14,65 9,06	3	29	18	6	0,84	1,68
Трубопровод Участок от УТ 3 до ввода в здание Ду133 Длина участка -57,5 м-2,4 (компенсатор) = 55,1 м										
240	ФЕР24-01-002-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм (км) <i>НР (953 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (652 руб.): 89% от ФОТ</i>	0,1102 <i>(55,1*2)/1000</i>	22666,4 5783,36	11123,17 868,66	2498	637	1226 96	583	64,25
241 *	ФССЦ-23.3.03.02-0111 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм (м)	111,2							
Компенсаторная ниша НКК-7 Ду133										
	Длина компенсатора 3,15*4+2+2,8=17,4 м									
242	ФЕР16-02-010-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 150 мм (10 м) <i>НР (40 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП (26 руб.): 83% от ФОТ</i>	1,74 <i>17,4 / 10</i>	63,63 17,86	7,49	111	31	13	1,8	3,13
243 *	ФССЦ-23.3.03.02-0111 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм (м)	14,4 <i>17,4-8*0,375</i>							

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
244 *	ФССЦ-23.8.04.06-0079 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 125 мм, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 5 мм (шт)	8							
245	ФЕР24-01-028-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка П-образных компенсаторов на стальных трубопроводах диаметром: 125 мм (шт) <i>НР (156 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (107 руб.): 89% от ФОТ</i>	2	212,59 45,84	158,41 13,95	425	92	317 28	4,49	8,98
Тепловая камера УТ-1 и УТ -2 (1800*2400*2400) 2 шт.										
246	ФЕР11-01-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр</i>	Уплотнение грунта: щебнем (100 м2) <i>НР (16 руб.): 123% от ФОТ</i> <i>СП (10 руб.): 75% от ФОТ</i>	0,1904 (2,8*3,4/100) * 2	145,06 57,07	87,45 8,86	28	11	17 2	6,81	1,3
247	ФССЦ-02.2.05.04-0085 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 600, фракция 5 (3)-40 мм (м3)	0,971	106,14		103				
248	ФЕР06-01-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство бетонной подготовки (100 м3) <i>НР (29 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП (18 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,022 (1,1/100) * 2	3528,33 1053	1566,06 244,39	78	23	34 5	135	2,97
249	ФССЦ-04.1.02.05-0003 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100) (м3)	2,244	560		1257				
250	ФЕР07-06-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков (100 м3) <i>НР (2445 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (1599 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,21694 ((2,08+4*0,543+15*0,195+10*0,265+2*0,44+2*0,05+2*0,02)) / 100 * 2	20850,21 7591,86	9161,1 1079,09	4523	1647	1987 234	827	179,41
251	ФССЦ-08.1.02.06-0043 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Люк чугунный тяжелый (шт)	4 2 * 2	569,52		2278				
252	ФССЦ-04.1.02.05-0006 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) (м3)	4,16 (1,43+0,65) * 2	592,76		2466				
253	ФССЦ-08.4.03.03-0030 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм (т)	0,036261 ((2,7*17*0,395)/1000) * 2	8102,64		294				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
254	ФССЦ-08.4.03.03-0031 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм (т)	0,057011 $((3,3*14*0,617)/1000) * 2$	8014,15		457				
255	ФССЦ-05.2.02.01-0053 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Блоки бетонные для стен подвалов полнотелые ФБС24-4-6-Т, бетон В7,5 (М100, объем 0,543 м3, расход арматуры 1,46 кг (шт)	8 4 * 2	314,94		2520				
256	ФССЦ-05.2.02.01-0036 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Блоки бетонные для стен подвалов полнотелые ФБС9-4-6-Т, бетон В7,5 (М100, объем 0,195 м3, расход арматуры 0,76 кг (шт)	30 15 * 2	120,9		3627				
257	ФССЦ-05.2.02.01-0042 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Блоки бетонные для стен подвалов полнотелые ФБС12-4-6-Т, бетон В7,5 (М100, объем 0,265 м3, расход арматуры 1,46 кг (шт)	20 10 * 2	164,3		3286				
258	ФССЦ-05.1.06.07-0003 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Плита перекрытия с отверстиями ПТО 150.240.14-6, бетон В20, объем 0,44 м3, расход арматуры 111,7 кг (шт)	4 2 * 2	1334,7		5339				
259	ФССЦ-05.1.01.09-0051 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг (шт)	4 2 * 2	78,56		314				
260	ФССЦ-05.1.01.09-0042 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр <i>применительно КО7-1</i>	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг (шт)	4 2 * 2	31,43		126				
261	ФЕР09-03-029-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением(ЛЕСТНИЦА МЛ-1) (т) <i>НР (20 руб.): 90% от ФОТ СП (19 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,06211 $((21,12+6,66+1,885+1,39)/1000) * 2$	1031,48 271,66	671,33 78,48	64	17	42 5	28,9	1,8
262	ФССЦ-07.2.05.01-0032 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)	0,06211	7571		470				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
263	ФЕР13-03-004-23 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой (100 м2) <i>НР (3 руб.): 90% от ФОТ СП (2 руб.): 70% от ФОТ</i>	0,1012 <i>(5,06/100) * 2</i>	238,68 26,12	11,78 0,33	24	3	1	2,88	0,29
Тепловая камера УТ-3 (2400*3000*2400) 1 шт.										
264	ФЕР11-01-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр</i>	Уплотнение грунта: щебнем (100 м2) <i>НР (11 руб.): 123% от ФОТ СП (7 руб.): 75% от ФОТ</i>	0,136 <i>4*3,4/100</i>	145,06 57,07	87,45 8,86	20	8	12 1	6,81	0,93
265	ФССЦ-02.2.05.04-0085 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 600, фракция 5 (3)-40 мм (м3)	0,6936	106,14		74				
266	ФЕР06-01-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство бетонной подготовки (100 м3) <i>НР (21 руб.): 105% от ФОТ СП (13 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,015 <i>1,5/100</i>	3528,33 1053	1566,06 244,39	53	16	23 4	135	2,03
267	ФССЦ-04.1.02.05-0003 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100) (м3)	1,53	560		857				
268	ФЕР07-06-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков (100 м3) <i>НР (1704 руб.): 130% от ФОТ СП (1114 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,15121 <i>((3,04+12*0,543+11*0,195+4*0,265+1*0,32+4*0,44+4*0,05+4*0,02)) / 100</i>	20850,21 7591,86	9161,1 1079,09	3153	1148	1385 163	827	125,05
269	ФССЦ-08.1.02.06-0043 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Люк чугунный тяжелый (шт)	4	569,52		2278				
270	ФССЦ-04.1.02.05-0006 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) (м3)	3,04 <i>2,04+1</i>	592,76		1802				
271	ФССЦ-08.4.03.03-0030 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм (т)	0,02607 <i>26,07/1000</i>	8102,64		211				
272	ФССЦ-08.4.03.03-0031 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм (т)	0,0409 <i>40,9/1000</i>	8014,15		328				
273	ФССЦ-05.2.02.01-0053 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Блоки бетонные для стен подвалов полнотелые ФБС24-4-6-Т, бетон В7,5 (М100, объем 0,543 м3, расход арматуры 1,46 кг (шт)	12	314,94		3779				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
274	ФССЦ-05.2.02.01-0036 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Блоки бетонные для стен подвалов полнотелые ФБС9-4-6-Т, бетон В7,5 (М100, объем 0,195 м3, расход арматуры 0,76 кг (шт)	11	120,9		1330				
275	ФССЦ-05.2.02.01-0042 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Блоки бетонные для стен подвалов полнотелые ФБС12-4-6-Т, бетон В7,5 (М100, объем 0,265 м3, расход арматуры 1,46 кг (шт)	4	164,3		657				
276	ФССЦ-05.1.01.03-0005 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Балка перекрытий каналов Б 5, бетон В25 (М350), объем 0,32 м3, расход арматуры 51,9 кг (шт)	1	587,46		587				
277	ФССЦ-05.1.06.07-0003 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Плита перекрытия с отверстиями ПТО 150.240.14-6, бетон В20, объем 0,44 м3, расход арматуры 111,7 кг (шт)	4	1334,7		5339				
278	ФССЦ-05.1.01.09-0051 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг (шт)	4	78,56		314				
279	ФССЦ-05.1.01.09-0042 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр <i>применительно КО7-1</i>	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг (шт)	4	31,43		126				
280	ФЕР09-03-029-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением(ЛЕСТНИЦА МЛ-1) (т) <i>НР (20 руб.): 90% от ФОТ СП (19 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,06211 <i>((21,12+6,66+1,885+1,39)/1000) * 2</i>	1031,48 271,66	671,33 78,48	64	17	42 5	28,9	1,8
281	ФССЦ-07.2.05.01-0032 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)	0,06211	7571		470				
282	ФЕР13-03-004-23 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой (100 м2) <i>НР (3 руб.): 90% от ФОТ СП (2 руб.): 70% от ФОТ</i>	0,1012 <i>(5,06/100) * 2</i>	238,68 26,12	11,78 0,33	24	3	1	2,88	0,29

Дренажный колодец ДК1, ДК-2, ДК-3 (3шт)

Дренажный колодец Д=1500ММ

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
283	ФЕР23-03-001-05 <i>Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №636/пр</i>	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в сухих грунтах (10 м3) <i>НР (527 руб.): 117% от ФОТ СП (333 руб.): 74% от ФОТ</i>	0,417 <i>(2*0,15+2*0,4+1*0,27+1*0,02) / 10 * 3</i>	6099,79 875,71	1531,19 202,72	2544	365	639 85	96,55	40,26
284	ФССЦ-05.1.01.09-0052 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг (шт)	6 2 * 3	234,87		1409				
285	ФССЦ-05.1.01.09-0065 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9, бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг (шт)	6 2 * 3	647,77		3887				
286	ФССЦ-05.1.06.09-0003 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Плиты перекрытия 1ПП15-2, бетон В15, объем 0,27 м3, расход арматуры 32,21 кг (шт)	3 1 * 3	387,63		1163				
287	ФССЦ-05.1.01.09-0042 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг (шт)	3 1 * 3	31,43		94				
288	ФССЦ-08.1.02.06-0043 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Люк чугунный тяжелый (шт)	3 1 * 3	569,52		1709				
289	ФССЦ-07.2.05.01-0032 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)	0,1353 <i>(45,1/1000) * 3</i>	7571		1024				
290	ФЕР11-01-002-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство подстилающих слоев: бетонных (м3) <i>НР (46 руб.): 112% от ФОТ СП (27 руб.): 65% от ФОТ</i>	1,35 <i>(1,5*1,5*0,2) * 3</i>	38,44 30,67	0,24	52	41		3,66	4,94
291	ФССЦ-04.1.02.05-0006 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) (м3)	1,377	592,76		816				
Гидроизоляция колодца										
	3,14*1,68=5,27*0,9*2=9,49 м2 3,14*0,84*0,9*2=4,74м2									
292	ФЕР08-01-003-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2) <i>НР (35 руб.): 122% от ФОТ СП (23 руб.): 80% от ФОТ</i>	0,1423 <i>(9,49+4,74) / 100</i>	358,13 201,61	71,64 2,32	51	29	10	21,2	3,02
293	ФССЦ-01.2.03.03-0013 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Мастика битумная кровельная горячая (т)	0,0342	3390		116				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						84005	8249	14278 1289		849,48
Итого по разделу 4 Трубопровод						938168				849,48
Раздел 5. Контрольно-измерительная и запорная арматура										
Тепловой узел ТК5-1/1										
294	ФЕР22-03-001-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (т) <i>16 788,06 = 22 288,06 - 1 x 5 500,00 НР (247 руб.): 130% от ФОТ СП (169 руб.): 89% от ФОТ</i>	0,04 <i>2*20/1000</i>	16788,06 3467,84	12472,06 1266,81	672	139	499 51	312,7	12,51
295	ФССЦ-23.8.04.06-0096 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм (шт)	2	254		508				
Тепловой узел Ут-1										
296	ФЕР24-01-032-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм (компл) <i>НР (101 руб.): 130% от ФОТ СП (69 руб.): 89% от ФОТ</i>	2	132,76 30,26	97,23 8,29	266	61	194 17	3,05	6,1
297	ФССЦ-18.1.09.07-0229 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.100/080.025.02, давлением 2,5 МПа (40 кгс/см ²), длиной 300 мм, условным диаметром 100 мм (шт)	2	582,92		1166				
298	ФССЦ-23.8.03.11-0680 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм (компл)	2	47		94				
299	ФЕР18-07-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка манометров: с трехходовым краном (компл) <i>НР (5 руб.): 128% от ФОТ СП (3 руб.): 83% от ФОТ</i>	2	3,02 2,18		6	4		0,22	0,44
300 О	ФССЦ-63.4.01.01-0004 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-3У диаметром 100 мм (шт)	2	47,94		96				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
301	ФЕР18-07-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка термометров в опрае прямых и угловых (компл) <i>НР (8 руб.): 128% от ФОТ СП (5 руб.): 83% от ФОТ</i>	2	5,2 2,91		10	6		0,31	0,62
302	ФССЦ-63.4.05.01-0003 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 град С, с гильзой, длина штока 100 мм (класс точности 1,5) (компл)	2	49,89		100				
Дренажный узел										
303	ФЕР22-01-011-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм (км) <i>НР (52 руб.): 130% от ФОТ СП (36 руб.): 89% от ФОТ</i>	0,014 14/1000	4803,07 2618,55	1736,8 216,69	67	37	24 3	253	3,54
304	ФССЦ-23.3.03.02-0030 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (м)	14,06	41,88		589				
305	ФССЦ-23.8.04.06-0064 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм (шт)	6	27,02		162				
306	ФЕР22-02-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм (км) <i>НР (35 руб.): 130% от ФОТ СП (24 руб.): 89% от ФОТ</i>	0,014 14/1000	5523,01 1908,2	1548,47 0,91	77	27	22	203	2,84
307	ФССЦ-01.2.03.03-0011 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Мастика битумная гидроизоляционная МГ-1 (т)	0,0242	7669,69		186				
308	ФЕР22-03-001-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (т) <i>16 788,06 = 22 288,06 - 1 x 5 500,00 НР (211 руб.): 130% от ФОТ СП (144 руб.): 89% от ФОТ</i>	0,0342 (2*4,05+3*3,1+2*1,2+2*7,2)/1000	16788,06 3467,84	12472,06 1266,81	574	119	427 43	312,7	10,69

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
309 *	ФССЦ-23.8.04.06-0086 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр <i>МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА</i>	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм (шт)	2							
310 *	ФССЦ-23.8.04.06-0073 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр <i>МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА</i>	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм (шт)	3							
311	ФССЦ-23.8.04.08-0068 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х6-57х4 мм (шт)	2	77,62		155				
312	ФССЦ-23.8.04.08-0099 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр <i>Применительно 219*10-159*8</i>	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 219х10-108х6 мм (шт)	2	189,6		379				
313	ФЕР24-01-032-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр <i>Применительно Д40 мм</i>	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм (компл) <i>НР (116 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (79 руб.): 89% от ФОТ</i>	4 2+2	78,35 17,16	58,45 5,12	313	69	234 20	1,73	6,92
314	ФССЦ-18.1.09.07-0183 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кран шаровой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу под приварку (шт)	2	610,52		1221				
315	ФССЦ-18.1.04.02-0001 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч21бр, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальный диаметр 50 мм (шт)	2	78,34		157				
Тепловой узел Ут-2										

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
316	ФЕР24-01-032-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм (компл) <i>НР (101 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (69 руб.): 89% от ФОТ</i>	2	132,76 30,26	97,23 8,29	266	61	194 17	3,05	6,1
317	ФССЦ-18.1.09.07-0229 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.100/080.025.02, давлением 2,5 МПа (40 кгс/см ²), длиной 300 мм, условным диаметром 100 мм (шт)	2	582,92		1166				
318	ФССЦ-23.8.03.11-0680 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм (компл)	2	47		94				
319	ФЕР18-07-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка манометров: с трехходовым краном (компл) <i>НР (5 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП (3 руб.): 83% от ФОТ</i>	2	3,02 2,18		6	4		0,22	0,44
320 О	ФССЦ-63.4.01.01-0004 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-3У диаметром 100 мм (шт)	2	47,94		96				
321	ФЕР18-07-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка термометров в оправе прямых и угловых (компл) <i>НР (8 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП (5 руб.): 83% от ФОТ</i>	2	5,2 2,91		10	6		0,31	0,62
322 О	ФССЦ-63.4.05.01-0003 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 град С, с гильзой, длина штока 100 мм (класс точности 1,5) (компл)	2	49,89		100				
Дренажный узел										
323	ФЕР22-01-011-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм (км) <i>НР (52 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (36 руб.): 89% от ФОТ</i>	0,014 14/1000	4803,07 2618,55	1736,8 216,69	67	37	24 3	253	3,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
324	ФССЦ-23.3.03.02-0030 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (м)	14,06	41,88		589				
325	ФССЦ-23.8.04.06-0064 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм (шт)	6	27,02		162				
326	ФЕР22-02-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм (км) <i>НР (35 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (24 руб.): 89% от ФОТ</i>	0,014 <i>14/1000</i>	5523,01 1908,2	1548,47 0,91	77	27	22	203	2,84
327	ФССЦ-01.2.03.03-0011 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Мастика битумная гидроизоляционная МГ-1 (т)	0,0242	7669,69		186				
328	ФЕР22-03-001-05 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (т) <i>16 788,06 = 22 288,06 - 1 x 5 500,00</i> <i>НР (121 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (83 руб.): 89% от ФОТ</i>	0,0195 <i>(3*3,1+3,9*2+1,2*2)/1000</i>	16788,06 3467,84	12472,06 1266,81	327	68	243 25	312,7	6,1
329 *	ФССЦ-23.8.04.06-0073 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм (шт)	3							
330	ФССЦ-23.8.04.08-0068 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х6-57х4 мм (шт)	2	77,62		155				
331	ФССЦ-23.8.04.08-0091 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х8-133х8 мм (шт)	2	112,36		225				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
332	ФЕР24-01-032-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр <i>Применительно Д40 мм</i>	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм (компл) <i>НР (116 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (79 руб.): 89% от ФОТ</i>	4 2+2	78,35 17,16	58,45 5,12	313	69	234 20	1,73	6,92
333	ФССЦ-18.1.09.07-0183 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кран шаровой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу под приварку (шт)	2	610,52		1221				
334	ФССЦ-18.1.04.02-0001 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч21бр, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальный диаметр 50 мм (шт)	2	78,34		157				
Тепловой узел УТ-3										
335	ФЕР24-01-032-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм (компл) <i>НР (164 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (112 руб.): 89% от ФОТ</i>	2	193,14 51,81	135,13 11,13	386	104	270 22	5,15	10,3
336	ФССЦ-18.1.09.07-0230 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.125/100.025.02, давлением 2,5 МПа (40 кгс/см2), длиной 300 мм, условным диаметром 125 мм (шт)	2	1238,7		2477				
337	ФССЦ-23.8.03.11-0681 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 125 мм (компл)	2	60		120				
338	ФЕР24-01-032-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм (компл) <i>НР (101 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (69 руб.): 89% от ФОТ</i>	2	132,76 30,26	97,23 8,29	266	61	194 17	3,05	6,1

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
339	ФССЦ-18.1.09.07-0229 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.100/080.025.02, давлением 2,5 МПа (40 кгс/см ²), длиной 300 мм, условным диаметром 100 мм (шт)	2	582,92		1166				
340	ФССЦ-23.8.03.11-0680 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм (компл)	2	47		94				
341	ФЕР18-07-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка манометров: с трехходовым краном (компл) <i>НР (12 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП (7 руб.): 83% от ФОТ</i>	4	3,02 2,18		12	9		0,22	0,88
342 О	ФССЦ-63.4.01.01-0004 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-3У диаметром 100 мм (шт)	4	47,94		192				
343	ФЕР18-07-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка термометров в оправе прямых и угловых (компл) <i>НР (15 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП (10 руб.): 83% от ФОТ</i>	4	5,2 2,91		21	12		0,31	1,24
344 О	ФССЦ-63.4.05.01-0003 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 град С, с гильзой, длина штока 100 мм (класс точности 1,5) (компл)	4	49,89		200				
Дренажный узел										
345	ФЕР22-01-011-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм (км) <i>НР (52 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (36 руб.): 89% от ФОТ</i>	0,014 <i>14/1000</i>	4803,07 2618,55	1736,8 216,69	67	37	24 3	253	3,54
346	ФССЦ-23.3.03.02-0030 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (м)	14,06	41,88		589				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
347	ФССЦ-23.8.04.06-0064 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм (шт)	6	27,02		162				
348	ФЕР22-02-003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм (км) НР (35 руб.): 130% от ФОТ СП (24 руб.): 89% от ФОТ	0,014 14/1000	5523,01 1908,2	1548,47 0,91	77	27	22	203	2,84
349	ФССЦ-01.2.03.03-0011 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Мастика битумная гидроизоляционная МГ-1 (т)	0,0242	7669,69		186				
350	ФЕР22-03-001-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (т) 16 788,06 = 22 288,06 - 1 x 5 500,00 НР (155 руб.): 130% от ФОТ СП (106 руб.): 89% от ФОТ	0,0251 (3*5,7+4*1,2+2*1,6)/1000	16788,06 3467,84	12472,06 1266,81	421	87	313 32	312,7	7,85
351 *	ФССЦ-23.8.04.06-0080 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 125 мм, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 6 мм (шт)	3							
352	ФССЦ-23.8.04.08-0068 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х6-57х4 мм (шт)	4	77,62		310				
353	ФССЦ-23.8.04.08-0080 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 133х5-108х4 мм (шт)	2	85,33		171				
354	ФЕР24-01-032-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр Применительно Д40 мм	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм (компл) НР (116 руб.): 130% от ФОТ СП (79 руб.): 89% от ФОТ	4	78,35 17,16	58,45 5,12	313	69	234 20	1,73	6,92

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
355	ФССЦ-18.1.09.07-0183 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кран шаровой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу под приварку (шт)	4	610,52		2442				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						21687	1140	3174 293		109,89
Итого по разделу 5 Контрольно-измерительная и запорная арматура						219068				109,89
Раздел 6. Теплоизоляционные работы										
356	ФЕР13-03-002-11 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр ПРИМЕНИТЕЛЬНО "ВЕКТОР-1025"	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (100 м ²) <i>80,44 = 757,54 - 0,001 x 67 872,00 - 0,0113 x 53 913,80</i> <i>(2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))</i> <i>НР (347 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП (270 руб.): 70% от ФОТ</i>	3,787 <i>(201,8+59,1+79,7+38,1) / 100</i>	160,88 101,52	18,44 0,44	609	384	70 2	9,28	35,14
357	ФССЦ-14.5.04.04-0001 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр <i>Вектор -1025</i>	Мастика (грунтовочный состав) двухкомпонентная на полиуретановой основе, для защиты различных металлоконструкций от атмосферной коррозии (кг)	98,462 <i>378,7*130*2/1000</i>	79,04		7782				
358	ФЕР13-03-004-13 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр ПРИМЕНИТЕЛЬНО "ВЕКТОР-1214"	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ЭП-5116 (100 м ²) <i>64,59 = 399,53 - 0,009 x 37 216,00</i> <i>НР (120 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП (93 руб.): 70% от ФОТ</i>	3,787 <i>(201,8+59,1+79,7+38,1) / 100</i>	64,59 34,74	9,22 0,22	245	132	35 1	3,83	14,5
359	ФССЦ-14.5.04.04-0002 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Мастика Вектор-1214 антикоррозийная (т)	0,049231 <i>378,7*0,130/1000</i>	109997,55		5415				
360	ФЕР26-01-022-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) (м ³) <i>НР (5830 руб.): 100% от ФОТ</i> <i>СП (4081 руб.): 70% от ФОТ</i>	24,6 <i>12,4+3,9+5,5+2,8</i>	729,15 232,68	25,58 4,29	17937	5724	629 106	26,93	662,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
361 *	ФССЦ-12.2.08.03-0011 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА Применительно кашированные РСТ для Д 219,159,133,108 мм толщи на 50 мм	Полуцилиндры (скорлупы) теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-17Н, внутренний диаметр 108-159 мм (м3)	27,06							
362	ФЕР26-01-011-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна (м3) НР (95 руб.): 100% от ФОТ СП (67 руб.): 70% от ФОТ	0,51 0,2+0,1+0,2+0,01	393,32 181,34	33,94 5,92	201	92	17 3	18,85	9,61
363	ФССЦ-12.2.04.02-0002 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Маты минераловатные на синтетическом связующем, плотность 50-80 кг/м3, толщина 60-70 мм (м3)	0,5508	701,99		387				
364	ФЕР26-01-052-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (100 м2) НР (120 руб.): 100% от ФОТ СП (84 руб.): 70% от ФОТ	0,125 (4,8+2,9+4,4+0,4) / 100	5562,01 951	58,18 8,12	695	119	7 1	100	12,5
365	ФССЦ-12.2.03.10-0005 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Стеклопластик рулонный РСТ-А-Т-В (м2)	14,5	38,06		552				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						33823	6451	758 113		734,23
Итого по разделу 6 Теплоизоляционные работы						403471				734,23
Раздел 7. Восстановление асфальтобетонного покрытия площадью 107 м2, толщина слоя 5 см.										
366	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3) НР (115 руб.): 80% от ФОТ СП (65 руб.): 45% от ФОТ	0,12 0,75*1000/100*(0.15+0.05)* 8% от 1	1201,2 1201,2		144	144		154	18,48

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
367	ФЕР01-01-022-23 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 (1000 м3) <i>НР (81 руб.): 95% от ФОТ СП (43 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,138 <i>(0,75*1000*1*0,2*92% от 1) / 1000</i>	3710,53	3710,53 614,8	512		512 85		
368	ФЕР01-02-060-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 (100 м3) <i>НР (38 руб.): 80% от ФОТ СП (22 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,12 <i>0,75*1000/100*(0.15+0.05)* 8% от 1</i>	401,7 401,7		48	48		53,56	6,43
369	ФССЦпг-03-21-01-017 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 17 км (расстояние до городской свалки) (1 т груза) <i>НР 0% от СП 0% от</i>	262,5 <i>(0,138*1000+0,12*100)*1,7 5</i>	14,17	14,17	3720		3720		
370	ФЕР27-04-006-01 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр</i>	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных (1000 м2) <i>НР (744 руб.): 142% от ФОТ СП (498 руб.): 95% от ФОТ</i>	0,75 <i>750 / 1000</i>	30034,54 269,61	7442,38 429,14	22526	202	5582 322	33	24,75
371	ФЕРр68-15-2 <i>Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр</i>	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 50 мм площадью ремонта до 25 м2 (100 м2) <i>НР (4542 руб.): 104% от ФОТ СП (2620 руб.): 60% от ФОТ</i>	7,5 <i>0,75*1000/100</i>	1485,78 517,71	968,07 64,48	11143	3883	7260 484	62,3	467,25
372	ФССЦ-01.2.01.01-0019 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Битумы нефтяные дорожные вязкие БНД 60/90, БНД 90/130 (т)	0,525	1690		887				
373	ФССЦ-04.2.01.02-0008 <i>Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №636/пр</i>	Смеси асфальтобетонные пористые мелкозернистые марка II (т)	89,25	483,02		43110				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
374	ФЕР27-09-006-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Устройство средств технического регулирования (100 м) <i>НР (378 руб.): 142% от ФОТ СП (253 руб.): 95% от ФОТ</i>	1,5 <i>(0,2*0,75*1000) / 100</i>	354,96 155,75	141,01 21,12	532	234	212 32	18,41	27,62
375	ФССЦ-01.5.03.01-0001 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Барьер переносной пластиковый двухцветный водоналивной, размер 2000х500х800 мм (шт)	21,075 <i>0,0281*0,75*1000</i>	1023,4		21568				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						104190	4511	17286 923		544,53
Итого по разделу 7 Восстановление асфальтобетонного покрытия площадью 107 м2, толщина слоя 5 см.						1020029				544,53
Раздел 8. Восстановление бортовых камней										
376	ФЕР27-02-010-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий (100 м) <i>НР (1387 руб.): 142% от ФОТ СП (928 руб.): 95% от ФОТ</i>	1,63 <i>163 / 100</i>	4353,58 590,51	73,02 8,7	7096	963	119 14	69,8	113,77
377	ФССЦ-05.2.03.03-0032 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Камни бортовые БР 100.30.15, бетон В30 (М400), объем 0,043 м3 (шт)	163	63,12		10289				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						17385	963	119 14		113,77
Итого по разделу 8 Восстановление бортовых камней						176906				113,77
Раздел 9. Восстановление забора из профлиста (материалы Б/у)										
378	ФЕР09-05-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр (материал существующий)	Облицовка ворот стальным профилированным листом (100 м2) <i>НР (121 руб.): 90% от ФОТ СП (114 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,5 <i>(2,5*20) / 100</i>	304,6 264,91	26,33 3,82	152	132	13 2	29,9	14,95
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						152	132	13 2		14,95
Итого по разделу 9 Восстановление забора из профлиста (материалы Б/у)						3475				14,95
Раздел 10. ПЕРЕВОЗКА МАТЕРИАЛОВ ЗАКАЗЧИКА										
	ЛОТОК Л11-8/2 = 44 шт*1,8 тн =79,2 тн									
	Плита П11*8/2=88 шт*0,55=48,4 тн									
	Лоток Л6-8/2=57 шт*1,125 тн =64,125 тн									
	Плита П8-8/2=110шт *0,44 тн =48,4 тн									

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
379	ФССЦпг-01-01-01-003 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза)	240,125 79,2+48,4+64,125+48,4	10,71		2572				
380	ФССЦпг-03-01-01-010 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 10 км Расстояние 9,88км. Время в пути 20 минут. 1. Начало движения ул. Тракторная -0,05км. 2. Поворот направо ул. тракторная -0,85км. 3. Поворот направо - 0,13км. 4.Выезд на мост, крутой поворот направо ул. революции 1905 г -0,5км. 5.Поворот налево на ул. Коммунистическую - 7,45км. 6.Поворот налево и направо -110 квартал д,5 -0,77 км. (1 т груза)	240,125	12,65		3038				
381	ФССЦпг-01-01-02-003 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза)	240,125	10,71		2572				
Труба 219*7 = 297,4м *36,6 кг/1000 = 10,88 тн										
Отвод Д219*8 =8шт *20=160кг										
Труба 159*4,5 = 120,4 *17,15 кг = 2064 кг/1000=2,06 тн										
Отвод 159*5 = 8шт*6,7=53,6 кг										
ТРУБА Ду 133*4= 192,8*12,73/1000=2,45 тн										
Труба 108*4=118,4*10,26/1000=1,21тн										
Отвод 133*6=3шт*5,7=17,1кг										
Отвод 108*5=8шт*3,1=24,8 кг										
Отвод 133*5=16шт*4,8=76,8 кг										
Отвод 159*6=2шт*4,05=12,15 кг										
382	ФССЦпг-01-01-01-030 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка труб металлических с применением автомобильных кранов (1 т груза)	16,94 10,88+0,16+2,06+0,054+2,45+1,21+0,0171+0,025+0,077+(2*4,05)/1000	10,13		172				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
383	ФССЦпг-03-01-01-010 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 10 км Расстояние 9,88км. Время в пути 20 минут. 1. Начало движения ул. Тракторная -0,05км. 2. Поворотнаправо ул. тракторная -0,85км. 3. Поворот направо - 0,13км. 4.Выезд на мост, крутой поворот направо ул. революции 1905 г -0,5км. 5.Поворот налево на ул. Коммунистическую - 7,45км. 6.Поворот налево и направо -110 квартал д,5 -0,77 км. (1 т груза)	16,94	12,65		214				
384	ФССЦпг-01-01-02-030 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка труб металлических с применением автомобильных кранов (1 т груза)	16,94	10,13		172				
Скорлупа Д219=293,4м*2,5 кг =733,5 кг										
Д159=118,4 м*2 =236,8 кг										
Д133=190,8м*1,7 = 324,36 кг										
Д108=112,4м*1,5=168,6 кг.										
385	ФССЦпг-01-01-01-021 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка материалов, перевозимых в мешках и пакетах (1 т груза)	1,461 0,733+0,237+0,324+0,167	19,98		29				
386	ФССЦпг-03-01-04-010 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: IV класс груза до 10 км Время в пути 20 минут. 1. Начало движения ул. Тракторная -0,05км. 2. Поворотнаправо ул. тракторная -0,85км. 3. Поворот направо - 0,13км. 4.Выезд на мост, крутой поворот направо ул. революции 1905 г -0,5км. 5.Поворот налево на ул. Коммунистическую - 7,45км. 6.Поворот налево и направо -110 квартал д,5 -0,77 км. (1 т груза)	1,461	28,18		41				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
387	ФССЦпг-01-01-02-021 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка материалов, перевозимых в мешках и пакетах (1 т груза)	1,461	19,98		29				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						8839				
Итого по разделу 10 ПЕРЕВОЗКА МАТЕРИАЛОВ ЗАКАЗЧИКА						79374				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						365515	32264	60898 5334		3655,92
Итого по смете:										
Итого по Строительным работам										
Строительные металлические конструкции						13300				105,2
Автомобильные дороги						74473				373,46
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов						749				15,9
Перевозка грузов автотранспортом						7614				
Земляные работы, выполняемые механизированным способом						10461				
Земляные работы, выполняемые ручным способом						7914				462,72
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						62888				616,95
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве						93096				689,86
Материалы для строительных работ						6872				
Полы						561				8,04
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве						17272				31,85
Конструкции из кирпича и блоков						13180				88,32
Строительные металлические конструкции						270				10,59
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии						15094				52,32
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						4313				37,71
Теплоизоляционные работы						30213				685,67
Благоустройство (ремонтно-строительные)						62302				467,25
Погрузо-разгрузочные работы						5546				
Перевозка грузов автотранспортом						3293				
Итого						429411				3645,84
Всего с учетом "Индекс перевода в текущие цены на 4 ий квартал 2019г (письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 31 декабря 2019 г. №51579-ДВ/09) СМР Внешние инженерные сети теплоснабжения СМР=8,98"						3856111				3645,84
Итого по Монтажным работам										
Монтаж оборудования						325				10,08
Материалы для монтажных работ						5480				
Итого						5805				10,08

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего с учетом "Индекс перевода в текущие цены на 4 ий квартал 2019г (письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 31 декабря 2019 г. №51579-ДВ/09) СМР Внешние инженерные сети теплоснабжения СМР=8,98"						52129				10,08
Итого по Оборудованию										
Оборудование						784				
Итого						784				
Всего с учетом "письму Минстроя России от 25.12.2019 №50583-ДВ/09 на 4 квартал 2019 г. Оборудование - объекты непроизводственного назначения СМР=4,09"						3207				
Итого						3911447				3655,92
Справочно, в базисных ценах:										
Материалы						271569				
Машины и механизмы						60898				
ФОТ						37598				
Оборудование						784				
Накладные расходы						42476				
Сметная прибыль						28009				
Непредвиденные затраты 3% от 3911447						117343				
Итого с непредвиденными						4 028 790,00				
НДС 20% от 4028790						805 758,00				
ВСЕГО по смете						4 834 548,00				3655,92