

Российская Федерация
Тюменская область
Общество с Ограниченной Ответственностью
"ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС"
Свидетельство №2202

«Сети газоснабжения ДНТ СН «Самаровское» в
ХМАО-Югре. Подводящий газопровод,
внутриплощадочные сети»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11. Смета на строительство объектов
капитального строительства

ПСС-150-20-СМ

Том 9

Общество с Ограниченной Ответственностью
"ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС"
Свидетельство №2202

«Сети газоснабжения ДНТ СН «Самаровское» в
ХМАО-Югре. Подводящий газопровод,
внутриплощадочные сети»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11. Смета на строительство объектов
капитального строительства

ПСС-150-20-СМ

Том 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Главный инженер проекта

В. А. Шаламов

2021 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете на «Сети газоснабжения ДНТ СН «Самаровское» в ХМАО-Югре. Подводящий газопровод, внутриплощадочные сети»

Локальный сметный расчет составлен по 3 зоне сосредоточенности строительства в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000г на основе федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2020 для определения стоимости строительства, утвержденной Приказом Минстроя России от 26.12.2019г. № 876/пр с учетом изменений и дополнений, утвержденных приказами Минстроя России от 24.06.2021г. №407/пр, №408/пр, с переводом в текущий уровень цен на 2 кв. 2021 г. :

- на СМР - в размере **11,72** по строке «Внешние инженерные сети газоснабжения» приложение №1 Письмо Минстроя России от 03.06.2021г. №23038-ИФ/09;
- на оборудование – в размере **4,91** по отрасли «Строительство» приложение №4 Письмо Минстроя России от 21.05.2021г. №20800-ИФ/09;
- проектные работы – в размере **4,59x1,19** (Письмо Минстроя России от 04.05.2021г. №18140-ИФ/09 и письмо Госстроя России от 16.07.2003 № НЗ-4316/10).

Сметная стоимость определяется в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства работ по сохранению объектов культурного наследия народов Российской Федерации на территории Российской Федерации (утвержденной приказом Минстроя от 04.08.2020 № 421/пр) далее (Методика).

Материалы, полученные от разборки конструкций, не подлежат вторичному использованию и реализации, и их стоимость в возвратных суммах не учитывается.

Нормы накладных расходов приняты по видам работ в соответствии с «Методикой по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства» (утвержденной приказом Минстроя РФ от 21.12.2021 № 812/пр).

Сметная прибыль принята согласно «Методикой по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства» (утвержденной приказом Минстроя РФ от 11.12.2021 № 774/пр).

Стоимость материалов, отсутствующих в ФССЦ-2001, определяется по текущей стоимости, по данным производителей. Все данные в сметной документации по стоимости материалов подтверждаются коммерческими предложениями.

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты определен в размере 3% в соответствии с Приказом от 4.08.2020 № 421/пр п.179 "в" – линейный объект.

Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость (НДС) учтены в размере 20% в текущем уровне цен в соответствии с действующим законодательством РФ и на основании п. 181 Методики утв. Приказом Минстроя России №421/пр.

Главный инженер проекта _____



В.А. Шаламов

Заказчик _____
(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 20__ г.

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 3927,25 тыс. руб.

_____ (ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-02-01

«Сети газоснабжения ДНТ СН «Самаровское» в ХМАО-Югре. Подводящий газопровод, внутримплощадочные сети»
(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 2000г.

№ пп	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛС-02-01-01	Сети газоснабжения.	3794,67	18,19			3812,86
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	3794,67	18,19			3812,86
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по главам 1-7	3794,67	18,19			3812,86
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по главам 1-8	3794,67	18,19			3812,86
Глава 9. Прочие работы и затраты							
		Итого по главам 1-9	3794,67	18,19			3812,86
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
		Итого по главам 1-12	3794,67	18,19			3812,86
Непредвиденные затраты							
2	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179 (в)	Непредвиденные затраты для линейных объектов - 3%	113,84 3% от 3794670	0,55 3% от 18190	3% от 0	3% от 0	114,39
		Итого "Непредвиденные затраты"	113,84	0,55			114,39
Налоги и обязательные платежи							
		Итого по сводному расчету	3908,51	18,74			3927,25

Руководитель проектной организации _____ Шаламова О.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта _____ Шаламов В.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник _____

(наименование)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик _____

Заказчик _____

(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 20__ г.

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 55232,82 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС-02-01

«Сети газоснабжения ДНТ СН «Самаровское» в ХМАО-Югре. Подводящий газопровод, внутриплощадочные сети»

(наименование стройки)

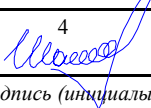
Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен на 2 кв.2021 года.

№ пп	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛС-02-01-01	Сети газоснабжения.	44473,51	213,23			44686,74
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	44473,51	213,23			44686,74
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	44473,51	213,23			44686,74
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8	44473,51	213,23			44686,74
Глава 9. Прочие работы и затраты							
		Итого по Главам 1-9	44473,51	213,23			44686,74
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
		Итого по Главам 1-12	44473,51	213,23			44686,74
Непредвиденные затраты							
2	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179 (в)	Непредвиденные затраты для линейных объектов - 3%	1334,21 3% от 44473510	6,4 3% от 213230	3% от 0	3% от 0	1340,61
		Итого "Непредвиденные затраты"	1334,21	6,4			1340,61
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	45807,72	219,63			46027,35
Налоги и обязательные платежи							
3	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	9161,54 20% от 45807720	43,93 20% от 219630	20% от 0	20% от 0	9205,47
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	9161,54	43,93			9205,47
		Итого по сводному расчету	54969,26	263,56			55232,82

Руководитель проектной организации _____

Шаламова О.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

1	2	3	4	5	6	7	8	
Главный инженер проекта					Шаламов В.А.			
			<i>[подпись (инициалы, фамилия)]</i>					
Начальник								
		<i>(наименование)</i>	<i>[подпись (инициалы, фамилия)]</i>					
Заказчик			<i>[должность, подпись (инициалы, фамилия)]</i>					

Наименование редакции сметных нормативов Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, от 24.06.2021 № 407/пр)

Наименование программного продукта ПК "ГРАНД-Смета 2021"
«Сети газоснабжения ДНТ СН «Самаровское» в ХМАО-Югре. Подводящий газопровод, внутриплощадочные сети»
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Сети газоснабжения.
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ПСС-150-20-ГС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен на 01.01.2000 г.с пересчетом в текущий уровень цен на 2 кв.2021 года.

Сметная стоимость	<u>44686,74</u>	<u>(3812,86)</u>	тыс.руб.		
в том числе:					
строительных работ	<u>44473,51</u>	<u>(3794,67)</u>	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	<u>0,00</u> (59,9) тыс.руб.
монтажных работ	<u>213,23</u>	<u>(18,19)</u>	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	<u>5645,04</u> чел.час.
оборудования	<u>0,00</u>	<u>(0)</u>	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	<u>5362,31</u> чел.час.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u>	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	<u></u>

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. 1 этап строительства											
1	ФЕР24-02-090-06	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: свыше 150 до 200 мм	10 шт			0,1					
		Объем=1 / 10									
		1 ОТ					1 063,07		106,31		
		2 ЭМ					617,31		61,73		
		4 М					3 678,55		367,86		
		ЗТ	чел.-ч	104,12		10,412					
		Итого по расценке					5 358,93		535,90		
		ФОТ							106,31		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			125,45		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			78,67		
		Всего по позиции							740,02		
Трубопроводы											
2	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			1					
		1 ОТ					2,60		2,60		
		2 ЭМ					298,12		298,12		
		3 в т.ч. ОТм					3,78		3,78		
		ЗТ	чел.-ч	0,27		0,27					
		ЗТм	чел.-ч	0,28		0,28					
		Итого по расценке					300,72		300,72		
		ФОТ							6,38		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			6,83		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			2,87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									310,42		
3	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			1					
		1 ОТ					2,50		2,50		
		2 ЭМ					276,83		276,83		
		3 в т.ч. ОТм					3,51		3,51		
		ЗТ	чел.-ч	0,26		0,26					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,26					
		Итого по расценке					279,33		279,33		
		ФОТ							6,01		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			6,43		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			2,70		
Всего по позиции									288,46		
4	ФЕР04-01-085-02	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=225 мм длиной до 300 м	м			117,6					
		Объем=90+27,6									
		1 ОТ					14,06		1 653,46		
		2 ЭМ					813,09		95 619,38		
		3 в т.ч. ОТм					21,29		2 503,70		
		4 М					3,18		373,97		
		ЗТ	чел.-ч	1,32		155,232					
		ЗТм	чел.-ч	1,56		183,456					
		Итого по расценке					830,33		97 646,81		
		ФОТ							4 157,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			4 448,16		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			1 870,72		
Всего по позиции									103 965,69		
5	ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ	т			4,77456	926,60		4 424,11		
		Объем=4774,56/1000									
6	ФССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор для стабилизации буровых скважин	т			0,242256	2 897,33		701,90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ФССЦ-24.3.03.11-0030	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм Объем=90*1,02	м			91,8	404,40		37 123,92		
8	ФССЦ-24.3.03.11-0033	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 20,5 мм Объем=27,6*1,02	м			28,152	800,31		22 530,33		
9	ФЕР24-02-008-01	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм//заглушка	шт			1					
		1 ОТ					15,33		15,33		
		2 ЭМ					8,29		8,29		
		4 М					0,08		0,08		
		ЗТ	чел.-ч	1,69		1,69					
		Итого по расценке					23,70		23,70		
		ФОТ							15,33		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			18,09		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			11,34		
		Всего по позиции							53,13		
10	ФССЦ-24.3.05.02-0122	Заглушка полиэтиленовая удлиненная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт			1	36,70		36,70		
11	ФЕР24-02-008-02	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм//заглушка	шт			1					
		1 ОТ					18,14		18,14		
		2 ЭМ					10,17		10,17		
		4 М					0,23		0,23		
		ЗТ	чел.-ч	2		2					
		Итого по расценке					28,54		28,54		
		ФОТ							18,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			21,41		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			13,42		
	Всего по позиции									63,37	
12	ФССЦ-24.3.05.02-0123	Заглушка полиэтиленовая удлиненная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт			1		96,70	96,70		
13	ФЕР24-02-008-03	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 110 до 160 мм//заглушка	шт			1					
		1 ОТ						20,66	20,66		
		2 ЭМ						11,68	11,68		
		4 М						0,23	0,23		
		ЗТ	чел.-ч	2,25		2,25					
		Итого по расценке						32,57	32,57		
		ФОТ							20,66		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			24,38		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			15,29		
	Всего по позиции									72,24	
14	ФССЦ-24.3.05.02-0124	Заглушка полиэтиленовая удлиненная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 160 мм	шт			1		168,30	168,30		
Муфты											
15	ФЕР24-02-002-04	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм	соединение			19					
		1 ОТ						8,08	153,52		
		2 ЭМ						2,19	41,61		
		4 М						2,35	44,65		
		ЗТ	чел.-ч	0,87		16,53					
		Итого по расценке						12,62	239,78		
		ФОТ							153,52		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			181,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			113,60		
	Всего по позиции									534,53	
16	ФССЦ-24.3.05.07-0515	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 160 мм	шт			19	388,44		7 380,36		
17	ФЕР24-02-002-05	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 160 до 225 мм	соединение			4					
	1 ОТ						9,66		38,64		
	2 ЭМ						5,62		22,48		
	4 М						3,92		15,68		
	ЗТ		чел.-ч	1,04		4,16					
	Итого по расценке									19,20	76,80
	ФОТ										38,64
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			45,60		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			28,59		
	Всего по позиции									150,99	
18	ФССЦ-24.3.05.07-0516	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 225 мм	шт			4	587,76		2 351,04		
Сигнальная лента											
19	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее//сигнальная лента Объем=131,9/1000	км кабеля			0,1319					
	ОП п.1.10.92	Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)									
	1 ОТ						191,14	0,3	7,56		
	2 ЭМ						2 004,80	0,3	79,33		
	3 в т.ч. ОТм						100,40	0,3	3,97		
	4 М						3,82	0,3	0,15		
	ЗТ		чел.-ч	19	0,3	0,75183					
	ЗТм		чел.-ч	8	0,3	0,31656					
	Итого по расценке									2 199,76	87,04
	ФОТ										11,53
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91			10,49		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			5,30		
	Всего по позиции									102,83	
20	ФССЦ-01.7.06.08-0014	Лента сигнальная детекционная "Тепло"/"Газ"	100 м			1,319	288,00		379,87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объем=131,9 / 100											
Крановый узел №1											
21	ФЕР24-02-062-04	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: свыше 110 до 160 мм	шт			1					
		1 ОТ					67,15		67,15		
		2 ЭМ					128,19		128,19		
		3 в т.ч. ОТм					8,93		8,93		
		4 М					1 813,09		1 730,60		
		ЗТ	чел.-ч	6,98		6,98					
		ЗТм	чел.-ч	0,62		0,62					
		Итого по расценке					1 925,94		1 925,94		
		ФОТ							76,08		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			89,77		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			56,30		
		Всего по позиции							2 072,01		
22	ФССЦ-18.1.09.07-0231	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.150/125.025.02, давлением 2,5 МПа (40 кгс/см2), длиной 350 мм, условным диаметром 150 мм	шт			1	1 433,00		1 433,00		
23	ФЕРм12-12-005-07	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм	шт			1					
		1 ОТ					38,48		38,48		
		2 ЭМ					40,14		40,14		
		3 в т.ч. ОТм					4,17		4,17		
		4 М					3,79		3,79		
		ЗТ	чел.-ч	4		4					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,31					
		Итого по расценке					82,41		82,41		
		ФОТ							42,65		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	91		91			38,81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			19,62		
	Всего по позиции									140,84	
24	ФССЦ-18.1.09.07-0226	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.050.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 270 мм, условным диаметром 50 мм	шт			1	291,45		291,45		
25	ФЕР24-02-041-05	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 150 мм Объем=2,4 / 100	100 м			0,024					
		1 ОТ					388,79		9,33		
		2 ЭМ					3 293,02		79,03		
		3 в т.ч. ОТм					291,74		7,00		
		4 М					1 443,40		34,64		
		ЗТ	чел.-ч	41,85		1,0044					
		ЗТм	чел.-ч	20,73		0,49752					
		Итого по расценке					5 125,21		123,00		
		ФОТ							16,33		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			19,27		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			12,08		
	Всего по позиции									154,35	
26	ФССЦ-23.5.02.02-0071	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			2,424	89,12		216,03		
27	ФЕР24-02-041-01	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 50 мм Объем=0,9 / 100	100 м			0,009					
		1 ОТ					183,97		1,66		
		2 ЭМ					1 897,86		17,08		
		3 в т.ч. ОТм					169,97		1,53		
		4 М					478,94		4,31		
		ЗТ	чел.-ч	20,51		0,18459					
		ЗТм	чел.-ч	11,96		0,10764					
		Итого по расценке					2 560,77		23,05		
		ФОТ							3,19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			3,76		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			2,36		
	Всего по позиции									29,17	
28	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			0,909	35,70		32,45		
29	ФССЦ-23.8.04.12-0129	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5 мм	шт			1	278,85		278,85		
30	ФССЦ-23.8.04.06-0315	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01): 90 град., наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,0 мм	шт			1	95,05		95,05		
31	ФССЦ-23.8.04.08-0082	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-57х3 мм	шт			1	91,62		91,62		
32	ФЕРм08-02-409-01 применительно	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			0,022					
		Объем=(1*2,2) / 100									
		1 ОТ					178,98		3,94		
		2 ЭМ					33,80		0,74		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		0,05		
		4 М					18,89		0,42		
		ЗТ	чел.-ч	19,04		0,41888					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,00396					
		Итого по расценке					231,67		5,10		
		ФОТ							3,99		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			3,91		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,03		
	Всего по позиции									11,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ФССЦ-24.2.02.02-0001	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см ²), температура до 30 °С, диаметр 15 мм	м			2,2	13,20		29,04		
		Объем=1*2,2									
34	ФССЦ-23.8.03.07-0111	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметр до 15 ммНакидная гайка Д16	шт			1	7,75		7,75		
35	ФЕР24-02-041-05	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 150 мм//демонтаж	100 м			0,008					
		Объем=0,8 / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.5	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		1 ОТ					388,79	0,6	1,87		
		2 ЭМ					3 293,02	0,6	15,81		
		3 в т.ч. ОТм					291,74	0,6	1,40		
		4 М					1 443,40	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	41,85	0,6	0,20088					
		ЗТм	чел.-ч	20,73	0,6	0,099504					
		Итого по расценке					5 125,21		17,68		
		ФОТ							3,27		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			3,86		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			2,42		
		Всего по позиции							23,96		
36	ФЕР24-02-041-01	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 50 мм//демонтаж	100 м			0,012					
		Объем=1,2 / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.5	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		1 ОТ					183,97	0,6	1,32		
		2 ЭМ					1 897,86	0,6	13,66		
		3 в т.ч. ОТм					169,97	0,6	1,22		
		4 М					478,94	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	20,51	0,6	0,147672					
		ЗТм	чел.-ч	11,96	0,6	0,086112					
		Итого по расценке					2 560,77		14,98		
		ФОТ							2,54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			3,00		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1,88		
Всего по позиции									19,86		
Крановый узел №2											
37	ФЕР24-02-062-02	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт			1					
		1 ОТ						27,29	27,29		
		2 ЭМ						45,39	45,39		
		3 в т.ч. ОТм						3,02	3,02		
		4 М						391,95	377,82		
		ЗТ	чел.-ч	2,87		2,87					
		ЗТм	чел.-ч	0,21		0,21					
		Итого по расценке						450,50	450,50		
		ФОТ							30,31		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			35,77		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			22,43		
Всего по позиции									508,70		
38	ФЕР24-02-062-03	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт			1					
		1 ОТ						47,62	47,62		
		2 ЭМ						78,93	78,93		
		3 в т.ч. ОТм						5,18	5,18		
		4 М						1 126,01	1 087,40		
		ЗТ	чел.-ч	4,95		4,95					
		ЗТм	чел.-ч	0,36		0,36					
		Итого по расценке						1 213,95	1 213,95		
		ФОТ							52,80		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			62,30		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			39,07		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									1 315,32		
39	ФЕР24-02-062-04	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: свыше 110 до 160 мм	шт			1					
		1 ОТ					67,15		67,15		
		2 ЭМ					128,19		128,19		
		3 в т.ч. ОТм					8,93		8,93		
		4 М					1 813,09		1 730,60		
		ЗТ	чел.-ч	6,98		6,98					
		ЗТм	чел.-ч	0,62		0,62					
		Итого по расценке					1 925,94		1 925,94		
		ФОТ							76,08		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			89,77		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			56,30		
Всего по позиции									2 072,01		
40	ФЕР24-02-062-05	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: свыше 160 до 225 мм	шт			1					
		1 ОТ					109,80		109,80		
		2 ЭМ					181,84		181,84		
		3 в т.ч. ОТм					11,09		11,09		
		4 М					2 970,04		2 855,72		
		ЗТ	чел.-ч	11,25		11,25					
		ЗТм	чел.-ч	0,77		0,77					
		Итого по расценке					3 147,36		3 147,36		
		ФОТ							120,89		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			142,65		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			89,46		
Всего по позиции									3 379,47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	ФССЦ-18.1.09.07-0226	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.050.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см ²), длиной 270 мм, условным диаметром 50 мм	шт			1	291,45		291,45		
42	ФССЦ-18.1.09.07-0229	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			1	582,92		582,92		
43	ФССЦ-18.1.09.06-0023	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			2	33,28		66,56		
44	ФЕР24-02-041-06	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 200 мм Объем=2,2 / 100	100 м			0,022					
		1 ОТ					486,92		10,71		
		2 ЭМ					4 010,30		88,23		
		3 в т.ч. ОТм					355,14		7,81		
		4 М					1 865,04		41,03		
		ЗТ	чел.-ч	51,8		1,1396					
		ЗТм	чел.-ч	25,29		0,55638					
		Итого по расценке					6 362,26		139,97		
		ФОТ							18,52		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			21,85		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			13,70		
		Всего по позиции							175,52		
45	ФССЦ-23.5.02.02-0088	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м			2,222	219,85		488,51		
46	ФЕР24-02-041-05	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 150 мм Объем=1,2 / 100	100 м			0,012					
		1 ОТ					388,79		4,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					3 293,02		39,52		
		3 в т.ч. ОТм					291,74		3,50		
		4 М					1 443,40		17,32		
		ЗТ	чел.-ч	41,85		0,5022					
		ЗТм	чел.-ч	20,73		0,24876					
		Итого по расценке					5 125,21		61,51		
		ФОТ							8,17		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			9,64		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			6,05		
		Всего по позиции							77,20		
47	ФССЦ-23.5.02.02-0071	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 3,5 мм	м				1,212		89,12		108,01
48	ФЕР24-02-041-04	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 100 мм Объем=1,7 / 100	100 м				0,017				
		1 ОТ					265,93		4,52		
		2 ЭМ					2 540,69		43,19		
		3 в т.ч. ОТм					226,89		3,86		
		4 М					922,74		15,69		
		ЗТ	чел.-ч	29,32		0,49844					
		ЗТм	чел.-ч	16,07		0,27319					
		Итого по расценке					3 729,36		63,40		
		ФОТ							8,38		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			9,89		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			6,20		
		Всего по позиции							79,49		
49	ФССЦ-23.5.02.02-0056	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м				1,717		74,25		127,49
50	ФЕР24-02-041-01	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 50 мм Объем=(1,7+0,3) / 100	100 м				0,02				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					183,97		3,68		
		2 ЭМ					1 897,86		37,96		
		3 в т.ч. ОТм					169,97		3,40		
		4 М					478,94		9,58		
		ЗТ	чел.-ч	20,51		0,4102					
		ЗТм	чел.-ч	11,96		0,2392					
		Итого по расценке					2 560,77		51,22		
		ФОТ							7,08		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			8,35		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			5,24		
		Всего по позиции							64,81		
51	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм Объем=1,7*1,01	м			1,717	35,70		61,30		
52	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм//30x2,5 Объем=0,3*1,01	м			0,303	11,15		3,38		
53	ФССЦ-23.8.04.06-0094	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	шт			1	224,00		224,00		
54	ФССЦ-23.8.04.06-0315	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01): 90 град., наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,0 мм	шт			1	95,05		95,05		
55	ФССЦ-23.8.04.06-0313	Отводы крутоизогнутые из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм, угол 90°, 60°, 45°	шт			2	35,31		70,62		
56	ФССЦ-23.8.04.06-0311	Отводы стальные крутоизогнутые, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0-3,5 мм, угол 90°, 60°, 45°	шт			1	8,64		8,64		
57	ФССЦ-23.8.04.08-0106	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 219x6-159x4,5 мм	шт			1	157,49		157,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	ФЕРм08-02-409-01 применительно	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			0,088					
		Объем=(4*2,2) / 100									
		1 ОТ					178,98		15,75		
		2 ЭМ					33,80		2,97		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		0,20		
		4 М					18,89		1,66		
		ЗТ	чел.-ч	19,04		1,67552					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,01584					
		Итого по расценке					231,67		20,38		
		ФОТ							15,95		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			15,63		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,13		
		Всего по позиции							44,14		
59	ФССЦ-24.2.02.02-0001	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см2), температура до 30 °С, диаметр 15 мм	м			8,8	13,20		116,16		
		Объем=4*2,2									
60	ФССЦ-23.8.03.07-0111	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметр до 15 ммНакидная гайка Д16	шт			4	7,75		31,00		
Ограждение 3400x3000											
61	ФЕР07-01-054-09	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	100 м			0,12					
		Объем=(12,8-0,8) / 100									
		1 ОТ					2 071,67		248,60		
		2 ЭМ					2 506,81		300,82		
		3 в т.ч. ОТм					285,57		34,27		
		4 М					1 115,86		12,97		
		ЗТ	чел.-ч	223		26,76					
		ЗТм	чел.-ч	21,26		2,5512					
		Итого по расценке					4 686,55		562,39		
		ФОТ							282,87		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			313,99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			206,50		
	Всего по позиции									1 082,88	
62	ФЕР07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических Объем=1 / 100		100 шт		0,01					
	1 ОТ						7 787,20		77,87		
	2 ЭМ						301,02		3,01		
	3 в т.ч. ОТм						35,03		0,35		
	4 М						260,28		2,60		
	ЗТ		чел.-ч	785		7,85					
	ЗТм		чел.-ч	3,02		0,0302					
	Итого по расценке									8 348,50	83,48
	ФОТ										78,22
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			86,82		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			57,10		
	Всего по позиции									227,40	
63	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)		м3		0,84	560,00		470,40		
64	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм		м		30,6	53,30		1 630,98		
65	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм//Труба ф25х2,5		м		1,2	11,15		13,38		
66	ФССЦ-08.1.02.17-0041	Сетка плетеная из проволоки, оцинкованная, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм		м2		25,6	12,52		320,51		
67	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм Объем=39,2*0,62/1000		т		0,024304	5 230,01		127,11		
68	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 12 мм Объем=7,1*0,89/1000		т		0,006319	5 230,01		33,05		
69	ФЕР09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали//засов, петли Объем=2*0,2/1000		т		0,0004					
	1 ОТ						397,50		0,16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					112,75		0,05		
		3 в т.ч. ОТм					3,82		0,00		
		4 М					81,96		0,03		
		ЗТ	чел.-ч	46,6		0,01864					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,000124					
		Итого по расценке					592,21		0,24		
		ФОТ							0,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			0,15		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			0,10		
		Всего по позиции							0,49		
70	ФССЦ-07.2.07.12-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций//петля	т				0,0004	6 550,00	2,62		
71	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т				0,15834				
		Объем=58*2,73/1000									
		1 ОТ					345,67		54,73		
		2 ЭМ					473,47		74,97		
		3 в т.ч. ОТм					53,96		8,54		
		4 М					232,33		36,79		
		ЗТ	чел.-ч	39,55		6,262347					
		ЗТм	чел.-ч	4,01		0,6349434					
		Итого по расценке					1 051,47		166,49		
		ФОТ							63,27		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			59,47		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			39,23		
		Всего по позиции							265,19		
72	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм//Уголок 45x45x4	т				0,15834	5 763,00	912,51		
73	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2				0,13				
		Объем=13 / 100									
		1 ОТ					56,55		7,35		
		2 ЭМ					9,22		1,20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,03		
		4 М					152,04		19,77		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,6903					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0026					
		Итого по расценке					217,81		28,32		
		ФОТ							7,38		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			7,01		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			3,76		
		Всего по позиции							39,09		
74	ФЕР13-03-004-15	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03		100 м2			0,13				
		Объем=13 / 100									
		1 ОТ					23,04		3,00		
		2 ЭМ					10,53		1,37		
		3 в т.ч. ОТм					0,45		0,06		
		4 М					1 478,80		192,24		
		ЗТ	чел.-ч	2,54		0,3302					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,0052					
		Итого по расценке					1 512,37		196,61		
		ФОТ							3,06		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			2,91		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			1,56		
		Всего по позиции							201,08		
75	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене//табличка 300х300х3мм		шт			4				
		1 ОТ					5,11		20,44		
		4 М					4,40		17,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		2,44					
		Итого по расценке					9,51		38,04		
		ФОТ							20,44		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			20,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			11,86		
		Всего по позиции							70,14		

Переключения ГРПШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	ФЕР19-01-004-01	Устройство установки для редуцирования давления газа	шт			1					
		1 ОТ					104,05		104,05		
		2 ЭМ					21,79		21,79		
		3 в т.ч. ОТм					1,92		1,92		
		4 М					366,04		73,40		
		ЗТ	чел.-ч	11,2		11,2					
		ЗТм	чел.-ч	0,16		0,16					
		Итого по расценке					199,24		199,24		
		ФОТ							105,97		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122			129,28		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			76,30		
		Всего по позиции							404,82		
77	ФССЦ-18.4.01.04-0001	Установка шкафная с регулятором давления РД-50м (с утеплением) ШП-2//Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ Газовичок-В4336-12000	шт			1	7 288,50		7 288,50		
78	ФССЦ-18.4.01.09-0006	Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого давления, диаметр 160 мм	шт			1	2 717,67		2 717,67		
79	ФССЦ-18.4.01.09-0007	Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого давления, диаметр 225 мм	шт			1	4 463,89		4 463,89		
80	ФССЦ-23.5.02.02-0088	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м			3,6	219,85		791,46		
81	ФССЦ-23.5.02.02-0074	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м			3	122,86		368,58		
82	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			3,2	35,70		114,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм//25х2,5	м			7,5	11,15		83,63		
84	ФССЦ-23.8.04.06-0094	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	шт			3	224,00		672,00		
85	ФССЦ-23.8.04.06-0315	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01): 90 град., наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,0 мм	шт			3	95,05		285,15		
86	ФССЦ-23.8.04.06-0311	Отводы стальные крутоизогнутые, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0-3,5 мм, угол 90°, 60°, 45°	шт			3	8,64		25,92		
87	ФССЦ-23.8.04.06-0310	Отводы 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм//20 мм	шт			7	4,50		31,50		
88	ФССЦ-23.8.04.08-0106	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 219х6-159х4,5 мм	шт			1	157,49		157,49		
89	ФССЦ-23.8.04.08-0086	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-89х3,5 мм	шт			1	107,07		107,07		
90	ФЕРм08-02-409-01 применительно	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			0,044					
		Объем=(2*2,2) / 100									
		1 ОТ					178,98		7,88		
		2 ЭМ					33,80		1,49		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		0,10		
		4 М					18,89		0,83		
		ЗТ	чел.-ч	19,04		0,83776					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,00792					
		Итого по расценке					231,67		10,20		
		ФОТ							7,98		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			7,82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4,07			
	Всего по позиции										22,09	
91	ФССЦ-24.2.02.02-0001	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см2), температура до 30 °С, диаметр 15 мм	м			4,4		13,20			58,08	
	Объем=2*2,2											
92	ФССЦ-23.8.03.07-0111	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметр до 15 ммНакидная гайка Д16	шт			2		7,75			15,50	
93	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,032						
	Объем=3,2 / 100											
	2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)											
	1	ОТ						56,55	2		3,62	
	2	ЭМ						9,22	2		0,59	
	3	в т.ч. ОТм						0,22	2		0,01	
	4	М						152,04	2		9,73	
		ЗТ	чел.-ч	5,31	2	0,33984						
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	0,00128						
	Итого по расценке										217,81	13,94
	ФОТ											3,63
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					3,45	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					1,85	
	Всего по позиции										19,24	
94	ФЕР13-03-004-15	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03	100 м2			0,032						
	Объем=3,2 / 100											
	2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)											
	1	ОТ						23,04	2		1,47	
	2	ЭМ						10,53	2		0,67	
	3	в т.ч. ОТм						0,45	2		0,03	
	4	М						1 478,80	2		94,64	
		ЗТ	чел.-ч	2,54	2	0,16256						
		ЗТм	чел.-ч	0,04	2	0,00256						
	Итого по расценке										1 512,37	96,78
	ФОТ											1,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			1,43		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,77		
Всего по позиции									98,98		
Ограждение 600х4000											
95	ФЕР07-01-054-09	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м Объем=(20-0,8) / 100		100 м		0,192					
	1	ОТ					2 071,67		397,76		
	2	ЭМ					2 506,81		481,31		
	3	в т.ч. ОТм					285,57		54,83		
	4	М					1 115,86		20,75		
		ЗТ	чел.-ч	223		42,816					
		ЗТм	чел.-ч	21,26		4,08192					
Итого по расценке									4 686,55	899,82	
ФОТ										452,59	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			502,37		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			330,39		
Всего по позиции									1 732,58		
96	ФЕР07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических Объем=1 / 100		100 шт		0,01					
	1	ОТ					7 787,20		77,87		
	2	ЭМ					301,02		3,01		
	3	в т.ч. ОТм					35,03		0,35		
	4	М					260,28		2,60		
		ЗТ	чел.-ч	785		7,85					
		ЗТм	чел.-ч	3,02		0,0302					
Итого по расценке									8 348,50	83,48	
ФОТ										78,22	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			86,82		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			57,10		
Всего по позиции									227,40		
97	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)		м3		1,1	560,00		616,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			37,4	53,30		1 993,42		
99	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм//Труба ф25х2,5	м			1,4	11,15		15,61		
100	ФССЦ-08.1.02.17-0041	Сетка плетеная из проволоки, оцинкованная, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2			40	12,52		500,80		
101	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм Объем=42,3*0,62/1000	т			0,026226	5 230,01		137,16		
102	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 12 мм Объем=8,4*0,89/1000	т			0,007476	5 230,01		39,10		
103	ФЕР09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали//засов, петли Объем=2*0,2/1000	т			0,0004					
		1 ОТ					397,50		0,16		
		2 ЭМ					112,75		0,05		
		3 в т.ч. ОТм					3,82		0,00		
		4 М					81,96		0,03		
		ЗТ	чел.-ч	46,6		0,01864					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,000124					
		Итого по расценке					592,21		0,24		
		ФОТ							0,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			0,15		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			0,10		
		Всего по позиции							0,49		
104	ФССЦ-07.2.07.12-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций//петля	т			0,0004	6 550,00		2,62		
105	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м Объем=79,6*2,73/1000	т			0,217308					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					345,67		75,12		
		2 ЭМ					473,47		102,89		
		3 в т.ч. ОТм					53,96		11,73		
		4 М					232,33		50,49		
		ЗТ	чел.-ч	39,55		8,5945314					
		ЗТм	чел.-ч	4,01		0,8714051					
		Итого по расценке					1 051,47		228,50		
		ФОТ							86,85		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			81,64		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			53,85		
		Всего по позиции							363,99		
106	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм//Уголок 45x45x4	т				0,217308	5 763,00	1 252,35		
107	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2				0,14				
		Объем=14 / 100									
		1 ОТ					56,55		7,92		
		2 ЭМ					9,22		1,29		
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,03		
		4 М					152,04		21,29		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,7434					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0028					
		Итого по расценке					217,81		30,50		
		ФОТ							7,95		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			7,55		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			4,05		
		Всего по позиции							42,10		
108	ФЕР13-03-004-15	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03	100 м2				0,14				
		Объем=14 / 100									
		1 ОТ					23,04		3,23		
		2 ЭМ					10,53		1,47		
		3 в т.ч. ОТм					0,45		0,06		
		4 М					1 478,80		207,03		
		ЗТ	чел.-ч	2,54		0,3556					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,0056					
		Итого по расценке					1 512,37		211,73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									3,29
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					3,13
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					1,68
		Всего по позиции									216,54
109	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене//табличка 300х300х3мм	шт			4					
		1 ОТ						5,11			20,44
		4 М						4,40			17,60
		ЗТ	чел.-ч	0,61		2,44					
		Итого по расценке						9,51			38,04
		ФОТ									20,44
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99					20,24
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					11,86
		Всего по позиции									70,14
Основание под ГРПШ											
110	ФЕР08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3			0,78					
		1 ОТ						6,19			4,83
		2 ЭМ						8,10			6,32
		3 в т.ч. ОТм						0,81			0,63
		4 М						0,37			0,29
		ЗТ	чел.-ч	0,78		0,6084					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,0546					
		Итого по расценке						14,66			11,44
		ФОТ									5,46
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	111		111					6,06
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					3,77
		Всего по позиции									21,27
111	ФССЦ-02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3			0,858		55,26			47,41
112	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3			0,78					
		1 ОТ						6,75			5,27
		2 ЭМ						8,29			6,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					0,81		0,63		
		4 М					0,37		0,29		
		ЗТ	чел.-ч	0,85		0,663					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,0546					
		Итого по расценке					15,41		12,03		
		ФОТ							5,90		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	111		111			6,55		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			4,07		
		Всего по позиции							22,65		
113	ФССЦ-02.2.05.04-1777	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2	м3				0,897		108,40		97,23
114	ФЕР27-06-001-03	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2	100 м3				0,0088				
		Объем=0,88 / 100									
		1 ОТ					1 203,20		10,59		
		2 ЭМ					7 415,17		65,25		
		3 в т.ч. ОТм					699,18		6,15		
		4 М					1 587,00		13,97		
		ЗТ	чел.-ч	128		1,1264					
		ЗТм	чел.-ч	56,72		0,499136					
		Итого по расценке					10 205,37		89,81		
		ФОТ							16,74		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21	НР Автомобильные дороги	%	127		127			21,26		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			15,90		
		Всего по позиции							126,97		
115	ФССЦ-05.1.08.06-0025	Плиты дорожные 1П30.18.10, бетон В30, объем 0,88 м3, расход арматуры 46,48 кг	шт				1		1 281,28		1 281,28
116	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т				0,12498				
		Объем=(4*10,18+4*5,9+6*2,26+6*7,85)/1000									
		1 ОТ					345,67		43,20		
		2 ЭМ					473,47		59,17		
		3 в т.ч. ОТм					53,96		6,74		
		4 М					232,33		29,04		
		ЗТ	чел.-ч	39,55		4,942959					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	4,01		0,5011698					
		Итого по расценке					1 051,47		131,41		
		ФОТ							49,94		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			46,94		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			30,96		
		Всего по позиции							209,31		
117	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм Объем=(4*10,18+4*5,9+6*2,26)/1000	т			0,07788	5 763,00		448,82		
118	ФССЦ-07.2.07.04-0002	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали, толщина 3-10 мм, масса до 0,1 т Объем=6*7,85/1000	т			0,0471	10 508,00		494,93		
119	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=3,4 / 100	100 м2			0,034					
		1 ОТ					56,55		1,92		
		2 ЭМ					9,22		0,31		
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,01		
		4 М					152,04		5,17		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,18054					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,00068					
		Итого по расценке					217,81		7,40		
		ФОТ							1,93		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			1,83		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,98		
		Всего по позиции							10,21		
120	ФЕР13-03-004-15	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03 Объем=3,4 / 100	100 м2			0,034					
		1 ОТ					23,04		0,78		
		2 ЭМ					10,53		0,36		
		3 в т.ч. ОТм					0,45		0,02		
		4 М					1 478,80		50,28		
		ЗТ	чел.-ч	2,54		0,08636					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,00136					
		Итого по расценке					1 512,37		51,42		
		ФОТ							0,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			0,76		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,41		
Всего по позиции									52,59		
Заземление ГРПШ											
121	ФЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм Объем=2 / 10		10 шт					0,2		
		1 ОТ						87,14		17,43	
		2 ЭМ						43,02		8,60	
		3 в т.ч. ОТм						4,27		0,85	
		4 М						485,57		97,11	
		ЗТ	чел.-ч	9,27		1,854					
		ЗТм	чел.-ч	0,34		0,068					
Итого по расценке									615,73	123,14	
		ФОТ								18,28	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98				17,91	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				9,32	
Всего по позиции									150,37		
122	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50х50 мм Объем=3,77*2,5*2/1000		т			0,01885	5 763,00		108,63	
123	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 Объем=5 / 100		100 м					0,05		
		1 ОТ						135,36		6,77	
		2 ЭМ						58,09		2,90	
		3 в т.ч. ОТм						5,02		0,25	
		4 М						894,60		44,73	
		ЗТ	чел.-ч	14,4		0,72					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,02					
Итого по расценке									1 088,05	54,40	
		ФОТ								7,02	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98				6,88	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				3,58	
Всего по позиции									64,86		
124	ФССЦ-08.3.07.01-0021	Сталь полосовая		кг			6,3	5,78		36,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1,26*5									
125	ФЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м			0,015					
		Объем=1,5 / 100									
		1 ОТ					302,30			4,53	
		2 ЭМ					5,43			0,08	
		3 в т.ч. ОТм					0,76			0,01	
		4 М					185,57			2,78	
		ЗТ	чел.-ч	32,16		0,4824					
		ЗТм	чел.-ч	0,06		0,0009					
		Итого по расценке					493,30			7,39	
		ФОТ								4,54	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98				4,45	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				2,32	
		Всего по позиции								14,16	
126	ФССЦ-21.1.06.08-0236	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГ 1х25-1000	1000 м			0,0015	5 653,39			8,48	
		Объем=1,5 / 1000									
Ориентировочный столбик											
127	ФЕР24-02-082-01	Установка опознавательного знака протектора с земляными работами	шт			1					
		1 ОТ					12,80			12,80	
		2 ЭМ					0,66			0,66	
		3 в т.ч. ОТм					0,12			0,12	
		4 М					3,36			3,36	
		ЗТ	чел.-ч	1,68		1,68					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,01					
		Итого по расценке					16,82			16,82	
		ФОТ								12,92	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118				15,25	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				9,56	
		Всего по позиции								41,63	
128	ФССЦ-01.5.03.05-0011	Стойка металлическая для дорожного знака, диаметр 57 мм	шт			1	130,33			130,33	
129	ФЕР34-02-008-04 применительно	Установка указателя на стене/указатель на столбике	шт			1					
		1 ОТ					5,11			5,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					4,40		4,40		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		0,61					
		Итого по расценке					9,51		9,51		
		ФОТ							5,11		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			5,06		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			2,96		
		Всего по позиции							17,53		
Молниеотвод											
130	ФЕР09-08-001-04	Установка металлических столбов высотой более 4 м: с погружением в бетонное основание Объем=1 / 100	шт	100		0,01					
		1 ОТ					330,71		3,31		
		2 ЭМ					3 788,36		37,88		
		3 в т.ч. ОТм					311,58		3,12		
		4 М					233,10		2,33		
		ЗТ	чел.-ч	38,77		0,3877					
		ЗТм	чел.-ч	25,03		0,2503					
		Итого по расценке					4 352,17		43,52		
		ФОТ							6,43		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			6,04		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			3,99		
		Всего по позиции							53,55		
131	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			0,48	560,00		268,80		
132	Тех.часть ФССЦ 81-01-2001 прил.15	Надбавка (по морозостойкости) В7,5 W4 F50 Цена=483,31*1% от 1	м3			0,48	4,83		2,32		
133	ФССЦ-07.2.07.12-0011	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Объем=(4,5*10,26+1,6*6,62+1,1*4,62+0,6*0,89+1*3,14)/1000	т			0,065518	11 255,00		737,41		
Опознавательный знак											
134	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт			9					
		1 ОТ					5,11		45,99		
		4 М					4,40		39,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		5,49					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					9,51		85,59		
		ФОТ							45,99		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			45,53		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			26,67		
		Всего по позиции							157,79		
		Итого по разделу 1 1 этап строительства :									
		Итого прямые затраты (справочно)							221 060,90		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 707,86		
		Эксплуатация машин							98 554,47		
		Оплата труда машинистов							2 717,09		
		Материалы							118 798,57		
		Строительные работы							230 404,78		
		В том числе:									
		оплата труда							3 605,52		
		эксплуатация машин и механизмов							98 418,22		
		материалы							118 113,71		
		накладные расходы							6 859,31		
		сметная прибыль							3 408,02		
		Монтажные работы							1 083,72		
		В том числе:									
		оплата труда							102,34		
		эксплуатация машин и механизмов							136,25		
		материалы							684,86		
		накладные расходы							105,90		
		сметная прибыль							54,37		
		Итого ФОТ (справочно)							6 424,95		
		Итого накладные расходы (справочно)							6 965,21		
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 462,39		
		Итого по разделу 1 1 этап строительства							231 488,50		
		Раздел 2. 2 этап строительства									
		Трубопроводы									
135	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			1					
		1 ОТ						2,60	2,60		
		2 ЭМ						298,12	298,12		
		3 в т.ч. ОТм						3,78	3,78		
		ЗТ	чел.-ч	0,27		0,27					
		ЗТм	чел.-ч	0,28		0,28					
		Итого по расценке						300,72	300,72		
		ФОТ							6,38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			6,83		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			2,87		
		Всего по позиции							310,42		
136	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			1					
	1 ОТ						2,50		2,50		
	2 ЭМ						276,83		276,83		
	3 в т.ч. ОТм						3,51		3,51		
	ЗТ		чел.-ч	0,26		0,26					
	ЗТм		чел.-ч	0,26		0,26					
	Итого по расценке						279,33		279,33		
	ФОТ								6,01		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			6,43		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			2,70		
		Всего по позиции							288,46		
137	ФЕР04-01-085-02	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=225 мм длиной до 300 м	м			103,4					
	1 ОТ						14,06		1 453,80		
	2 ЭМ						813,09		84 073,51		
	3 в т.ч. ОТм						21,29		2 201,39		
	4 М						3,18		328,81		
	ЗТ		чел.-ч	1,32		136,488					
	ЗТм		чел.-ч	1,56		161,304					
	Итого по расценке						830,33		85 856,12		
	ФОТ								3 655,19		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			3 911,05		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			1 644,84		
		Всего по позиции							91 412,01		
138	ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ	т			4,19804	926,60		3 889,90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=4198,04/1000									
139	ФССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор для стабилизации буровых скважин	т			0,213004	2 897,33		617,14		
140	ФССЦ-24.3.03.11-0030	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм Объем=103,4*1,02	м			105,468	404,40		42 651,26		
141	ФЕР24-02-008-01	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм//заглушка	шт			1					
		1 ОТ					15,33		15,33		
		2 ЭМ					8,29		8,29		
		4 М					0,08		0,08		
		ЗТ	чел.-ч	1,69		1,69					
		Итого по расценке					23,70		23,70		
		ФОТ							15,33		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			18,09		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			11,34		
		Всего по позиции							53,13		
142	ФССЦ-24.3.05.02-0122	Заглушка полиэтиленовая удлиненная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт			1	36,70		36,70		
143	ФЕР24-02-008-02	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм//заглушка	шт			2					
		1 ОТ					18,14		36,28		
		2 ЭМ					10,17		20,34		
		4 М					0,23		0,46		
		ЗТ	чел.-ч	2		4					
		Итого по расценке					28,54		57,08		
		ФОТ							36,28		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			42,81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			26,85		
	Всего по позиции									126,74	
144	ФССЦ-24.3.05.02-0123	Заглушка полиэтиленовая удлиненная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт			2		96,70	193,40		
Муфты											
145	ФЕР24-02-002-04	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм	соединение			4					
		1 ОТ						8,08	32,32		
		2 ЭМ						2,19	8,76		
		4 М						2,35	9,40		
		ЗТ	чел.-ч	0,87		3,48					
		Итого по расценке						12,62	50,48		
		ФОТ							32,32		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			38,14		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			23,92		
	Всего по позиции									112,54	
146	ФССЦ-24.3.05.07-0515	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 160 мм	шт			4		388,44	1 553,76		
Сигнальная лента											
147	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее//сигнальная лента	км кабеля			0,1115					
		Объем=111,5 / 1000									
	ОП п.1.10.92	Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)									
		1 ОТ						191,14	0,3	6,39	
		2 ЭМ						2 004,80	0,3	67,06	
		3 в т.ч. ОТм						100,40	0,3	3,36	
		4 М						3,82	0,3	0,13	
		ЗТ	чел.-ч	19	0,3	0,63555					
		ЗТм	чел.-ч	8	0,3	0,2676					
		Итого по расценке						2 199,76		73,58	
		ФОТ							9,75		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91			8,87		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			4,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									86,94		
148	ФССЦ-01.7.06.08-0014	Лента сигнальная детекционная "Тепло"/"Газ" Объем=111,5 / 100	100 м			1,115	288,00		321,12		
Крановый узел №3											
149	ФЕР24-02-062-02	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт			1					
		1 ОТ					27,29		27,29		
		2 ЭМ					45,39		45,39		
		3 в т.ч. ОТм					3,02		3,02		
		4 М					391,95		377,82		
		ЗТ	чел.-ч	2,87		2,87					
		ЗТм	чел.-ч	0,21		0,21					
		Итого по расценке					450,50		450,50		
		ФОТ							30,31		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			35,77		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			22,43		
Всего по позиции									508,70		
150	ФЕР24-02-062-03	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт			2					
		1 ОТ					47,62		95,24		
		2 ЭМ					78,93		157,86		
		3 в т.ч. ОТм					5,18		10,36		
		4 М					1 126,01		2 174,80		
		ЗТ	чел.-ч	4,95		9,9					
		ЗТм	чел.-ч	0,36		0,72					
		Итого по расценке					1 213,95		2 427,90		
		ФОТ							105,60		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			124,61		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			78,14		
Всего по позиции									2 630,65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151	ФЕР24-02-062-04	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: свыше 110 до 160 мм	шт			1					
		1 ОТ					67,15		67,15		
		2 ЭМ					128,19		128,19		
		3 в т.ч. ОТм					8,93		8,93		
		4 М					1 813,09		1 730,60		
		ЗТ	чел.-ч	6,98		6,98					
		ЗТм	чел.-ч	0,62		0,62					
		Итого по расценке					1 925,94		1 925,94		
		ФОТ							76,08		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			89,77		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			56,30		
		Всего по позиции							2 072,01		
152	ФССЦ-18.1.09.07-0226	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.050.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см ²), длиной 270 мм, условным диаметром 50 мм	шт			1	291,45		291,45		
153	ФССЦ-18.1.09.07-0229	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			1	582,92		582,92		
154	ФССЦ-18.1.09.06-0023	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			2	33,28		66,56		
155	ФЕР24-02-041-05	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 150 мм Объем=2,2 / 100	100 м			0,022					
		1 ОТ					388,79		8,55		
		2 ЭМ					3 293,02		72,45		
		3 в т.ч. ОТм					291,74		6,42		
		4 М					1 443,40		31,75		
		ЗТ	чел.-ч	41,85		0,9207					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	20,73		0,45606					
		Итого по расценке					5 125,21		112,75		
		ФОТ							14,97		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			17,66		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			11,08		
		Всего по позиции							141,49		
156	ФССЦ-23.5.02.02-0071	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			2,222	89,12		198,02		
157	ФЕР24-02-041-04	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 100 мм Объем=2,9 / 100	100 м			0,029					
		1 ОТ					265,93		7,71		
		2 ЭМ					2 540,69		73,68		
		3 в т.ч. ОТм					226,89		6,58		
		4 М					922,74		26,76		
		ЗТ	чел.-ч	29,32		0,85028					
		ЗТм	чел.-ч	16,07		0,46603					
		Итого по расценке					3 729,36		108,15		
		ФОТ							14,29		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			16,86		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			10,57		
		Всего по позиции							135,58		
158	ФССЦ-23.5.02.02-0056	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м			2,929	74,25		217,48		
159	ФЕР24-02-041-01	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 50 мм Объем=(1,7+0,3) / 100	100 м			0,02					
		1 ОТ					183,97		3,68		
		2 ЭМ					1 897,86		37,96		
		3 в т.ч. ОТм					169,97		3,40		
		4 М					478,94		9,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	20,51		0,4102					
		ЗТм	чел.-ч	11,96		0,2392					
		Итого по расценке					2 560,77		51,22		
		ФОТ							7,08		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			8,35		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			5,24		
		Всего по позиции							64,81		
160	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм Объем=1,7*1,01	м			1,717	35,70		61,30		
161	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм/30х2,5 Объем=0,3*1,01	м			0,303	11,15		3,38		
162	ФССЦ-23.8.04.06-0315	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01): 90 град., наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,0 мм	шт			1	95,05		95,05		
163	ФССЦ-23.8.04.06-0313	Отводы крутоизогнутые из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм, угол 90°, 60°, 45°	шт			2	35,31		70,62		
164	ФССЦ-23.8.04.06-0311	Отводы стальные крутоизогнутые, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0-3,5 мм, угол 90°, 60°, 45°	шт			1	8,64		8,64		
165	ФССЦ-23.8.04.08-0088	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-108х4 мм	шт			1	84,96		84,96		
166	ФЕРм08-02-409-01 применительно	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=(4*2,2) / 100	100 м			0,088					
		1 ОТ					178,98		15,75		
		2 ЭМ					33,80		2,97		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		0,20		
		4 М					18,89		1,66		
		ЗТ	чел.-ч	19,04		1,67552					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,01584					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					231,67		20,38		
		ФОТ							15,95		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			15,63		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,13		
		Всего по позиции							44,14		
167	ФССЦ-24.2.02.02-0001	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см²), температура до 30 °С, диаметр 15 мм	м			8,8	13,20		116,16		
		Объем=4*2,2									
168	ФССЦ-23.8.03.07-0111	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметр до 15 ммНакидная гайка Д16	шт			4	7,75		31,00		
Ограждение 3400x3000											
169	ФЕР07-01-054-09	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	100 м			0,12					
		Объем=(12,8-0,8) / 100									
		1 ОТ					2 071,67		248,60		
		2 ЭМ					2 506,81		300,82		
		3 в т.ч. ОТм					285,57		34,27		
		4 М					1 115,86		12,97		
		ЗТ	чел.-ч	223		26,76					
		ЗТм	чел.-ч	21,26		2,5512					
		Итого по расценке					4 686,55		562,39		
		ФОТ							282,87		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			313,99		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			206,50		
		Всего по позиции							1 082,88		
170	ФЕР07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	100 шт			0,01					
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ					7 787,20		77,87		
		2 ЭМ					301,02		3,01		
		3 в т.ч. ОТм					35,03		0,35		
		4 М					260,28		2,60		
		ЗТ	чел.-ч	785		7,85					
		ЗТм	чел.-ч	3,02		0,0302					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					8 348,50		83,48		
		ФОТ							78,22		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			86,82		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			57,10		
		Всего по позиции							227,40		
171	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			0,84	560,00		470,40		
172	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			30,6	53,30		1 630,98		
173	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм//Труба ф25х2,5	м			1,2	11,15		13,38		
174	ФССЦ-08.1.02.17-0041	Сетка плетеная из проволоки, оцинкованная, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2			25,6	12,52		320,51		
175	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм Объем=39,2*0,62/1000	т			0,024304	5 230,01		127,11		
176	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 12 мм Объем=7,1*0,89/1000	т			0,006319	5 230,01		33,05		
177	ФЕР09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали//засов, петли Объем=2*0,2/1000	т			0,0004					
		1 ОТ					397,50		0,16		
		2 ЭМ					112,75		0,05		
		3 в т.ч. ОТм					3,82		0,00		
		4 М					81,96		0,03		
		ЗТ	чел.-ч	46,6		0,01864					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,000124					
		Итого по расценке					592,21		0,24		
		ФОТ							0,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			0,15		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			0,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									0,49
178	ФССЦ-07.2.07.12-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций//петля	т			0,0004	6 550,00				2,62
179	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м Объем=58*2,73/1000	т			0,15834					
		1 ОТ					345,67				54,73
		2 ЭМ					473,47				74,97
		3 в т.ч. ОТм					53,96				8,54
		4 М					232,33				36,79
		ЗТ	чел.-ч	39,55		6,262347					
		ЗТм	чел.-ч	4,01		0,6349434					
		Итого по расценке					1 051,47				166,49
		ФОТ									63,27
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					59,47
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					39,23
		Всего по позиции									265,19
180	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм//Уголок 45x45x4	т			0,15834	5 763,00				912,51
181	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=13 / 100	100 м2			0,13					
		1 ОТ					56,55				7,35
		2 ЭМ					9,22				1,20
		3 в т.ч. ОТм					0,22				0,03
		4 М					152,04				19,77
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,6903					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0026					
		Итого по расценке					217,81				28,32
		ФОТ									7,38
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					7,01
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					3,76
		Всего по позиции									39,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182	ФЕР13-03-004-15	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03 Объем=13 / 100	100 м2			0,13					
		1 ОТ					23,04		3,00		
		2 ЭМ					10,53		1,37		
		3 в т.ч. ОТм					0,45		0,06		
		4 М					1 478,80		192,24		
		ЗТ	чел.-ч	2,54		0,3302					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,0052					
		Итого по расценке					1 512,37		196,61		
		ФОТ							3,06		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			2,91		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			1,56		
		Всего по позиции							201,08		
183	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене//табличка 300х300х3мм	шт			4					
		1 ОТ					5,11		20,44		
		4 М					4,40		17,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		2,44					
		Итого по расценке					9,51		38,04		
		ФОТ							20,44		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			20,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			11,86		
		Всего по позиции							70,14		
Опознавательный знак											
184	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт			4					
		1 ОТ					5,11		20,44		
		4 М					4,40		17,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		2,44					
		Итого по расценке					9,51		38,04		
		ФОТ							20,44		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			20,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			11,86		
		Всего по позиции							70,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу 2 2 этап строительства :											
		Итого прямые затраты (справочно)							147 452,84		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 207,18		
		Эксплуатация машин							85 652,83		
		Оплата труда машинистов							2 294,20		
		Материалы							59 592,83		
		Строительные работы							154 093,21		
		В том числе:									
		оплата труда							2 185,04		
		эксплуатация машин и механизмов							85 582,80		
		материалы							59 269,92		
		накладные расходы							4 827,20		
		сметная прибыль							2 228,25		
		Монтажные работы							452,20		
		В том числе:									
		оплата труда							22,14		
		эксплуатация машин и механизмов							70,03		
		материалы							322,91		
		накладные расходы							24,50		
		сметная прибыль							12,62		
		Итого ФОТ (справочно)							4 501,38		
		Итого накладные расходы (справочно)							4 851,70		
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 240,87		
		Итого по разделу 2 2 этап строительства							154 545,41		
Раздел 3. 3 этап строительства											
Трубопроводы											
185	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт					1			
		1 ОТ							2,60		2,60
		2 ЭМ							298,12		298,12
		3 в т.ч. ОТм							3,78		3,78
		ЗТ	чел.-ч	0,27			0,27				
		ЗТм	чел.-ч	0,28			0,28				
		Итого по расценке							300,72		300,72
		ФОТ									6,38
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107			107				6,83
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45			45				2,87
		Всего по позиции									310,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			1					
		1 ОТ					2,50		2,50		
		2 ЭМ					276,83		276,83		
		3 в т.ч. ОТм					3,51		3,51		
		ЗТ	чел.-ч	0,26		0,26					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,26					
		Итого по расценке					279,33		279,33		
		ФОТ							6,01		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			6,43		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			2,70		
		Всего по позиции							288,46		
187	ФЕР04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м			85,3					
		1 ОТ					10,83		923,80		
		2 ЭМ					623,36		53 172,61		
		3 в т.ч. ОТм					15,57		1 328,12		
		4 М					1,04		88,71		
		ЗТ	чел.-ч	0,99		84,447					
		ЗТм	чел.-ч	1,14		97,242					
		Итого по расценке					635,23		54 185,12		
		ФОТ							2 251,92		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			2 409,55		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			1 013,36		
		Всего по позиции							57 608,03		
188	ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ Объем=690,93/1000	т			0,69093	926,60		640,22		
189	ФССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор для стабилизации буровых скважин	т			0,038385	2 897,33		111,21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190	ФССЦ-24.3.03.11-0027	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм Объем=85,3*1,02	м			87,006	190,37		16 563,33		
191	ФЕР24-02-008-01	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм//заглушка	шт			1					
		1 ОТ					15,33		15,33		
		2 ЭМ					8,29		8,29		
		4 М					0,08		0,08		
		ЗТ	чел.-ч	1,69		1,69					
		Итого по расценке					23,70		23,70		
		ФОТ							15,33		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			18,09		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			11,34		
		Всего по позиции							53,13		
192	ФССЦ-24.3.05.02-0122	Заглушка полиэтиленовая удлиненная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт			1	36,70		36,70		
193	ФЕР24-02-008-02	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм//заглушка	шт			1					
		1 ОТ					18,14		18,14		
		2 ЭМ					10,17		10,17		
		4 М					0,23		0,23		
		ЗТ	чел.-ч	2		2					
		Итого по расценке					28,54		28,54		
		ФОТ							18,14		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			21,41		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			13,42		
		Всего по позиции							63,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194	ФССЦ-24.3.05.02-0123	Заглушка полиэтиленовая удлиненная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт				1	96,70			96,70
Муфты											
195	ФЕР24-02-002-03	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединение				9				
		1 ОТ						5,02			45,18
		2 ЭМ						1,37			12,33
		4 М						1,18			10,62
		ЗТ	чел.-ч	0,54		4,86					
		Итого по расценке						7,57			68,13
		ФОТ									45,18
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					53,31
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					33,43
		Всего по позиции									154,87
196	ФССЦ-24.3.05.07-0514	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт				9	281,40			2 532,60
Сигнальная лента											
197	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее//сигнальная лента Объем=93 / 1000	км кабеля				0,093				
		ОП п.1.10.92 Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗГМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)									
		1 ОТ						191,14	0,3		5,33
		2 ЭМ						2 004,80	0,3		55,93
		3 в т.ч. ОТм						100,40	0,3		2,80
		4 М						3,82	0,3		0,11
		ЗТ	чел.-ч	19	0,3	0,5301					
		ЗТм	чел.-ч	8	0,3	0,2232					
		Итого по расценке						2 199,76			61,37
		ФОТ									8,13
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					7,40
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3,74
		Всего по позиции									72,51
198	ФССЦ-01.7.06.08-0014	Лента сигнальная детекционная "Тепло"/"Газ" Объем=93 / 100	100 м				0,93	288,00			267,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Опознавательный знак											
199	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт			4					
		1 ОТ					5,11		20,44		
		4 М					4,40		17,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		2,44					
		Итого по расценке					9,51		38,04		
		ФОТ							20,44		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			20,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			11,86		
		Всего по позиции							70,14		
Крановый узел №4											
200	ФЕР24-02-062-02	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт			1					
		1 ОТ					27,29		27,29		
		2 ЭМ					45,39		45,39		
		3 в т.ч. ОТм					3,02		3,02		
		4 М					391,95		377,82		
		ЗТ	чел.-ч	2,87		2,87					
		ЗТм	чел.-ч	0,21		0,21					
		Итого по расценке					450,50		450,50		
		ФОТ							30,31		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			35,77		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			22,43		
		Всего по позиции							508,70		
201	ФЕР24-02-062-03	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт			2					
		1 ОТ					47,62		95,24		
		2 ЭМ					78,93		157,86		
		3 в т.ч. ОТм					5,18		10,36		
		4 М					1 126,01		2 174,80		
		ЗТ	чел.-ч	4,95		9,9					
		ЗТм	чел.-ч	0,36		0,72					
		Итого по расценке					1 213,95		2 427,90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							105,60		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			124,61		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			78,14		
		Всего по позиции							2 630,65		
202	ФССЦ-18.1.09.07-0226	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.050.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 270 мм, условным диаметром 50 мм	шт			1	291,45		291,45		
203	ФССЦ-18.1.09.07-0229	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/см2), длиной 300 мм, условным диаметром 100 мм	шт			1	582,92		582,92		
204	ФССЦ-18.1.09.06-0023	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			3	33,28		99,84		
205	ФЕР24-02-041-04	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 100 мм Объем=3,8 / 100	100 м			0,038					
		1 ОТ					265,93		10,11		
		2 ЭМ					2 540,69		96,55		
		3 в т.ч. ОТм					226,89		8,62		
		4 М					922,74		35,06		
		ЗТ	чел.-ч	29,32		1,11416					
		ЗТм	чел.-ч	16,07		0,61066					
		Итого по расценке					3 729,36		141,72		
		ФОТ							18,73		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			22,10		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			13,86		
		Всего по позиции							177,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206	ФССЦ-23.5.02.02-0056	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м			3,838	74,25		284,97		
207	ФЕР24-02-041-01	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 50 мм Объем=(1,6+0,45) / 100	100 м			0,0205					
		1 ОТ					183,97		3,77		
		2 ЭМ					1 897,86		38,91		
		3 в т.ч. ОТм					169,97		3,48		
		4 М					478,94		9,82		
		ЗТ	чел.-ч	20,51		0,420455					
		ЗТм	чел.-ч	11,96		0,24518					
		Итого по расценке					2 560,77		52,50		
		ФОТ							7,25		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			8,56		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			5,37		
		Всего по позиции							66,43		
208	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм Объем=1,6*1,01	м			1,616	35,70		57,69		
209	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм//30x2,5 Объем=0,45*1,01	м			0,4545	11,15		5,07		
210	ФССЦ-23.8.04.06-0313	Отводы кругоизогнутые из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм, угол 90°, 60°, 45°	шт			2	35,31		70,62		
211	ФССЦ-23.8.04.06-0311	Отводы стальные кругоизогнутые, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0-3,5 мм, угол 90°, 60°, 45°	шт			1	8,64		8,64		
212	ФССЦ-23.8.04.12-0121	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108x4,0 мм	шт			1	152,24		152,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
213	ФССЦ-23.8.04.08-0068	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х6-57х4 мм	шт			1	77,62		77,62		
214	ФЕРм08-02-409-01 применительно	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=(3*2,2) / 100	100 м			0,066					
		1 ОТ					178,98		11,81		
		2 ЭМ					33,80		2,23		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		0,15		
		4 М					18,89		1,25		
		ЗТ	чел.-ч	19,04		1,25664					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,01188					
		Итого по расценке					231,67		15,29		
		ФОТ							11,96		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			11,72		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6,10		
		Всего по позиции							33,11		
215	ФССЦ-24.2.02.02-0001	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см2), температура до 30 °С, диаметр 15 мм Объем=3*2,2	м			6,6	13,20		87,12		
216	ФССЦ-23.8.03.07-0111	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметр до 15 мм Накидная гайка Д16	шт			3	7,75		23,25		
Ограждение 2500х2000											
217	ФЕР07-01-054-09	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м Объем=(9-0,8) / 100	100 м			0,082					
		1 ОТ					2 071,67		169,88		
		2 ЭМ					2 506,81		205,56		
		3 в т.ч. ОТм					285,57		23,42		
		4 М					1 115,86		8,86		
		ЗТ	чел.-ч	223		18,286					
		ЗТм	чел.-ч	21,26		1,74332					
		Итого по расценке					4 686,55		384,30		
		ФОТ							193,30		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			214,56		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			141,11		
		Всего по позиции							739,97		
218	ФЕР07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических Объем=1 / 100		100 шт		0,01					
		1 ОТ					7 787,20		77,87		
		2 ЭМ					301,02		3,01		
		3 в т.ч. ОТм					35,03		0,35		
		4 М					260,28		2,60		
		ЗТ	чел.-ч	785		7,85					
		ЗТм	чел.-ч	3,02		0,0302					
		Итого по расценке					8 348,50		83,48		
		ФОТ							78,22		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			86,82		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			57,10		
		Всего по позиции							227,40		
219	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)		м3		0,42	560,00		235,20		
220	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм		м		17	53,30		906,10		
221	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм//Труба ф25х2,5		м		1	11,15		11,15		
222	ФССЦ-08.1.02.17-0041	Сетка плетеная из проволоки, оцинкованная, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм		м2		14,4	12,52		180,29		
223	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм Объем=36,4*0,62/1000		т		0,022568	5 230,01		118,03		
224	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 12 мм Объем=5,2*0,89/1000		т		0,004628	5 230,01		24,20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225	ФЕР09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали//засов, петли Объем=2*0,2/1000	т			0,0004					
		1 ОТ					397,50		0,16		
		2 ЭМ					112,75		0,05		
		3 в т.ч. ОТм					3,82		0,00		
		4 М					81,96		0,03		
		ЗТ	чел.-ч	46,6		0,01864					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,000124					
		Итого по расценке					592,21		0,24		
		ФОТ							0,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			0,15		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			0,10		
		Всего по позиции							0,49		
226	ФССЦ-07.2.07.12-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций//петля	т			0,0004	6 550,00		2,62		
227	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м Объем=36,4*2,73/1000	т			0,099372					
		1 ОТ					345,67		34,35		
		2 ЭМ					473,47		47,05		
		3 в т.ч. ОТм					53,96		5,36		
		4 М					232,33		23,09		
		ЗТ	чел.-ч	39,55		3,9301626					
		ЗТм	чел.-ч	4,01		0,3984817					
		Итого по расценке					1 051,47		104,49		
		ФОТ							39,71		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			37,33		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			24,62		
		Всего по позиции							166,44		
228	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм//Уголок 45x45x4	т			0,099372	5 763,00		572,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
229	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,07					
		Объем=7 / 100									
		1 ОТ					56,55		3,96		
		2 ЭМ					9,22		0,65		
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,02		
		4 М					152,04		10,64		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,3717					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0014					
		Итого по расценке					217,81		15,25		
		ФОТ							3,98		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			3,78		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			2,03		
		Всего по позиции							21,06		
230	ФЕР13-03-004-15	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03	100 м2			0,07					
		Объем=7 / 100									
		1 ОТ					23,04		1,61		
		2 ЭМ					10,53		0,74		
		3 в т.ч. ОТм					0,45		0,03		
		4 М					1 478,80		103,52		
		ЗТ	чел.-ч	2,54		0,1778					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,0028					
		Итого по расценке					1 512,37		105,87		
		ФОТ							1,64		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			1,56		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,84		
		Всего по позиции							108,27		
231	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене//табличка 300х300х3мм	шт			4					
		1 ОТ					5,11		20,44		
		4 М					4,40		17,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		2,44					
		Итого по расценке					9,51		38,04		
		ФОТ							20,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			20,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			11,86		
Всего по позиции									70,14		
Итого по разделу 3 3 этап строительства :											
	Итого прямые затраты (справочно)								82 844,83		
	В том числе:										
	Оплата труда рабочих								1 489,81		
	Эксплуатация машин								54 432,28		
	Оплата труда машинистов								1 393,02		
	Материалы								26 922,74		
	Строительные работы								87 038,11		
	В том числе:										
	оплата труда								1 472,67		
	эксплуатация машин и механизмов								54 374,12		
	материалы								26 653,54		
	накладные расходы								3 091,34		
	сметная прибыль								1 446,44		
	Монтажные работы								373,46		
	В том числе:										
	оплата труда								17,14		
	эксплуатация машин и механизмов								58,16		
	материалы								269,20		
	накладные расходы								19,12		
	сметная прибыль								9,84		
	Итого ФОТ (справочно)								2 882,83		
	Итого накладные расходы (справочно)								3 110,46		
	Итого сметная прибыль (справочно)								1 456,28		
Итого по разделу 3 3 этап строительства									87 411,57		
Раздел 4. 4 этап строительства											
Трубопроводы											
232	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			3					
	1	ОТ					2,60		7,80		
	2	ЭМ					298,12		894,36		
	3	в т.ч. ОТм					3,78		11,34		
		ЗТ	чел.-ч	0,27		0,81					
		ЗТм	чел.-ч	0,28		0,84					
Итого по расценке									300,72	902,16	
ФОТ										19,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			20,48		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			8,61		
		Всего по позиции							931,25		
233	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			3					
	1 ОТ						2,50		7,50		
	2 ЭМ						276,83		830,49		
	3 в т.ч. ОТм						3,51		10,53		
	ЗТ		чел.-ч	0,26		0,78					
	ЗТм		чел.-ч	0,26		0,78					
	Итого по расценке						279,33		837,99		
	ФОТ								18,03		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			19,29		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			8,11		
		Всего по позиции							865,39		
234	ФЕР04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м			458,3					
	1 ОТ						10,83		4 963,39		
	2 ЭМ						623,36		285 685,89		
	3 в т.ч. ОТм						15,57		7 135,73		
	4 М						1,04		476,63		
	ЗТ		чел.-ч	0,99		453,717					
	ЗТм		чел.-ч	1,14		522,462					
	Итого по расценке						635,23		291 125,91		
	ФОТ								12 099,12		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			12 946,06		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			5 444,60		
		Всего по позиции							309 516,57		
235	ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ	т			3,71223	926,60		3 439,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=3712,23/1000									
236	ФССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор для стабилизации буровых скважин	т			0,206235	2 897,33		597,53		
237	ФССЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм Объем=458,5*1,02	м			467,67	63,66		29 771,87		
238	ФЕР24-02-008-01	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм	шт			2					
		1 ОТ					15,33		30,66		
		2 ЭМ					8,29		16,58		
		4 М					0,08		0,16		
		ЗТ	чел.-ч	1,69		3,38					
		Итого по расценке					23,70		47,40		
		ФОТ							30,66		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			36,18		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			22,69		
		Всего по позиции							106,27		
239	ФССЦ-24.3.05.08-0223	Отвод литой полиэтиленовый, электросварной 90°, номинальный внутренний диаметр 63 мм	шт			2	275,50		551,00		
Муфты											
240	ФЕР24-02-002-02	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63 мм	соединение			15					
		1 ОТ					2,97		44,55		
		2 ЭМ					0,51		7,65		
		4 М					0,78		11,70		
		ЗТ	чел.-ч	0,32		4,8					
		Итого по расценке					4,26		63,90		
		ФОТ							44,55		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			52,57		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			32,97		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										149,44	
241	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			15	133,96			2 009,40	
Сигнальная лента											
242	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее//сигнальная лента Объем=470,7 / 1000	км кабеля				0,4707				
	ОП п.1.10.92	Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)									
	1	ОТ					191,14	0,3		26,99	
	2	ЭМ					2 004,80	0,3		283,10	
	3	в т.ч. ОТм					100,40	0,3		14,18	
	4	М					3,82	0,3		0,54	
		ЗТ	чел.-ч	19	0,3	2,68299					
		ЗТм	чел.-ч	8	0,3	1,12968					
		Итого по расценке					2 199,76			310,63	
		ФОТ								41,17	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91				37,46	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46				18,94	
Всего по позиции										367,03	
243	ФССЦ-01.7.06.08-0014	Лента сигнальная детекционная "Тепло"/"Газ" Объем=470,7 / 100	100 м			4,707	288,00			1 355,62	
Опознавательный знак											
244	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт			1					
	1	ОТ					5,11			5,11	
	4	М					4,40			4,40	
		ЗТ	чел.-ч	0,61		0,61					
		Итого по расценке					9,51			9,51	
		ФОТ								5,11	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99				5,06	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58				2,96	
Всего по позиции										17,53	
Продувочная свеча											
245	ФЕР24-02-080-03	Установка газовых свечей из готовых деталей условным диаметром: свыше 40 мм	шт			1					
	1	ОТ					9,68			9,68	
	2	ЭМ					4,38			4,38	
	3	в т.ч. ОТм					0,35			0,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					127,54		2,11		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,03					
		Итого по расценке					16,17		16,17		
		ФОТ							10,03		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			11,84		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7,42		
		Всего по позиции							35,43		
246	ФССЦ-18.4.01.09-0003	Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого давления, диаметр 63 мм	шт			1	525,58		525,58		
247	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			1,7	35,70		60,69		
248	ФЕР24-02-051-01	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на стальных газопроводах диаметром: 50 мм	шт			1					
		1 ОТ					61,17		61,17		
		2 ЭМ					30,01		30,01		
		3 в т.ч. ОТм					1,62		1,62		
		4 М					364,79		364,79		
		ЗТ	чел.-ч	5,91		5,91					
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,14					
		Итого по расценке					455,97		455,97		
		ФОТ							62,79		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			74,09		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			46,46		
		Всего по позиции							576,52		
249	ФССЦ-18.1.09.04-0001	Кран шаровой газовый стальной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом	шт			1	2 374,75		2 374,75		
250	ФЕРм08-02-409-01 применительно	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			0,088					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(4*2,2) / 100									
		1 ОТ					178,98		15,75		
		2 ЭМ					33,80		2,97		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		0,20		
		4 М					18,89		1,66		
		ЗТ	чел.-ч	19,04		1,67552					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,01584					
		Итого по расценке					231,67		20,38		
		ФОТ							15,95		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			15,63		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,13		
		Всего по позиции							44,14		
251	ФССЦ-24.2.02.02-0001	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см2), температура до 30 °С, диаметр 15 мм	м			8,8	13,20		116,16		
		Объем=4*2,2									
252	ФССЦ-23.8.03.07-0111	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметр до 15 ммНакидная гайка Д16	шт			4	7,75		31,00		
Ограждение 1200x1200											
253	ФЕР07-01-054-09	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	100 м			0,04					
		Объем=(1,2*4-0,8) / 100									
		1 ОТ					2 071,67		82,87		
		2 ЭМ					2 506,81		100,27		
		3 в т.ч. ОТм					285,57		11,42		
		4 М					1 115,86		4,32		
		ЗТ	чел.-ч	223		8,92					
		ЗТм	чел.-ч	21,26		0,8504					
		Итого по расценке					4 686,55		187,46		
		ФОТ							94,29		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			104,66		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			68,83		
		Всего по позиции							360,95		
254	ФЕР07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	100 шт			0,01					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ					7 787,20		77,87		
		2 ЭМ					301,02		3,01		
		3 в т.ч. ОТм					35,03		0,35		
		4 М					260,28		2,60		
		ЗТ	чел.-ч	785		7,85					
		ЗТм	чел.-ч	3,02		0,0302					
		Итого по расценке					8 348,50		83,48		
		ФОТ							78,22		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			86,82		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			57,10		
		Всего по позиции							227,40		
255	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			0,42	560,00		235,20		
256	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			17	53,30		906,10		
257	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм//Труба ф25х2,5	м			1	11,15		11,15		
258	ФССЦ-08.1.02.17-0041	Сетка плетеная из проволоки, оцинкованная, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2			9,6	12,52		120,19		
259	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм Объем=34,4*0,62/1000	т			0,021328	5 230,01		111,55		
260	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 12 мм Объем=5,2*0,89/1000	т			0,004628	5 230,01		24,20		
261	ФЕР09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали//засов, петли Объем=2*0,2/1000	т			0,0004					
		1 ОТ					397,50		0,16		
		2 ЭМ					112,75		0,05		
		3 в т.ч. ОТм					3,82		0,00		
		4 М					81,96		0,03		
		ЗТ	чел.-ч	46,6		0,01864					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,000124					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					592,21		0,24		
		ФОТ							0,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			0,15		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			0,10		
		Всего по позиции							0,49		
262	ФССЦ-07.2.07.12-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций//петля	т				0,0004	6 550,00	2,62		
263	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т				0,048048				
		Объем=17,6*2,73/1000									
		1 ОТ						345,67	16,61		
		2 ЭМ						473,47	22,75		
		3 в т.ч. ОТм						53,96	2,59		
		4 М						232,33	11,16		
		ЗТ	чел.-ч	39,55		1,9002984					
		ЗТм	чел.-ч	4,01		0,1926725					
		Итого по расценке						1 051,47	50,52		
		ФОТ							19,20		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			18,05		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			11,90		
		Всего по позиции							80,47		
264	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм//Уголок 45x45x4	т				0,048048	5 763,00	276,90		
265	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2				0,05				
		Объем=5 / 100									
		1 ОТ						56,55	2,83		
		2 ЭМ						9,22	0,46		
		3 в т.ч. ОТм						0,22	0,01		
		4 М						152,04	7,60		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,2655					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,001					
		Итого по расценке						217,81	10,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							2,84		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			2,70		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			1,45		
		Всего по позиции							15,04		
266	ФЕР13-03-004-15	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03			100 м2			0,05			
		Объем=5 / 100									
		1 ОТ					23,04		1,15		
		2 ЭМ					10,53		0,53		
		3 в т.ч. ОТм					0,45		0,02		
		4 М					1 478,80		73,94		
		ЗТ	чел.-ч	2,54		0,127					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,002					
		Итого по расценке					1 512,37		75,62		
		ФОТ							1,17		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			1,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,60		
		Всего по позиции							77,33		
267	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене//табличка 300x300x3мм			шт			4			
		1 ОТ					5,11		20,44		
		4 М					4,40		17,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		2,44					
		Итого по расценке					9,51		38,04		
		ФОТ							20,44		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			20,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			11,86		
		Всего по позиции							70,14		
Итого по разделу 4 4 этап строительства :											
		Итого прямые затраты (справочно)							336 757,53		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							5 374,53		
		Эксплуатация машин							287 882,50		
		Оплата труда машинистов							7 188,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы							43 500,50		
		Строительные работы							354 195,86		
		В том числе:									
		оплата труда							5 331,79		
		эксплуатация машин и механизмов							287 596,43		
		материалы							42 142,68		
		накладные расходы							13 399,30		
		сметная прибыль							5 725,66		
		Монтажные работы							1 766,79		
		В том числе:									
		оплата труда							42,74		
		эксплуатация машин и механизмов							286,07		
		материалы							1 357,82		
		накладные расходы							53,09		
		сметная прибыль							27,07		
		Итого ФОТ (справочно)							12 562,87		
		Итого накладные расходы (справочно)							13 452,39		
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 752,73		
		Итого по разделу 4 4 этап строительства							355 962,65		

Раздел 5. 5 этап строительства

Трубопроводы

268	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт					3			
		1 ОТ							2,60		7,80
		2 ЭМ							298,12		894,36
		3 в т.ч. ОТм							3,78		11,34
		ЗТ	чел.-ч	0,27			0,81				
		ЗТм	чел.-ч	0,28			0,84				
		Итого по расценке							300,72		902,16
		ФОТ									19,14
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107			107				20,48
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45			45				8,61
		Всего по позиции									931,25

269	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт					3			
		1 ОТ							2,50		7,50
		2 ЭМ							276,83		830,49
		3 в т.ч. ОТм							3,51		10,53
		ЗТ	чел.-ч	0,26			0,78				
		ЗТм	чел.-ч	0,26			0,78				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					279,33		837,99		
		ФОТ							18,03		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			19,29		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			8,11		
		Всего по позиции							865,39		
270	ФЕР04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м			464,6					
		1 ОТ					10,83		5 031,62		
		2 ЭМ					623,36		289 613,06		
		3 в т.ч. ОТм					15,57		7 233,82		
		4 М					1,04		483,18		
		ЗТ	чел.-ч	0,99		459,954					
		ЗТм	чел.-ч	1,14		529,644					
		Итого по расценке					635,23		295 127,86		
		ФОТ							12 265,44		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			13 124,02		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			5 519,45		
		Всего по позиции							313 771,33		
271	ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ	т			3,76326	926,60		3 487,04		
		Объем=3763,26/1000									
272	ФССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор для стабилизации буровых скважин	т			0,20907	2 897,33		605,74		
273	ФССЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м			473,892	63,66		30 167,96		
		Объем=464,6*1,02									
274	ФЕР24-02-008-01	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм	шт			2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					15,33		30,66		
		2 ЭМ					8,29		16,58		
		4 М					0,08		0,16		
		ЗТ	чел.-ч	1,69		3,38					
		Итого по расценке					23,70		47,40		
		ФОТ							30,66		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			36,18		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			22,69		
		Всего по позиции							106,27		
275	ФССЦ-24.3.05.08-0223	Отвод литой полиэтиленовый, электросварной 90°, номинальный внутренний диаметр 63 мм	шт			2	275,50		551,00		
Муфты											
276	ФЕР24-02-002-02	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63 мм	соединение			15					
		1 ОТ					2,97		44,55		
		2 ЭМ					0,51		7,65		
		4 М					0,78		11,70		
		ЗТ	чел.-ч	0,32		4,8					
		Итого по расценке					4,26		63,90		
		ФОТ							44,55		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			52,57		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			32,97		
		Всего по позиции							149,44		
277	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			15	133,96		2 009,40		
Сигнальная лента											
278	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее/сигнальная лента Объем=476,9 / 1000	км кабеля			0,4769					
	ОП п.1.10.92	Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)									
		1 ОТ					191,14	0,3	27,35		
		2 ЭМ					2 004,80	0,3	286,83		
		3 в т.ч. ОТм					100,40	0,3	14,36		
		4 М					3,82	0,3	0,55		
		ЗТ	чел.-ч	19	0,3	2,71833					
		ЗТм	чел.-ч	8	0,3	1,14456					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					2 199,76		314,73		
		ФОТ							41,71		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91			37,96		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			19,19		
		Всего по позиции							371,88		
279	ФССЦ-01.7.06.08-0014	Лента сигнальная детекционная "Тепло"/"Газ"					4,769		288,00		1 373,47
		Объем=476,9 / 100									
Опознавательный знак											
280	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене					1				
		1 ОТ							5,11		5,11
		4 М							4,40		4,40
		ЗТ	чел.-ч	0,61		0,61					
		Итого по расценке							9,51		9,51
		ФОТ							5,11		5,11
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			5,06		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			2,96		
		Всего по позиции							17,53		
Продувочная свеча											
281	ФЕР24-02-080-03	Установка газовых свечей из готовых деталей условным диаметром: свыше 40 мм					1				
		1 ОТ							9,68		9,68
		2 ЭМ							4,38		4,38
		3 в т.ч. ОТм							0,35		0,35
		4 М							127,54		2,11
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,03					
		Итого по расценке							16,17		16,17
		ФОТ							10,03		10,03
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			11,84		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7,42		
		Всего по позиции							35,43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
282	ФССЦ-18.4.01.09-0003	Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого давления, диаметр 63 мм	шт			1	525,58		525,58		
283	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			1,7	35,70		60,69		
284	ФЕР24-02-051-01	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на стальных газопроводах диаметром: 50 мм	шт			1					
		1 ОТ					61,17		61,17		
		2 ЭМ					30,01		30,01		
		3 в т.ч. ОТм					1,62		1,62		
		4 М					364,79		364,79		
		ЗТ	чел.-ч	5,91		5,91					
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,14					
		Итого по расценке					455,97		455,97		
		ФОТ							62,79		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			74,09		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			46,46		
		Всего по позиции							576,52		
285	ФССЦ-18.1.09.04-0001	Кран шаровой газовый стальной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом	шт			1	2 374,75		2 374,75		
286	ФЕРм08-02-409-01 применительно	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			0,088					
		Объем=(4*2,2) / 100									
		1 ОТ					178,98		15,75		
		2 ЭМ					33,80		2,97		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		0,20		
		4 М					18,89		1,66		
		ЗТ	чел.-ч	19,04		1,67552					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,01584					
		Итого по расценке					231,67		20,38		
		ФОТ							15,95		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			15,63		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,13		
	Всего по позиции									44,14	
287	ФССЦ-24.2.02.02-0001	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см2), температура до 30 °С, диаметр 15 мм	м			8,8	13,20		116,16		
		Объем=4*2,2									
288	ФССЦ-23.8.03.07-0111	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметр до 15 ммНакидная гайка Д16	шт			4	7,75		31,00		
Ограждение 1200x1200											
289	ФЕР07-01-054-09	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	100 м			0,04					
		Объем=(1,2*4-0,8) / 100									
		1 ОТ					2 071,67		82,87		
		2 ЭМ					2 506,81		100,27		
		3 в т.ч. ОТм					285,57		11,42		
		4 М					1 115,86		4,32		
		ЗТ	чел.-ч	223		8,92					
		ЗТм	чел.-ч	21,26		0,8504					
		Итого по расценке					4 686,55		187,46		
		ФОТ							94,29		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			104,66		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			68,83		
	Всего по позиции									360,95	
290	ФЕР07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	100 шт			0,01					
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ					7 787,20		77,87		
		2 ЭМ					301,02		3,01		
		3 в т.ч. ОТм					35,03		0,35		
		4 М					260,28		2,60		
		ЗТ	чел.-ч	785		7,85					
		ЗТм	чел.-ч	3,02		0,0302					
		Итого по расценке					8 348,50		83,48		
		ФОТ							78,22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			86,82		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			57,10		
		Всего по позиции							227,40		
291	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			0,42	560,00		235,20		
292	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			17	53,30		906,10		
293	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм//Труба ф25х2,5	м			1	11,15		11,15		
294	ФССЦ-08.1.02.17-0041	Сетка плетеная из проволоки, оцинкованная, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2			9,6	12,52		120,19		
295	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм Объем=34,4*0,62/1000	т			0,021328	5 230,01		111,55		
296	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 12 мм Объем=5,2*0,89/1000	т			0,004628	5 230,01		24,20		
297	ФЕР09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали//засов, петли Объем=2*0,2/1000	т			0,0004					
		1 ОТ					397,50		0,16		
		2 ЭМ					112,75		0,05		
		3 в т.ч. ОТм					3,82		0,00		
		4 М					81,96		0,03		
		ЗТ	чел.-ч	46,6		0,01864					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,000124					
		Итого по расценке					592,21		0,24		
		ФОТ							0,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			0,15		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			0,10		
		Всего по позиции							0,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
298	ФССЦ-07.2.07.12-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций//петля	т			0,0004	6 550,00		2,62		
299	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м Объем=17,6*2,73/1000	т			0,048048					
		1 ОТ					345,67		16,61		
		2 ЭМ					473,47		22,75		
		3 в т.ч. ОТм					53,96		2,59		
		4 М					232,33		11,16		
		ЗТ	чел.-ч	39,55		1,9002984					
		ЗТм	чел.-ч	4,01		0,1926725					
		Итого по расценке					1 051,47		50,52		
		ФОТ							19,20		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			18,05		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			11,90		
		Всего по позиции							80,47		
300	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм//Уголок 45x45x4	т			0,048048	5 763,00		276,90		
301	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=5 / 100	100 м2			0,05					
		1 ОТ					56,55		2,83		
		2 ЭМ					9,22		0,46		
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,01		
		4 М					152,04		7,60		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,2655					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,001					
		Итого по расценке					217,81		10,89		
		ФОТ							2,84		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			2,70		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			1,45		
		Всего по позиции							15,04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
302	ФЕР13-03-004-15	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03 Объем=5 / 100	100 м2			0,05					
		1 ОТ					23,04		1,15		
		2 ЭМ					10,53		0,53		
		3 в т.ч. ОТм					0,45		0,02		
		4 М					1 478,80		73,94		
		ЗТ	чел.-ч	2,54		0,127					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,002					
		Итого по расценке					1 512,37		75,62		
		ФОТ							1,17		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			1,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,60		
		Всего по позиции							77,33		
303	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене//табличка 300x300x3мм	шт			4					
		1 ОТ					5,11		20,44		
		4 М					4,40		17,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		2,44					
		Итого по расценке					9,51		38,04		
		ФОТ							20,44		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			20,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			11,86		
		Всего по позиции							70,14		
		Итого по разделу 5 5 этап строительства :									
		Итого прямые затраты (справочно)							341 233,02		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							5 443,12		
		Эксплуатация машин							291 813,40		
		Оплата труда машинистов							7 286,61		
		Материалы							43 976,50		
		Строительные работы							358 902,21		
		В том числе:									
		оплата труда							5 400,02		
		эксплуатация машин и механизмов							291 523,60		
		материалы							42 600,82		
		накладные расходы							13 577,26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							5 800,51		
		Монтажные работы							1 789,49		
		В том числе:									
		оплата труда							43,10		
		эксплуатация машин и механизмов							289,80		
		материалы							1 375,68		
		накладные расходы							53,59		
		сметная прибыль							27,32		
		Итого ФОТ (справочно)							12 729,73		
		Итого накладные расходы (справочно)							13 630,85		
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 827,83		
		Итого по разделу 5 5 этап строительства							360 691,70		
Раздел 6. 6 этап строительства											
Трубопроводы											
304	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт					3			
		1 ОТ					2,60		7,80		
		2 ЭМ					298,12		894,36		
		3 в т.ч. ОТм					3,78		11,34		
		ЗТ	чел.-ч	0,27		0,81					
		ЗТм	чел.-ч	0,28		0,84					
		Итого по расценке					300,72		902,16		
		ФОТ							19,14		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			20,48		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			8,61		
		Всего по позиции							931,25		
305	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт					3			
		1 ОТ					2,50		7,50		
		2 ЭМ					276,83		830,49		
		3 в т.ч. ОТм					3,51		10,53		
		ЗТ	чел.-ч	0,26		0,78					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,78					
		Итого по расценке					279,33		837,99		
		ФОТ							18,03		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			19,29		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			8,11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									865,39		
306	ФЕР04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м			487,5					
		1 ОТ					10,83		5 279,63		
		2 ЭМ					623,36		303 888,00		
		3 в т.ч. ОТм					15,57		7 590,38		
		4 М					1,04		507,00		
		ЗТ	чел.-ч	0,99		482,625					
		ЗТм	чел.-ч	1,14		555,75					
		Итого по расценке					635,23		309 674,63		
		ФОТ							12 870,01		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			13 770,91		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			5 791,50		
Всего по позиции									329 237,04		
307	ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ	т			3,94875	926,60		3 658,91		
		Объем=3948,75/1000									
308	ФССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор для стабилизации буровых скважин	т			0,219375	2 897,33		635,60		
309	ФССЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м			497,25	63,66		31 654,94		
		Объем=487,5*1,02									
310	ФЕР24-02-008-01	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм	шт			2					
		1 ОТ					15,33		30,66		
		2 ЭМ					8,29		16,58		
		4 М					0,08		0,16		
		ЗТ	чел.-ч	1,69		3,38					
		Итого по расценке					23,70		47,40		
		ФОТ							30,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			36,18		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			22,69		
		Всего по позиции							106,27		
311	ФССЦ-24.3.05.08-0223	Отвод литой полиэтиленовый, электросварной 90°, номинальный внутренний диаметр 63 мм	шт			2		275,50	551,00		
Муфты											
312	ФЕР24-02-002-02	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63 мм	соединение			15					
		1 ОТ						2,97	44,55		
		2 ЭМ						0,51	7,65		
		4 М						0,78	11,70		
		ЗТ	чел.-ч	0,32		4,8					
		Итого по расценке						4,26	63,90		
		ФОТ							44,55		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			52,57		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			32,97		
		Всего по позиции							149,44		
313	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			15		133,96	2 009,40		
Сигнальная лента											
314	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее//сигнальная лента	км кабеля			0,5002					
		Объем=500,2 / 1000									
	ОП п.1.10.92	Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)									
		1 ОТ						191,14	0,3	28,68	
		2 ЭМ						2 004,80	0,3	300,84	
		3 в т.ч. ОТм						100,40	0,3	15,07	
		4 М						3,82	0,3	0,57	
		ЗТ	чел.-ч	19	0,3	2,85114					
		ЗТм	чел.-ч	8	0,3	1,20048					
		Итого по расценке						2 199,76		330,09	
		ФОТ							43,75		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91			39,81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			20,13		
		Всего по позиции							390,03		
315	ФССЦ-01.7.06.08-0014	Лента сигнальная детекционная "Тепло"/"Газ" Объем=500,2 / 100		100 м		5,002	288,00		1 440,58		
Опознавательный знак											
316	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене		шт		1					
		1 ОТ					5,11		5,11		
		4 М					4,40		4,40		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		0,61					
		Итого по расценке					9,51		9,51		
		ФОТ							5,11		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			5,06		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			2,96		
		Всего по позиции							17,53		
Продувочная свеча											
317	ФЕР24-02-080-03	Установка газовых свечей из готовых деталей условным диаметром: свыше 40 мм		шт		1					
		1 ОТ					9,68		9,68		
		2 ЭМ					4,38		4,38		
		3 в т.ч. ОТм					0,35		0,35		
		4 М					127,54		2,11		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,03					
		Итого по расценке					16,17		16,17		
		ФОТ							10,03		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			11,84		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7,42		
		Всего по позиции							35,43		
318	ФССЦ-18.4.01.09-0003	Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого давления, диаметр 63 мм		шт		1	525,58		525,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
319	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			1,7	35,70		60,69		
320	ФЕР24-02-051-01	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на стальных газопроводах диаметром: 50 мм	шт			1					
		1 ОТ					61,17		61,17		
		2 ЭМ					30,01		30,01		
		3 в т.ч. ОТм					1,62		1,62		
		4 М					364,79		364,79		
		ЗТ	чел.-ч	5,91		5,91					
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,14					
		Итого по расценке					455,97		455,97		
		ФОТ							62,79		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			74,09		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			46,46		
		Всего по позиции							576,52		
321	ФССЦ-18.1.09.04-0001	Кран шаровой газовый стальной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом	шт			1	2 374,75		2 374,75		
322	ФЕРм08-02-409-01 применительно	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			0,088					
		Объем=(4*2,2) / 100									
		1 ОТ					178,98		15,75		
		2 ЭМ					33,80		2,97		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		0,20		
		4 М					18,89		1,66		
		ЗТ	чел.-ч	19,04		1,67552					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,01584					
		Итого по расценке					231,67		20,38		
		ФОТ							15,95		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			15,63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,13			
	Всего по позиции										44,14	
323	ФССЦ-24.2.02.02-0001	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см2), температура до 30 °С, диаметр 15 мм	м			8,8	13,20		116,16			
	Объем=4*2,2											
324	ФССЦ-23.8.03.07-0111	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметр до 15 мм	шт			4	7,75		31,00			
Ограждение 1200x1200												
325	ФЕР07-01-054-09	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	100 м			0,04						
	Объем=(1,2*4-0,8) / 100											
	1	ОТ					2 071,67		82,87			
	2	ЭМ					2 506,81		100,27			
	3	в т.ч. ОТм					285,57		11,42			
	4	М					1 115,86		4,32			
		ЗТ	чел.-ч	223		8,92						
		ЗТм	чел.-ч	21,26		0,8504						
	Итого по расценке										4 686,55	187,46
	ФОТ											94,29
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			104,66			
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			68,83			
	Всего по позиции										360,95	
326	ФЕР07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	100 шт			0,01						
	Объем=1 / 100											
	1	ОТ					7 787,20		77,87			
	2	ЭМ					301,02		3,01			
	3	в т.ч. ОТм					35,03		0,35			
	4	М					260,28		2,60			
		ЗТ	чел.-ч	785		7,85						
		ЗТм	чел.-ч	3,02		0,0302						
	Итого по расценке										8 348,50	83,48
	ФОТ											78,22
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			86,82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			57,10		
		Всего по позиции							227,40		
327	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			0,42	560,00		235,20		
328	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			17	53,30		906,10		
329	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм//Труба ф25х2,5	м			1	11,15		11,15		
330	ФССЦ-08.1.02.17-0041	Сетка плетеная из проволоки, оцинкованная, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2			9,6	12,52		120,19		
331	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм Объем=34,4*0,62/1000	т			0,021328	5 230,01		111,55		
332	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 12 мм Объем=5,2*0,89/1000	т			0,004628	5 230,01		24,20		
333	ФЕР09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали//засов, петли Объем=2*0,2/1000	т			0,0004					
		1 ОТ					397,50		0,16		
		2 ЭМ					112,75		0,05		
		3 в т.ч. ОТм					3,82		0,00		
		4 М					81,96		0,03		
		ЗТ	чел.-ч	46,6		0,01864					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,000124					
		Итого по расценке					592,21		0,24		
		ФОТ							0,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			0,15		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			0,10		
		Всего по позиции							0,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
334	ФССЦ-07.2.07.12-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций//петля	т			0,0004	6 550,00		2,62		
335	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м Объем=17,6*2,73/1000	т			0,048048					
		1 ОТ					345,67		16,61		
		2 ЭМ					473,47		22,75		
		3 в т.ч. ОТм					53,96		2,59		
		4 М					232,33		11,16		
		ЗТ	чел.-ч	39,55		1,9002984					
		ЗТм	чел.-ч	4,01		0,1926725					
		Итого по расценке					1 051,47		50,52		
		ФОТ							19,20		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			18,05		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			11,90		
		Всего по позиции							80,47		
336	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм//Уголок 45x45x4	т			0,048048	5 763,00		276,90		
337	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=5 / 100	100 м2			0,05					
		1 ОТ					56,55		2,83		
		2 ЭМ					9,22		0,46		
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,01		
		4 М					152,04		7,60		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,2655					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,001					
		Итого по расценке					217,81		10,89		
		ФОТ							2,84		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			2,70		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			1,45		
		Всего по позиции							15,04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
338	ФЕР13-03-004-15	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03 Объем=5 / 100	100 м2			0,05					
		1 ОТ					23,04		1,15		
		2 ЭМ					10,53		0,53		
		3 в т.ч. ОТм					0,45		0,02		
		4 М					1 478,80		73,94		
		ЗТ	чел.-ч	2,54		0,127					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,002					
		Итого по расценке					1 512,37		75,62		
		ФОТ							1,17		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			1,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,60		
		Всего по позиции							77,33		
339	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене//табличка 300x300x3мм	шт			4					
		1 ОТ					5,11		20,44		
		4 М					4,40		17,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		2,44					
		Итого по расценке					9,51		38,04		
		ФОТ							20,44		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			20,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			11,86		
		Всего по позиции							70,14		
		Итого по разделу 6 6 этап строительства :									
		Итого прямые затраты (справочно)							357 550,97		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							5 692,46		
		Эксплуатация машин							306 102,35		
		Оплата труда машинистов							7 643,88		
		Материалы							45 756,16		
		Строительные работы							376 056,63		
		В том числе:									
		оплата труда							5 648,03		
		эксплуатация машин и механизмов							305 798,54		
		материалы							44 313,35		
		накладные расходы							14 224,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							6 072,56		
		Монтажные работы							1 874,75		
		В том числе:									
		оплата труда							44,43		
		эксплуатация машин и механизмов							303,81		
		материалы							1 442,81		
		накладные расходы							55,44		
		сметная прибыль							28,26		
		Итого ФОТ (справочно)							13 336,34		
		Итого накладные расходы (справочно)							14 279,59		
		Итого сметная прибыль (справочно)							6 100,82		
		Итого по разделу 6 6 этап строительства							377 931,38		
Раздел 7. 7 этап строительства											
Трубопроводы											
340	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт							3	
		1 ОТ						2,60			7,80
		2 ЭМ						298,12			894,36
		3 в т.ч. ОТм						3,78			11,34
		ЗТ	чел.-ч	0,27		0,81					
		ЗТм	чел.-ч	0,28		0,84					
		Итого по расценке						300,72			902,16
		ФОТ									19,14
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107					20,48
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45					8,61
		Всего по позиции									931,25
341	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт							3	
		1 ОТ						2,50			7,50
		2 ЭМ						276,83			830,49
		3 в т.ч. ОТм						3,51			10,53
		ЗТ	чел.-ч	0,26		0,78					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,78					
		Итого по расценке						279,33			837,99
		ФОТ									18,03
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107					19,29
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45					8,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									865,39		
342	ФЕР04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м			519,7					
		Объем=442,7+77									
		1 ОТ					10,83		5 628,35		
		2 ЭМ					623,36		323 960,19		
		3 в т.ч. ОТм					15,57		8 091,73		
		4 М					1,04		540,49		
		ЗТ	чел.-ч	0,99		514,503					
		ЗТм	чел.-ч	1,14		592,458					
		Итого по расценке					635,23		330 129,03		
		ФОТ							13 720,08		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			14 680,49		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			6 174,04		
Всего по позиции									350 983,56		
343	ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ	т			4,20957	926,60		3 900,59		
		Объем=4209,57/1000									
344	ФССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор для стабилизации буровых скважин	т			0,233865	2 897,33		677,58		
345	ФССЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м			451,554	63,66		28 745,93		
		Объем=442,7*1,02									
346	ФССЦ-24.3.03.11-0027	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм	м			78,54	190,37		14 951,66		
		Объем=77*1,02									
347	ФЕР24-02-008-01	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм	шт			1					
		1 ОТ					15,33		15,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					8,29		8,29		
		4 М					0,08		0,08		
		ЗТ	чел.-ч	1,69		1,69					
		Итого по расценке					23,70		23,70		
		ФОТ							15,33		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			18,09		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			11,34		
		Всего по позиции							53,13		
348	ФССЦ-24.3.05.08-0223	Отвод литой полиэтиленовый, электросварной 90°, номинальный внутренний диаметр 63 мм	шт			1	275,50		275,50		
349	ФЕР24-02-008-02	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт			1					
		1 ОТ					18,14		18,14		
		2 ЭМ					10,17		10,17		
		4 М					0,23		0,23		
		ЗТ	чел.-ч	2		2					
		Итого по расценке					28,54		28,54		
		ФОТ							18,14		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			21,41		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			13,42		
		Всего по позиции							63,37		
350	ФССЦ-24.3.05.08-0226	Отвод литой полиэтиленовый, электросварной 90°, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт			1	587,40		587,40		
351	ФЕР24-02-009-02	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм//переход	шт			1					
		1 ОТ					27,21		27,21		
		2 ЭМ					15,26		15,26		
		4 М					0,35		0,35		
		ЗТ	чел.-ч	3		3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					42,82		42,82		
		ФОТ							27,21		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			32,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			20,14		
		Всего по позиции							95,07		
352	ФССЦ-24.3.05.15-0211	Тройник полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком неравнопроходной, SDR 11, : 110x63 (ТУ2248-001-18425183-01)//переход	шт			1	201,30		201,30		
Муфты											
353	ФЕР24-02-002-02	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63 мм	соединение			12					
		1 ОТ					2,97		35,64		
		2 ЭМ					0,51		6,12		
		4 М					0,78		9,36		
		ЗТ	чел.-ч	0,32		3,84					
		Итого по расценке					4,26		51,12		
		ФОТ							35,64		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			42,06		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			26,37		
		Всего по позиции							119,55		
354	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			12	133,96		1 607,52		
355	ФЕР24-02-002-03	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединение			10					
		1 ОТ					5,02		50,20		
		2 ЭМ					1,37		13,70		
		4 М					1,18		11,80		
		ЗТ	чел.-ч	0,54		5,4					
		Итого по расценке					7,57		75,70		
		ФОТ							50,20		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			59,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			37,15		
	Всего по позиции									172,09	
356	ФССЦ-24.3.05.07-0514	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт			10	281,40		2 814,00		
Сигнальная лента											
357	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее//сигнальная лента Объем=536 / 1000	км кабеля			0,536					
	ОП п.1.10.92	Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)									
	1 ОТ						191,14	0,3	30,74		
	2 ЭМ						2 004,80	0,3	322,37		
	3 в т.ч. ОТм						100,40	0,3	16,14		
	4 М						3,82	0,3	0,61		
	ЗТ		чел.-ч	19	0,3	3,0552					
	ЗТм		чел.-ч	8	0,3	1,2864					
	Итого по расценке									2 199,76	353,72
	ФОТ										46,88
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91			42,66		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			21,56		
	Всего по позиции									417,94	
358	ФССЦ-01.7.06.08-0014	Лента сигнальная детекционная "Тепло"/"Газ" Объем=536 / 100	100 м			5,36	288,00		1 543,68		
Опознавательный знак											
359	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт			1					
	1 ОТ						5,11		5,11		
	4 М						4,40		4,40		
	ЗТ		чел.-ч	0,61		0,61					
	Итого по расценке									9,51	9,51
	ФОТ										5,11
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			5,06		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			2,96		
	Всего по позиции									17,53	
Продувочная свеча											
360	ФЕР24-02-080-03	Установка газовых свечей из готовых деталей условным диаметром: свыше 40 мм	шт			1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					9,68		9,68		
		2 ЭМ					4,38		4,38		
		3 в т.ч. ОТм					0,35		0,35		
		4 М					127,54		2,11		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,03					
		Итого по расценке					16,17		16,17		
		ФОТ							10,03		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			11,84		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7,42		
		Всего по позиции							35,43		
361	ФССЦ-18.4.01.09-0003	Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого давления, диаметр 63 мм	шт			1	525,58		525,58		
362	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			1,7	35,70		60,69		
363	ФЕР24-02-051-01	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на стальных газопроводах диаметром: 50 мм	шт			1					
		1 ОТ					61,17		61,17		
		2 ЭМ					30,01		30,01		
		3 в т.ч. ОТм					1,62		1,62		
		4 М					364,79		364,79		
		ЗТ	чел.-ч	5,91		5,91					
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,14					
		Итого по расценке					455,97		455,97		
		ФОТ							62,79		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			74,09		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			46,46		
		Всего по позиции							576,52		
364	ФССЦ-18.1.09.04-0001	Кран шаровой газовый стальной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см²), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом	шт			1	2 374,75		2 374,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
365	ФЕРм08-02-409-01 применительно	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			0,088					
		Объем=(4*2,2) / 100									
		1 ОТ					178,98		15,75		
		2 ЭМ					33,80		2,97		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		0,20		
		4 М					18,89		1,66		
		ЗТ	чел.-ч	19,04		1,67552					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,01584					
		Итого по расценке					231,67		20,38		
		ФОТ							15,95		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			15,63		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,13		
		Всего по позиции							44,14		
366	ФССЦ-24.2.02.02-0001	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см2), температура до 30 °С, диаметр 15 мм	м			8,8	13,20		116,16		
		Объем=4*2,2									
367	ФССЦ-23.8.03.07-0111	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметр до 15 ммНакидная гайка Д16	шт			4	7,75		31,00		
Ограждение 1200x1200											
368	ФЕР07-01-054-09	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	100 м			0,04					
		Объем=(1,2*4-0,8) / 100									
		1 ОТ					2 071,67		82,87		
		2 ЭМ					2 506,81		100,27		
		3 в т.ч. ОТм					285,57		11,42		
		4 М					1 115,86		4,32		
		ЗТ	чел.-ч	223		8,92					
		ЗТм	чел.-ч	21,26		0,8504					
		Итого по расценке					4 686,55		187,46		
		ФОТ							94,29		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			104,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			68,83		
	Всего по позиции									360,95	
369	ФЕР07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических Объем=1 / 100		100 шт		0,01					
		1 ОТ					7 787,20		77,87		
		2 ЭМ					301,02		3,01		
		3 в т.ч. ОТм					35,03		0,35		
		4 М					260,28		2,60		
		ЗТ	чел.-ч	785		7,85					
		ЗТм	чел.-ч	3,02		0,0302					
		Итого по расценке					8 348,50		83,48		
		ФОТ							78,22		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			86,82		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			57,10		
	Всего по позиции									227,40	
370	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)		м3		0,42	560,00		235,20		
371	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм		м		17	53,30		906,10		
372	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм//Труба ф25х2,5		м		1	11,15		11,15		
373	ФССЦ-08.1.02.17-0041	Сетка плетеная из проволоки, оцинкованная, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм		м2		9,6	12,52		120,19		
374	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм Объем=34,4*0,62/1000		т		0,021328	5 230,01		111,55		
375	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 12 мм Объем=5,2*0,89/1000		т		0,004628	5 230,01		24,20		
376	ФЕР09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали//засов, петли Объем=2*0,2/1000		т		0,0004					
		1 ОТ					397,50		0,16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					112,75		0,05		
		3 в т.ч. ОТм					3,82		0,00		
		4 М					81,96		0,03		
		ЗТ	чел.-ч	46,6		0,01864					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,000124					
		Итого по расценке					592,21		0,24		
		ФОТ							0,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			0,15		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			0,10		
		Всего по позиции							0,49		
377	ФССЦ-07.2.07.12-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций//петля	т				0,0004	6 550,00	2,62		
378	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т				0,048048				
		Объем=17,6*2,73/1000									
		1 ОТ					345,67		16,61		
		2 ЭМ					473,47		22,75		
		3 в т.ч. ОТм					53,96		2,59		
		4 М					232,33		11,16		
		ЗТ	чел.-ч	39,55		1,9002984					
		ЗТм	чел.-ч	4,01		0,1926725					
		Итого по расценке					1 051,47		50,52		
		ФОТ							19,20		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			18,05		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			11,90		
		Всего по позиции							80,47		
379	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм//Уголок 45x45x4	т				0,048048	5 763,00	276,90		
380	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2				0,05				
		Объем=5 / 100									
		1 ОТ					56,55		2,83		
		2 ЭМ					9,22		0,46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,01		
		4 М					152,04		7,60		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,2655					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,001					
		Итого по расценке					217,81		10,89		
		ФОТ							2,84		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			2,70		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			1,45		
		Всего по позиции							15,04		
381	ФЕР13-03-004-15	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03		100 м2			0,05				
		Объем=5 / 100									
		1 ОТ					23,04		1,15		
		2 ЭМ					10,53		0,53		
		3 в т.ч. ОТм					0,45		0,02		
		4 М					1 478,80		73,94		
		ЗТ	чел.-ч	2,54		0,127					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,002					
		Итого по расценке					1 512,37		75,62		
		ФОТ							1,17		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			1,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,60		
		Всего по позиции							77,33		
382	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене//табличка 300х300х3мм		шт			4				
		1 ОТ					5,11		20,44		
		4 М					4,40		17,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		2,44					
		Итого по расценке					9,51		38,04		
		ФОТ							20,44		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			20,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			11,86		
		Всего по позиции							70,14		
Итого по разделу 7 7 этап строительства :											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты (справочно)							393 494,31		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							6 114,55		
		Эксплуатация машин							326 225,38		
		Оплата труда машинистов							8 146,30		
		Материалы							61 154,38		
		Строительные работы							413 302,28		
		В том числе:									
		оплата труда							6 068,06		
		эксплуатация машин и механизмов							325 900,04		
		материалы							59 608,43		
		накладные расходы							15 217,89		
		сметная прибыль							6 507,86		
		Монтажные работы							2 005,76		
		В том числе:									
		оплата труда							46,49		
		эксплуатация машин и механизмов							325,34		
		материалы							1 545,95		
		накладные расходы							58,29		
		сметная прибыль							29,69		
		Итого ФОТ (справочно)							14 260,85		
		Итого накладные расходы (справочно)							15 276,18		
		Итого сметная прибыль (справочно)							6 537,55		
		Итого по разделу 7 7 этап строительства							415 308,04		
Раздел 8. 8 этап строительства											
Трубопроводы											
383	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт					3			
		1 ОТ							2,60		7,80
		2 ЭМ							298,12		894,36
		3 в т.ч. ОТм							3,78		11,34
		ЗТ	чел.-ч	0,27		0,81					
		ЗТм	чел.-ч	0,28		0,84					
		Итого по расценке							300,72		902,16
		ФОТ									19,14
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107					20,48
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45					8,61
		Всего по позиции									931,25
384	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт					3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					2,50		7,50		
		2 ЭМ					276,83		830,49		
		3 в т.ч. ОТм					3,51		10,53		
		ЗТ	чел.-ч	0,26		0,78					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,78					
		Итого по расценке					279,33		837,99		
		ФОТ							18,03		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			19,29		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			8,11		
		Всего по позиции							865,39		
385	ФЕР04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м				546,4				
		Объем=469,4+77									
		1 ОТ					10,83		5 917,51		
		2 ЭМ					623,36		340 603,90		
		3 в т.ч. ОТм					15,57		8 507,45		
		4 М					1,04		568,26		
		ЗТ	чел.-ч	0,99		540,936					
		ЗТм	чел.-ч	1,14		622,896					
		Итого по расценке					635,23		347 089,67		
		ФОТ							14 424,96		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			15 434,71		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			6 491,23		
		Всего по позиции							369 015,61		
386	ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ	т				4,42584	926,60		4 100,98	
		Объем=4425,84/1000									
387	ФССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор для стабилизации буровых скважин	т				0,24588	2 897,33		712,40	
388	ФССЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м				478,788	63,66		30 479,64	
		Объем=469,4*1,02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
389	ФССЦ-24.3.03.11-0027	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм Объем=77*1,02	м			78,54	190,37		14 951,66		
390	ФЕР24-02-008-01	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм	шт			1					
		1 ОТ					15,33		15,33		
		2 ЭМ					8,29		8,29		
		4 М					0,08		0,08		
		ЗТ	чел.-ч	1,69		1,69					
		Итого по расценке					23,70		23,70		
		ФОТ							15,33		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			18,09		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			11,34		
		Всего по позиции							53,13		
391	ФССЦ-24.3.05.08-0223	Отвод литой полиэтиленовый, электросварной 90°, номинальный внутренний диаметр 63 мм	шт			1	275,50		275,50		
392	ФЕР24-02-008-02	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт			1					
		1 ОТ					18,14		18,14		
		2 ЭМ					10,17		10,17		
		4 М					0,23		0,23		
		ЗТ	чел.-ч	2		2					
		Итого по расценке					28,54		28,54		
		ФОТ							18,14		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			21,41		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			13,42		
		Всего по позиции							63,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
393	ФССЦ-24.3.05.08-0226	Отвод литой полиэтиленовый, электросварной 90°, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт			1	587,40		587,40		
394	ФЕР24-02-009-02	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм//переход	шт			1					
		1 ОТ					27,21		27,21		
		2 ЭМ					15,26		15,26		
		4 М					0,35		0,35		
		ЗТ	чел.-ч	3		3					
		Итого по расценке					42,82		42,82		
		ФОТ							27,21		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			32,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			20,14		
		Всего по позиции							95,07		
395	ФССЦ-24.3.05.15-0211	Тройник полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком неравнопроходной, SDR 11, : 110x63 (ТУ2248-001-18425183-01)//переход	шт			1	201,30		201,30		
Муфты											
396	ФЕР24-02-002-02	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63 мм	соединение			12					
		1 ОТ					2,97		35,64		
		2 ЭМ					0,51		6,12		
		4 М					0,78		9,36		
		ЗТ	чел.-ч	0,32		3,84					
		Итого по расценке					4,26		51,12		
		ФОТ							35,64		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			42,06		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			26,37		
		Всего по позиции							119,55		
397	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			12	133,96		1 607,52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
398	ФЕР24-02-002-03	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединение			10					
		1 ОТ					5,02		50,20		
		2 ЭМ					1,37		13,70		
		4 М					1,18		11,80		
		ЗТ	чел.-ч	0,54		5,4					
		Итого по расценке					7,57		75,70		
		ФОТ							50,20		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			59,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			37,15		
		Всего по позиции							172,09		
399	ФССЦ-24.3.05.07-0514	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт			10	281,40		2 814,00		
Сигнальная лента											
400	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее//сигнальная лента Объем=563,3 / 1000	км кабеля			0,5633					
	ОП п.1.10.92	Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)									
		1 ОТ					191,14	0,3	32,30		
		2 ЭМ					2 004,80	0,3	338,79		
		3 в т.ч. ОТм					100,40	0,3	16,97		
		4 М					3,82	0,3	0,65		
		ЗТ	чел.-ч	19	0,3	3,21081					
		ЗТм	чел.-ч	8	0,3	1,35192					
		Итого по расценке					2 199,76		371,74		
		ФОТ							49,27		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91			44,84		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			22,66		
		Всего по позиции							439,24		
401	ФССЦ-01.7.06.08-0014	Лента сигнальная детекционная "Тепло"/"Газ" Объем=563,3 / 100	100 м			5,633	288,00		1 622,30		
Опознавательный знак											
402	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт			1					
		1 ОТ					5,11		5,11		
		4 М					4,40		4,40		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		0,61					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					9,51		9,51		
		ФОТ							5,11		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			5,06		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			2,96		
		Всего по позиции							17,53		
Продувочная свеча											
403	ФЕР24-02-080-03	Установка газовых свечей из готовых деталей условным диаметром: свыше 40 мм	шт			1					
		1 ОТ					9,68		9,68		
		2 ЭМ					4,38		4,38		
		3 в т.ч. ОТм					0,35		0,35		
		4 М					127,54		2,11		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,03					
		Итого по расценке					16,17		16,17		
		ФОТ							10,03		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			11,84		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7,42		
		Всего по позиции							35,43		
404	ФССЦ-18.4.01.09-0003	Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого давления, диаметр 63 мм	шт			1	525,58		525,58		
405	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			1,7	35,70		60,69		
406	ФЕР24-02-051-01	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на стальных газопроводах диаметром: 50 мм	шт			1					
		1 ОТ					61,17		61,17		
		2 ЭМ					30,01		30,01		
		3 в т.ч. ОТм					1,62		1,62		
		4 М					364,79		364,79		
		ЗТ	чел.-ч	5,91		5,91					
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,14					
		Итого по расценке					455,97		455,97		
		ФОТ							62,79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			74,09		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			46,46		
	Всего по позиции									576,52	
407	ФССЦ-18.1.09.04-0001	Кран шаровой газовый стальной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом	шт			1	2 374,75		2 374,75		
408	ФЕРм08-02-409-01 применительно	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			0,088					
		Объем=(4*2,2) / 100									
		1 ОТ					178,98		15,75		
		2 ЭМ					33,80		2,97		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		0,20		
		4 М					18,89		1,66		
		ЗТ	чел.-ч	19,04		1,67552					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,01584					
		Итого по расценке					231,67		20,38		
		ФОТ							15,95		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			15,63		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,13		
	Всего по позиции									44,14	
409	ФССЦ-24.2.02.02-0001	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см2), температура до 30 °С, диаметр 15 мм	м			8,8	13,20		116,16		
		Объем=4*2,2									
410	ФССЦ-23.8.03.07-0111	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметр до 15 ммНакидная гайка Д16	шт			4	7,75		31,00		
Ограждение 1200x1200											
411	ФЕР07-01-054-09	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	100 м			0,04					
		Объем=(1,2*4-0,8) / 100									
		1 ОТ					2 071,67		82,87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					2 506,81		100,27		
		3 в т.ч. ОТм					285,57		11,42		
		4 М					1 115,86		4,32		
		ЗТ	чел.-ч	223		8,92					
		ЗТм	чел.-ч	21,26		0,8504					
		Итого по расценке					4 686,55		187,46		
		ФОТ							94,29		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			104,66		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			68,83		
		Всего по позиции							360,95		
412	ФЕР07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических		100 шт			0,01				
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ					7 787,20		77,87		
		2 ЭМ					301,02		3,01		
		3 в т.ч. ОТм					35,03		0,35		
		4 М					260,28		2,60		
		ЗТ	чел.-ч	785		7,85					
		ЗТм	чел.-ч	3,02		0,0302					
		Итого по расценке					8 348,50		83,48		
		ФОТ							78,22		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			86,82		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			57,10		
		Всего по позиции							227,40		
413	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)		м3			0,42	560,00	235,20		
414	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм		м			17	53,30	906,10		
415	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм//Труба ф25х2,5		м			1	11,15	11,15		
416	ФССЦ-08.1.02.17-0041	Сетка плетеная из проволоки, оцинкованная, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм		м2			9,6	12,52	120,19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
417	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСтЗпс5-1, диаметр 10 мм Объем=34,4*0,62/1000	т			0,021328	5 230,01		111,55		
418	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСтЗпс5-1, диаметр 12 мм Объем=5,2*0,89/1000	т			0,004628	5 230,01		24,20		
419	ФЕР09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали//засов, петли Объем=2*0,2/1000	т			0,0004					
		1 ОТ					397,50		0,16		
		2 ЭМ					112,75		0,05		
		3 в т.ч. ОТм					3,82		0,00		
		4 М					81,96		0,03		
		ЗТ	чел.-ч	46,6		0,01864					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,000124					
		Итого по расценке					592,21		0,24		
		ФОТ							0,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			0,15		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			0,10		
		Всего по позиции							0,49		
420	ФССЦ-07.2.07.12-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций//петля	т			0,0004	6 550,00		2,62		
421	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м Объем=17,6*2,73/1000	т			0,048048					
		1 ОТ					345,67		16,61		
		2 ЭМ					473,47		22,75		
		3 в т.ч. ОТм					53,96		2,59		
		4 М					232,33		11,16		
		ЗТ	чел.-ч	39,55		1,9002984					
		ЗТм	чел.-ч	4,01		0,1926725					
		Итого по расценке					1 051,47		50,52		
		ФОТ							19,20		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			18,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			11,90		
		Всего по позиции							80,47		
422	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм//Уголок 45x45x4	т			0,048048	5 763,00		276,90		
423	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,05					
		Объем=5 / 100									
		1 ОТ					56,55		2,83		
		2 ЭМ					9,22		0,46		
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,01		
		4 М					152,04		7,60		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,2655					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,001					
		Итого по расценке					217,81		10,89		
		ФОТ							2,84		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			2,70		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			1,45		
		Всего по позиции							15,04		
424	ФЕР13-03-004-15	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03	100 м2			0,05					
		Объем=5 / 100									
		1 ОТ					23,04		1,15		
		2 ЭМ					10,53		0,53		
		3 в т.ч. ОТм					0,45		0,02		
		4 М					1 478,80		73,94		
		ЗТ	чел.-ч	2,54		0,127					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,002					
		Итого по расценке					1 512,37		75,62		
		ФОТ							1,17		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			1,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,60		
		Всего по позиции							77,33		
425	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене//табличка 300x300x3мм	шт			4					
		1 ОТ					5,11		20,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					4,40		17,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		2,44					
		Итого по расценке					9,51		38,04		
		ФОТ							20,44		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			20,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			11,86		
		Всего по позиции							70,14		
		Итого по разделу 8 8 этап строительства :									
		Итого прямые затраты (справочно)							412 520,51		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							6 405,27		
		Эксплуатация машин							342 885,51		
		Оплата труда машинистов							8 562,85		
		Материалы							63 229,73		
		Строительные работы							433 303,25		
		В том числе:									
		оплата труда							6 357,22		
		эксплуатация машин и механизмов							342 543,75		
		материалы							61 605,12		
		накладные расходы							15 972,11		
		сметная прибыль							6 825,05		
		Монтажные работы							2 105,68		
		В том числе:									
		оплата труда							48,05		
		эксплуатация машин и механизмов							341,76		
		материалы							1 624,61		
		накладные расходы							60,47		
		сметная прибыль							30,79		
		Итого ФОТ (справочно)							14 968,12		
		Итого накладные расходы (справочно)							16 032,58		
		Итого сметная прибыль (справочно)							6 855,84		
		Итого по разделу 8 8 этап строительства							435 408,93		
		Раздел 9. 9 этап строительства									
		Трубопроводы									
426	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			2					
		1 ОТ					2,60		5,20		
		2 ЭМ					298,12		596,24		
		3 в т.ч. ОТм					3,78		7,56		
		ЗТ	чел.-ч	0,27		0,54					
		ЗТм	чел.-ч	0,28		0,56					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					300,72		601,44		
		ФОТ							12,76		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			13,65		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			5,74		
		Всего по позиции							620,83		
427	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			2					
		1 ОТ					2,50		5,00		
		2 ЭМ					276,83		553,66		
		3 в т.ч. ОТм					3,51		7,02		
		ЗТ	чел.-ч	0,26		0,52					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,52					
		Итого по расценке					279,33		558,66		
		ФОТ							12,02		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			12,86		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			5,41		
		Всего по позиции							576,93		
428	ФЕР04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м			383,4					
		1 ОТ					10,83		4 152,22		
		2 ЭМ					623,36		238 996,22		
		3 в т.ч. ОТм					15,57		5 969,54		
		4 М					1,04		398,74		
		ЗТ	чел.-ч	0,99		379,566					
		ЗТм	чел.-ч	1,14		437,076					
		Итого по расценке					635,23		243 547,18		
		ФОТ							10 121,76		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			10 830,28		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			4 554,79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									258 932,25		
429	ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ Объем=3105,54/1000	т			3,10554	926,60		2 877,59		
430	ФССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор для стабилизации буровых скважин	т			0,17253	2 897,33		499,88		
431	ФССЦ-24.3.03.11-0027	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм Объем=383,4*1,02	м			391,068	190,37		74 447,62		
432	ФЕР24-02-008-02	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм//заглушка	шт			2					
		1 ОТ					18,14		36,28		
		2 ЭМ					10,17		20,34		
		4 М					0,23		0,46		
		ЗТ	чел.-ч	2		4					
		Итого по расценке					28,54		57,08		
		ФОТ							36,28		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			42,81		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			26,85		
Всего по позиции									126,74		
433	ФССЦ-24.3.05.02-0123	Заглушка полиэтиленовая удлиненная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт			2	96,70		193,40		
434	ФЕР24-02-008-02	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт			1					
		1 ОТ					18,14		18,14		
		2 ЭМ					10,17		10,17		
		4 М					0,23		0,23		
		ЗТ	чел.-ч	2		2					
		Итого по расценке					28,54		28,54		
		ФОТ							18,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			21,41		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			13,42		
	Всего по позиции									63,37	
435	ФССЦ-24.3.05.08-0226	Отвод литой полиэтиленовый, электросварной 90°, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт			1		587,40	587,40		
436	ФЕР24-02-009-02	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт			1					
		1 ОТ						27,21	27,21		
		2 ЭМ						15,26	15,26		
		4 М						0,35	0,35		
		ЗТ	чел.-ч	3		3					
		Итого по расценке						42,82	42,82		
		ФОТ							27,21		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			32,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			20,14		
	Всего по позиции									95,07	
437	ФССЦ-24.3.05.15-0222	Тройник полиэтиленовый, удлиненный, SDR11, диаметр 110 мм	шт			1		230,00	230,00		
Муфты											
438	ФЕР24-02-002-03	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединени е			35					
		1 ОТ						5,02	175,70		
		2 ЭМ						1,37	47,95		
		4 М						1,18	41,30		
		ЗТ	чел.-ч	0,54		18,9					
		Итого по расценке						7,57	264,95		
		ФОТ							175,70		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			207,33		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			130,02		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										602,30	
439	ФССЦ-24.3.05.07-0514	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт			35	281,40			9 849,00	
Сигнальная лента											
440	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее//сигнальная лента	км кабеля				0,3941				
		Объем=394,1 / 1000									
	ОП п.1.10.92	Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)									
	1	ОТ						191,14	0,3	22,60	
	2	ЭМ						2 004,80	0,3	237,03	
	3	в т.ч. ОТм						100,40	0,3	11,87	
	4	М						3,82	0,3	0,45	
		ЗТ	чел.-ч	19	0,3	2,24637					
		ЗТм	чел.-ч	8	0,3	0,94584					
		Итого по расценке						2 199,76		260,08	
		ФОТ								34,47	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91				31,37	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46				15,86	
Всего по позиции										307,31	
441	ФССЦ-01.7.06.08-0014	Лента сигнальная детекционная "Тепло"/"Газ"	100 м			3,941	288,00			1 135,01	
		Объем=394,1 / 100									
Итоги по разделу 9 9 этап строительства :											
		Итого прямые затраты (справочно)								335 180,65	
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих								4 442,35	
		Эксплуатация машин								240 476,87	
		Оплата труда машинистов								5 995,99	
		Материалы								90 261,43	
		Строительные работы								349 702,38	
		В том числе:									
		оплата труда								4 419,75	
		эксплуатация машин и механизмов								240 239,84	
		материалы								89 125,97	
		накладные расходы								11 160,45	
		сметная прибыль								4 756,37	
		Монтажные работы								1 442,32	
		В том числе:									
		оплата труда								22,60	
		эксплуатация машин и механизмов								237,03	
		материалы								1 135,46	
		накладные расходы								31,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							15,86		
		Итого ФОТ (справочно)							10 438,34		
		Итого накладные расходы (справочно)							11 191,82		
		Итого сметная прибыль (справочно)							4 772,23		
		Итого по разделу 9 9 этап строительства							351 144,70		
Раздел 10. 10 этап строительства											
Трубопроводы											
442	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт					2			
		1 ОТ					2,60		5,20		
		2 ЭМ					298,12		596,24		
		3 в т.ч. ОТм					3,78		7,56		
		ЗТ	чел.-ч	0,27		0,54					
		ЗТм	чел.-ч	0,28		0,56					
		Итого по расценке					300,72		601,44		
		ФОТ							12,76		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			13,65		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			5,74		
		Всего по позиции							620,83		
443	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт					2			
		1 ОТ					2,50		5,00		
		2 ЭМ					276,83		553,66		
		3 в т.ч. ОТм					3,51		7,02		
		ЗТ	чел.-ч	0,26		0,52					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,52					
		Итого по расценке					279,33		558,66		
		ФОТ							12,02		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			12,86		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			5,41		
		Всего по позиции							576,93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
444	ФЕР04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м Объем=207,5+1	м			208,5					
		1 ОТ					10,83		2 258,06		
		2 ЭМ					623,36		129 970,56		
		3 в т.ч. ОТм					15,57		3 246,35		
		4 М					1,04		216,84		
		ЗТ	чел.-ч	0,99		206,415					
		ЗТм	чел.-ч	1,14		237,69					
		Итого по расценке					635,23		132 445,46		
		ФОТ							5 504,41		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			5 889,72		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			2 476,98		
		Всего по позиции							140 812,16		
445	ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ Объем=1688,85/1000	т			1,68885	926,60		1 564,89		
446	ФССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор для стабилизации буровых скважин	т			0,093825	2 897,33		271,84		
447	ФССЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм Объем=207,5*1,02	м			211,65	63,66		13 473,64		
448	ФССЦ-24.3.03.11-0027	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм Объем=1*1,02	м			1,02	190,37		194,18		
449	ФЕР24-02-008-02	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт			1					
		1 ОТ					18,14		18,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					10,17		10,17		
		4 М					0,23		0,23		
		ЗТ	чел.-ч	2		2					
		Итого по расценке					28,54		28,54		
		ФОТ							18,14		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			21,41		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			13,42		
		Всего по позиции							63,37		
450	ФССЦ-24.3.05.08-0223	Отвод литой полиэтиленовый, электросварной 90°, номинальный внутренний диаметр 63 мм	шт			1	275,50		275,50		
451	ФЕР24-02-009-02	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм//переход	шт			1					
		1 ОТ					27,21		27,21		
		2 ЭМ					15,26		15,26		
		4 М					0,35		0,35		
		ЗТ	чел.-ч	3		3					
		Итого по расценке					42,82		42,82		
		ФОТ							27,21		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			32,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			20,14		
		Всего по позиции							95,07		
452	ФССЦ-24.3.05.15-0211	Тройник полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком неравнопроходной, SDR 11, : 110x63 (ТУ2248-001-18425183-01)//переход	шт			1	201,30		201,30		
Муфты											
453	ФЕР24-02-002-02	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63 мм	соединение			8					
		1 ОТ					2,97		23,76		
		2 ЭМ					0,51		4,08		
		4 М					0,78		6,24		
		ЗТ	чел.-ч	0,32		2,56					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					4,26		34,08		
		ФОТ							23,76		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			28,04		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			17,58		
		Всего по позиции							79,70		
454	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт				8		133,96		1 071,68
455	ФЕР24-02-002-03	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединение				2				
		1 ОТ						5,02	10,04		
		2 ЭМ						1,37	2,74		
		4 М						1,18	2,36		
		ЗТ	чел.-ч	0,54		1,08					
		Итого по расценке						7,57	15,14		
		ФОТ							10,04		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			11,85		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7,43		
		Всего по позиции							34,42		
456	ФССЦ-24.3.05.07-0514	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт				2		281,40		562,80
Сигнальная лента											
457	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее//сигнальная лента	км кабеля				0,2156				
		Объем=215,6 / 1000									
	ОП п.1.10.92	Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)									
		1 ОТ						191,14	0,3	12,36	
		2 ЭМ						2 004,80	0,3	129,67	
		3 в т.ч. ОТм						100,40	0,3	6,49	
		4 М						3,82	0,3	0,25	
		ЗТ	чел.-ч	19	0,3	1,22892					
		ЗТм	чел.-ч	8	0,3	0,51744					
		Итого по расценке						2 199,76		142,28	
		ФОТ							18,85		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91			17,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			8,67		
		Всего по позиции							168,10		
458	ФССЦ-01.7.06.08-0014	Лента сигнальная детекционная "Тепло"/"Газ" Объем=215,6 / 100		100 м		2,156	288,00		620,93		
Опознавательный знак											
459	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене		шт		1					
		1 ОТ					5,11		5,11		
		4 М					4,40		4,40		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		0,61					
		Итого по расценке					9,51		9,51		
		ФОТ							5,11		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			5,06		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			2,96		
		Всего по позиции							17,53		
Продувочная свеча											
460	ФЕР24-02-080-03	Установка газовых свечей из готовых деталей условным диаметром: свыше 40 мм		шт		1					
		1 ОТ					9,68		9,68		
		2 ЭМ					4,38		4,38		
		3 в т.ч. ОТм					0,35		0,35		
		4 М					127,54		2,11		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,03					
		Итого по расценке					16,17		16,17		
		ФОТ							10,03		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			11,84		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7,42		
		Всего по позиции							35,43		
461	ФССЦ-18.4.01.09-0003	Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого давления, диаметр 63 мм		шт		1	525,58		525,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
462	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			1,7	35,70		60,69		
463	ФЕР24-02-051-01	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на стальных газопроводах диаметром: 50 мм	шт			1					
		1 ОТ					61,17		61,17		
		2 ЭМ					30,01		30,01		
		3 в т.ч. ОТм					1,62		1,62		
		4 М					364,79		364,79		
		ЗТ	чел.-ч	5,91		5,91					
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,14					
		Итого по расценке					455,97		455,97		
		ФОТ							62,79		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			74,09		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			46,46		
		Всего по позиции							576,52		
464	ФССЦ-18.1.09.04-0001	Кран шаровой газовый стальной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом	шт			1	2 374,75		2 374,75		
465	ФЕРм08-02-409-01 применительно	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			0,088					
		Объем=(4*2,2) / 100									
		1 ОТ					178,98		15,75		
		2 ЭМ					33,80		2,97		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		0,20		
		4 М					18,89		1,66		
		ЗТ	чел.-ч	19,04		1,67552					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,01584					
		Итого по расценке					231,67		20,38		
		ФОТ							15,95		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			15,63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,13			
	Всего по позиции										44,14	
466	ФССЦ-24.2.02.02-0001	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см2), температура до 30 °С, диаметр 15 мм	м			8,8	13,20		116,16			
	Объем=4*2,2											
467	ФССЦ-23.8.03.07-0111	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметр до 15 мм	шт			4	7,75		31,00			
Ограждение 1200x1200												
468	ФЕР07-01-054-09	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	100 м			0,04						
	Объем=(1,2*4-0,8) / 100											
	1	ОТ					2 071,67		82,87			
	2	ЭМ					2 506,81		100,27			
	3	в т.ч. ОТм					285,57		11,42			
	4	М					1 115,86		4,32			
		ЗТ	чел.-ч	223		8,92						
		ЗТм	чел.-ч	21,26		0,8504						
	Итого по расценке										4 686,55	187,46
	ФОТ											94,29
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			104,66			
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			68,83			
	Всего по позиции										360,95	
469	ФЕР07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	100 шт			0,01						
	Объем=1 / 100											
	1	ОТ					7 787,20		77,87			
	2	ЭМ					301,02		3,01			
	3	в т.ч. ОТм					35,03		0,35			
	4	М					260,28		2,60			
		ЗТ	чел.-ч	785		7,85						
		ЗТм	чел.-ч	3,02		0,0302						
	Итого по расценке										8 348,50	83,48
	ФОТ											78,22
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			86,82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			57,10		
		Всего по позиции							227,40		
470	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			0,42	560,00		235,20		
471	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			17	53,30		906,10		
472	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм//Труба ф25х2,5	м			1	11,15		11,15		
473	ФССЦ-08.1.02.17-0041	Сетка плетеная из проволоки, оцинкованная, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2			9,6	12,52		120,19		
474	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм Объем=34,4*0,62/1000	т			0,021328	5 230,01		111,55		
475	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 12 мм Объем=5,2*0,89/1000	т			0,004628	5 230,01		24,20		
476	ФЕР09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали//засов, петли Объем=2*0,2/1000	т			0,0004					
		1 ОТ					397,50		0,16		
		2 ЭМ					112,75		0,05		
		3 в т.ч. ОТм					3,82		0,00		
		4 М					81,96		0,03		
		ЗТ	чел.-ч	46,6		0,01864					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,000124					
		Итого по расценке					592,21		0,24		
		ФОТ							0,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			0,15		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			0,10		
		Всего по позиции							0,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
481	ФЕР13-03-004-15	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03 Объем=5 / 100	100 м2			0,05					
		1 ОТ					23,04		1,15		
		2 ЭМ					10,53		0,53		
		3 в т.ч. ОТм					0,45		0,02		
		4 М					1 478,80		73,94		
		ЗТ	чел.-ч	2,54		0,127					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,002					
		Итого по расценке					1 512,37		75,62		
		ФОТ							1,17		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			1,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,60		
		Всего по позиции							77,33		
482	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене//табличка 300x300x3мм	шт			4					
		1 ОТ					5,11		20,44		
		4 М					4,40		17,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		2,44					
		Итого по расценке					9,51		38,04		
		ФОТ							20,44		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			20,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			11,86		
		Всего по позиции							70,14		
		Итого по разделу 10 10 этап строительства :									
		Итого прямые затраты (справочно)							157 849,55		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 653,41		
		Эксплуатация машин							131 446,81		
		Оплата труда машинистов							3 283,98		
		Материалы							23 749,33		
		Строительные работы							166 155,70		
		В том числе:									
		оплата труда							2 625,30		
		эксплуатация машин и механизмов							131 314,17		
		материалы							23 126,49		
		накладные расходы							6 334,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							2 755,38		
		Монтажные работы							833,17		
		В том числе:									
		оплата труда							28,11		
		эксплуатация машин и механизмов							132,64		
		материалы							622,84		
		накладные расходы							32,78		
		сметная прибыль							16,80		
		Итого ФОТ (справочно)							5 937,39		
		Итого накладные расходы (справочно)							6 367,14		
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 772,18		
		Итого по разделу 10 10 этап строительства							166 988,87		
Раздел 11. 11 этап строительства											
Трубопроводы											
483	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт							1	
		1 ОТ						2,60	2,60		
		2 ЭМ						298,12	298,12		
		3 в т.ч. ОТм						3,78	3,78		
		ЗТ	чел.-ч	0,27		0,27					
		ЗТм	чел.-ч	0,28		0,28					
		Итого по расценке						300,72	300,72		
		ФОТ							6,38		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			6,83		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			2,87		
		Всего по позиции							310,42		
484	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт							1	
		1 ОТ						2,50	2,50		
		2 ЭМ						276,83	276,83		
		3 в т.ч. ОТм						3,51	3,51		
		ЗТ	чел.-ч	0,26		0,26					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,26					
		Итого по расценке						279,33	279,33		
		ФОТ							6,01		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			6,43		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			2,70		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									288,46		
485	ФЕР04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м			86,8					
		1 ОТ					10,83		940,04		
		2 ЭМ					623,36		54 107,65		
		3 в т.ч. ОТм					15,57		1 351,48		
		4 М					1,04		90,27		
		ЗТ	чел.-ч	0,99		85,932					
		ЗТм	чел.-ч	1,14		98,952					
		Итого по расценке					635,23		55 137,96		
		ФОТ							2 291,52		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			2 451,93		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			1 031,18		
Всего по позиции									58 621,07		
486	ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ Объем=703,08/1000	т			0,70308	926,60		651,47		
487	ФССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор для стабилизации буровых скважин	т			0,03906	2 897,33		113,17		
488	ФССЦ-24.3.03.11-0027	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм Объем=86,8*1,02	м			88,536	190,37		16 854,60		
489	ФЕР24-02-008-02	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм//заглушка	шт			3					
		1 ОТ					18,14		54,42		
		2 ЭМ					10,17		30,51		
		4 М					0,23		0,69		
		ЗТ	чел.-ч	2		6					
		Итого по расценке					28,54		85,62		
		ФОТ							54,42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			64,22		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			40,27		
	Всего по позиции									190,11	
490	ФССЦ-24.3.05.02-0123	Заглушка полиэтиленовая удлиненная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт			3		96,70	290,10		
491	ФЕР24-02-009-02	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм//крестовина	шт			1					
	1 ОТ							27,21	27,21		
	2 ЭМ							15,26	15,26		
	4 М							0,35	0,35		
	ЗТ		чел.-ч	3		3					
	Итого по расценке							42,82	42,82		
	ФОТ								27,21		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			32,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			20,14		
	Всего по позиции									95,07	
492	ФССЦ-24.3.05.15-0222 применительно	Тройник полиэтиленовый, удлиненный, SDR11, диаметр 110 мм//крестовина	шт			1		230,00	230,00		
Муфты											
493	ФЕР24-02-002-03	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединение			8					
	1 ОТ							5,02	40,16		
	2 ЭМ							1,37	10,96		
	4 М							1,18	9,44		
	ЗТ		чел.-ч	0,54		4,32					
	Итого по расценке							7,57	60,56		
	ФОТ								40,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			47,39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			29,72		
	Всего по позиции									137,67	
494	ФССЦ-24.3.05.07-0514	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт			8	281,40		2 251,20		
Сигнальная лента											
495	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее//сигнальная лента Объем=86,8 / 1000	км кабеля						0,0868		
	ОП п.1.10.92	Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)									
	1	ОТ					191,14	0,3	4,98		
	2	ЭМ					2 004,80	0,3	52,20		
	3	в т.ч. ОТм					100,40	0,3	2,61		
	4	М					3,82	0,3	0,10		
		ЗТ	чел.-ч	19	0,3	0,49476					
		ЗТм	чел.-ч	8	0,3	0,20832					
		Итого по расценке					2 199,76		57,28		
		ФОТ							7,59		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91			6,91		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			3,49		
	Всего по позиции									67,68	
496	ФССЦ-01.7.06.08-0014	Лента сигнальная детекционная "Тепло"/"Газ" Объем=86,8 / 100	100 м			0,868	288,00		249,98		
Итого по разделу 11 11 этап строительства :											
		Итого прямые затраты (справочно)							76 604,81		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 071,91		
		Эксплуатация машин							54 791,53		
		Оплата труда машинистов							1 361,38		
		Материалы							20 741,37		
		Строительные работы							80 033,34		
		В том числе:									
		оплата труда							1 066,93		
		эксплуатация машин и механизмов							54 739,33		
		материалы							20 491,29		
		накладные расходы							2 608,91		
		сметная прибыль							1 126,88		
		Монтажные работы							317,66		
		В том числе:									
		оплата труда							4,98		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов							52,20		
		материалы							250,08		
		накладные расходы							6,91		
		сметная прибыль							3,49		
		Итого ФОТ (справочно)							2 433,29		
		Итого накладные расходы (справочно)							2 615,82		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 130,37		
		Итого по разделу 11 11 этап строительства							80 351,00		
Раздел 12. 12 этап строительства											
Трубопроводы											
497	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			2					
		1 ОТ					2,60		5,20		
		2 ЭМ					298,12		596,24		
		3 в т.ч. ОТм					3,78		7,56		
		ЗТ	чел.-ч	0,27		0,54					
		ЗТм	чел.-ч	0,28		0,56					
		Итого по расценке					300,72		601,44		
		ФОТ							12,76		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			13,65		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			5,74		
		Всего по позиции							620,83		
498	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			2					
		1 ОТ					2,50		5,00		
		2 ЭМ					276,83		553,66		
		3 в т.ч. ОТм					3,51		7,02		
		ЗТ	чел.-ч	0,26		0,52					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,52					
		Итого по расценке					279,33		558,66		
		ФОТ							12,02		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			12,86		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			5,41		
		Всего по позиции							576,93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
499	ФЕР04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м			207,5					
		1 ОТ					10,83		2 247,23		
		2 ЭМ					623,36		129 347,20		
		3 в т.ч. ОТм					15,57		3 230,78		
		4 М					1,04		215,80		
		ЗТ	чел.-ч	0,99		205,425					
		ЗТм	чел.-ч	1,14		236,55					
		Итого по расценке					635,23		131 810,23		
		ФОТ							5 478,01		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			5 861,47		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			2 465,10		
		Всего по позиции							140 136,80		
500	ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ Объем=1680,75/1000	т			1,68075	926,60		1 557,38		
501	ФССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор для стабилизации буровых скважин	т			0,093375	2 897,33		270,54		
502	ФССЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм Объем=207,5*1,02	м			211,65	63,66		13 473,64		
503	ФЕР24-02-008-01	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм	шт			3					
		1 ОТ					15,33		45,99		
		2 ЭМ					8,29		24,87		
		4 М					0,08		0,24		
		ЗТ	чел.-ч	1,69		5,07					
		Итого по расценке					23,70		71,10		
		ФОТ							45,99		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			54,27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			34,03		
		Всего по позиции							159,40		
504	ФССЦ-24.3.05.08-0223	Отвод литой полиэтиленовый, электросварной 90°, номинальный внутренний диаметр 63 мм	шт			3		275,50		826,50	
505	ФЕР24-02-009-02	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм//переход	шт			1					
		1 ОТ						27,21		27,21	
		2 ЭМ						15,26		15,26	
		4 М						0,35		0,35	
		ЗТ	чел.-ч	3		3					
		Итого по расценке						42,82		42,82	
		ФОТ								27,21	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118				32,11	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				20,14	
		Всего по позиции								95,07	
506	ФССЦ-24.3.05.15-0211	Тройник полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком неравнопроходной, SDR 11, : 110x63 (ТУ2248-001-18425183-01)//переход	шт			1		201,30		201,30	
Муфты											
507	ФЕР24-02-002-02	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63 мм	соединени е			12					
		1 ОТ						2,97		35,64	
		2 ЭМ						0,51		6,12	
		4 М						0,78		9,36	
		ЗТ	чел.-ч	0,32		3,84					
		Итого по расценке						4,26		51,12	
		ФОТ								35,64	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118				42,06	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				26,37	
		Всего по позиции								119,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
508	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			12	133,96				1 607,52
509	ФЕР24-02-002-03	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединение			1					
		1 ОТ					5,02				5,02
		2 ЭМ					1,37				1,37
		4 М					1,18				1,18
		ЗТ	чел.-ч	0,54		0,54					
		Итого по расценке					7,57				7,57
		ФОТ									5,02
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					5,92
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3,71
		Всего по позиции									17,20
510	ФССЦ-24.3.05.07-0514	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт			1	281,40				281,40
Сигнальная лента											
511	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее//сигнальная лента Объем=316,2 / 1000	км кабеля			0,3162					
	ОП п.1.10.92	Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)									
		1 ОТ					191,14	0,3			18,13
		2 ЭМ					2 004,80	0,3			190,18
		3 в т.ч. ОТм					100,40	0,3			9,52
		4 М					3,82	0,3			0,36
		ЗТ	чел.-ч	19	0,3	1,80234					
		ЗТм	чел.-ч	8	0,3	0,75888					
		Итого по расценке					2 199,76				208,67
		ФОТ									27,65
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91					25,16
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					12,72
		Всего по позиции									246,55
512	ФССЦ-01.7.06.08-0014	Лента сигнальная детекционная "Тепло"/"Газ" Объем=316,2 / 100	100 м			3,162	288,00				910,66
Опознавательный знак											
513	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт			1					
		1 ОТ					5,11				5,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					4,40		4,40		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		0,61					
		Итого по расценке					9,51		9,51		
		ФОТ							5,11		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			5,06		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			2,96		
		Всего по позиции							17,53		
Продувочная свеча											
514	ФЕР24-02-080-03	Установка газовых свечей из готовых деталей условным диаметром: свыше 40 мм	шт			1					
		1 ОТ					9,68		9,68		
		2 ЭМ					4,38		4,38		
		3 в т.ч. ОТм					0,35		0,35		
		4 М					127,54		2,11		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,03					
		Итого по расценке					16,17		16,17		
		ФОТ							10,03		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			11,84		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7,42		
		Всего по позиции							35,43		
515	ФССЦ-18.4.01.09-0003	Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого давления, диаметр 63 мм	шт			1	525,58		525,58		
516	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			1,7	35,70		60,69		
517	ФЕР24-02-051-01	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на стальных газопроводах диаметром: 50 мм	шт			1					
		1 ОТ					61,17		61,17		
		2 ЭМ					30,01		30,01		
		3 в т.ч. ОТм					1,62		1,62		
		4 М					364,79		364,79		
		ЗТ	чел.-ч	5,91		5,91					
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,14					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					455,97		455,97		
		ФОТ							62,79		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			74,09		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			46,46		
		Всего по позиции							576,52		
518	ФССЦ-18.1.09.04-0001	Кран шаровой газовый стальной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом	шт			1	2 374,75		2 374,75		
519	ФЕРм08-02-409-01 применительно	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			0,088					
		Объем=(4*2,2) / 100									
		1 ОТ					178,98		15,75		
		2 ЭМ					33,80		2,97		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		0,20		
		4 М					18,89		1,66		
		ЗТ	чел.-ч	19,04		1,67552					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,01584					
		Итого по расценке					231,67		20,38		
		ФОТ							15,95		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			15,63		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,13		
		Всего по позиции							44,14		
520	ФССЦ-24.2.02.02-0001	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см2), температура до 30 °С, диаметр 15 мм	м			8,8	13,20		116,16		
		Объем=4*2,2									
521	ФССЦ-23.8.03.07-0111	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметр до 15 мм Накидная гайка Д16	шт			4	7,75		31,00		
Ограждение 1200x1200											
522	ФЕР07-01-054-09	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	100 м			0,04					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(1,2*4-0,8) / 100									
		1 ОТ					2 071,67		82,87		
		2 ЭМ					2 506,81		100,27		
		3 в т.ч. ОТм					285,57		11,42		
		4 М					1 115,86		4,32		
		ЗТ	чел.-ч	223		8,92					
		ЗТм	чел.-ч	21,26		0,8504					
		Итого по расценке					4 686,55		187,46		
		ФОТ							94,29		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			104,66		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			68,83		
		Всего по позиции							360,95		
523	ФЕР07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	100 шт				0,01				
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ					7 787,20		77,87		
		2 ЭМ					301,02		3,01		
		3 в т.ч. ОТм					35,03		0,35		
		4 М					260,28		2,60		
		ЗТ	чел.-ч	785		7,85					
		ЗТм	чел.-ч	3,02		0,0302					
		Итого по расценке					8 348,50		83,48		
		ФОТ							78,22		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			86,82		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			57,10		
		Всего по позиции							227,40		
524	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3				0,42	560,00	235,20		
525	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м				17	53,30	906,10		
526	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм//Труба ф25х2,5	м				1	11,15	11,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
527	ФССЦ-08.1.02.17-0041	Сетка плетеная из проволоки, оцинкованная, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50x50 мм	м2			9,6	12,52		120,19		
528	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСтЗпс5-1, диаметр 10 мм Объем=34,4*0,62/1000	т			0,021328	5 230,01		111,55		
529	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСтЗпс5-1, диаметр 12 мм Объем=5,2*0,89/1000	т			0,004628	5 230,01		24,20		
530	ФЕР09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали//засов, петли Объем=2*0,2/1000	т			0,0004					
		1 ОТ					397,50		0,16		
		2 ЭМ					112,75		0,05		
		3 в т.ч. ОТм					3,82		0,00		
		4 М					81,96		0,03		
		ЗТ	чел.-ч	46,6		0,01864					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,000124					
		Итого по расценке					592,21		0,24		
		ФОТ							0,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			0,15		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			0,10		
		Всего по позиции							0,49		
531	ФССЦ-07.2.07.12-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций//петля	т			0,0004	6 550,00		2,62		
532	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м Объем=17,6*2,73/1000	т			0,048048					
		1 ОТ					345,67		16,61		
		2 ЭМ					473,47		22,75		
		3 в т.ч. ОТм					53,96		2,59		
		4 М					232,33		11,16		
		ЗТ	чел.-ч	39,55		1,9002984					
		ЗТм	чел.-ч	4,01		0,1926725					
		Итого по расценке					1 051,47		50,52		
		ФОТ							19,20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			18,05		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			11,90		
		Всего по позиции							80,47		
533	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм//Уголок 45x45x4	т			0,048048	5 763,00		276,90		
534	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,05					
		Объем=5 / 100									
		1 ОТ					56,55		2,83		
		2 ЭМ					9,22		0,46		
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,01		
		4 М					152,04		7,60		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,2655					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,001					
		Итого по расценке					217,81		10,89		
		ФОТ							2,84		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			2,70		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			1,45		
		Всего по позиции							15,04		
535	ФЕР13-03-004-15	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03	100 м2			0,05					
		Объем=5 / 100									
		1 ОТ					23,04		1,15		
		2 ЭМ					10,53		0,53		
		3 в т.ч. ОТм					0,45		0,02		
		4 М					1 478,80		73,94		
		ЗТ	чел.-ч	2,54		0,127					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,002					
		Итого по расценке					1 512,37		75,62		
		ФОТ							1,17		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			1,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,60		
		Всего по позиции							77,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
536	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене/табличка 300x300x3мм	шт			4					
		1 ОТ					5,11		20,44		
		4 М					4,40		17,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		2,44					
		Итого по расценке					9,51		38,04		
		ФОТ							20,44		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			20,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			11,86		
		Всего по позиции							70,14		
		Итого по разделу 12 12 этап строительства :									
		Итого прямые затраты (справочно)							158 224,92		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 683,06		
		Эксплуатация машин							130 899,33		
		Оплата труда машинистов							3 271,44		
		Материалы							24 642,53		
		Строительные работы							166 201,45		
		В том числе:									
		оплата труда							2 649,18		
		эксплуатация машин и механизмов							130 706,18		
		материалы							23 729,85		
		накладные расходы							6 347,06		
		сметная прибыль							2 769,18		
		Монтажные работы							1 201,35		
		В том числе:									
		оплата труда							33,88		
		эксплуатация машин и механизмов							193,15		
		материалы							912,68		
		накладные расходы							40,79		
		сметная прибыль							20,85		
		Итого ФОТ (справочно)							5 954,50		
		Итого накладные расходы (справочно)							6 387,85		
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 790,03		
		Итого по разделу 12 12 этап строительства							167 402,80		
		Раздел 13. 13 этап строительства									
		Трубопроводы									
537	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			2					
		1 ОТ					2,60		5,20		
		2 ЭМ					298,12		596,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					3,78		7,56		
		ЗТ	чел.-ч	0,27		0,54					
		ЗТм	чел.-ч	0,28		0,56					
		Итого по расценке					300,72		601,44		
		ФОТ							12,76		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			13,65		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			5,74		
		Всего по позиции							620,83		
538	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			2					
		1 ОТ					2,50		5,00		
		2 ЭМ					276,83		553,66		
		3 в т.ч. ОТм					3,51		7,02		
		ЗТ	чел.-ч	0,26		0,52					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,52					
		Итого по расценке					279,33		558,66		
		ФОТ							12,02		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			12,86		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			5,41		
		Всего по позиции							576,93		
539	ФЕР04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м			233,1					
		1 ОТ					10,83		2 524,47		
		2 ЭМ					623,36		145 305,22		
		3 в т.ч. ОТм					15,57		3 629,37		
		4 М					1,04		242,42		
		ЗТ	чел.-ч	0,99		230,769					
		ЗТм	чел.-ч	1,14		265,734					
		Итого по расценке					635,23		148 072,11		
		ФОТ							6 153,84		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			6 584,61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			2 769,23		
		Всего по позиции							157 425,95		
540	ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ Объем=1888,11/1000	т			1,88811	926,60		1 749,52		
541	ФССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор для стабилизации буровых скважин	т			0,104895	2 897,33		303,92		
542	ФССЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм Объем=233,1*1,02	м			237,762	63,66		15 135,93		
543	ФЕР24-02-008-01	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм	шт			1					
		1 ОТ					15,33		15,33		
		2 ЭМ					8,29		8,29		
		4 М					0,08		0,08		
		ЗТ	чел.-ч	1,69		1,69					
		Итого по расценке					23,70		23,70		
		ФОТ							15,33		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			18,09		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			11,34		
		Всего по позиции							53,13		
544	ФССЦ-24.3.05.08-0223	Отвод литой полиэтиленовый, электросварной 90°, номинальный внутренний диаметр 63 мм	шт			1	275,50		275,50		
545	ФЕР24-02-009-02	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм/переход	шт			1					
		1 ОТ					27,21		27,21		
		2 ЭМ					15,26		15,26		
		4 М					0,35		0,35		
		ЗТ	чел.-ч	3		3					
		Итого по расценке					42,82		42,82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							27,21		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			32,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			20,14		
		Всего по позиции							95,07		
546	ФССЦ-24.3.05.15-0211	Тройник полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком неравнопроходной, SDR 11, : 110x63 (ТУ2248-001-18425183-01)//переход	шт			1		201,30	201,30		
Муфты											
547	ФЕР24-02-002-02	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63 мм	соединение			12					
		1 ОТ						2,97	35,64		
		2 ЭМ						0,51	6,12		
		4 М						0,78	9,36		
		ЗТ	чел.-ч	0,32		3,84					
		Итого по расценке						4,26	51,12		
		ФОТ							35,64		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			42,06		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			26,37		
		Всего по позиции							119,55		
548	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			12		133,96	1 607,52		
549	ФЕР24-02-002-03	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединение			1					
		1 ОТ						5,02	5,02		
		2 ЭМ						1,37	1,37		
		4 М						1,18	1,18		
		ЗТ	чел.-ч	0,54		0,54					
		Итого по расценке						7,57	7,57		
		ФОТ							5,02		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			5,92		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			3,71		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										17,20	
550	ФССЦ-24.3.05.07-0514	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт			1	281,40			281,40	
Сигнальная лента											
551	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее//сигнальная лента Объем=240,7 / 1000	км кабеля			0,2407					
	ОП п.1.10.92	Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)									
	1	ОТ					191,14	0,3		13,80	
	2	ЭМ					2 004,80	0,3		144,77	
	3	в т.ч. ОТм					100,40	0,3		7,25	
	4	М					3,82	0,3		0,28	
		ЗТ	чел.-ч	19	0,3	1,37199					
		ЗТм	чел.-ч	8	0,3	0,57768					
		Итого по расценке					2 199,76			158,85	
		ФОТ								21,05	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91				19,16	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46				9,68	
Всего по позиции										187,69	
552	ФССЦ-01.7.06.08-0014	Лента сигнальная детекционная "Тепло"/"Газ" Объем=240,7 / 100	100 м			2,407	288,00			693,22	
Опознавательный знак											
553	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт			1					
	1	ОТ					5,11			5,11	
	4	М					4,40			4,40	
		ЗТ	чел.-ч	0,61		0,61					
		Итого по расценке					9,51			9,51	
		ФОТ								5,11	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99				5,06	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58				2,96	
Всего по позиции										17,53	
Продувочная свеча											
554	ФЕР24-02-080-03	Установка газовых свечей из готовых деталей условным диаметром: свыше 40 мм	шт			1					
	1	ОТ					9,68			9,68	
	2	ЭМ					4,38			4,38	
	3	в т.ч. ОТм					0,35			0,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					127,54		2,11		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,03					
		Итого по расценке					16,17		16,17		
		ФОТ							10,03		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			11,84		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7,42		
		Всего по позиции							35,43		
555	ФССЦ-18.4.01.09-0003	Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого давления, диаметр 63 мм	шт			1	525,58		525,58		
556	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			1,7	35,70		60,69		
557	ФЕР24-02-051-01	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на стальных газопроводах диаметром: 50 мм	шт			1					
		1 ОТ					61,17		61,17		
		2 ЭМ					30,01		30,01		
		3 в т.ч. ОТм					1,62		1,62		
		4 М					364,79		364,79		
		ЗТ	чел.-ч	5,91		5,91					
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,14					
		Итого по расценке					455,97		455,97		
		ФОТ							62,79		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			74,09		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			46,46		
		Всего по позиции							576,52		
558	ФССЦ-18.1.09.04-0001	Кран шаровой газовый стальной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом	шт			1	2 374,75		2 374,75		
559	ФЕРм08-02-409-01 применительно	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			0,088					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(4*2,2) / 100									
		1 ОТ					178,98		15,75		
		2 ЭМ					33,80		2,97		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		0,20		
		4 М					18,89		1,66		
		ЗТ	чел.-ч	19,04		1,67552					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,01584					
		Итого по расценке					231,67		20,38		
		ФОТ							15,95		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			15,63		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,13		
		Всего по позиции							44,14		
560	ФССЦ-24.2.02.02-0001	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см2), температура до 30 °С, диаметр 15 мм	м			8,8	13,20		116,16		
		Объем=4*2,2									
561	ФССЦ-23.8.03.07-0111	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметр до 15 ммНакидная гайка Д16	шт			4	7,75		31,00		
Ограждение 1200x1200											
562	ФЕР07-01-054-09	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	100 м			0,04					
		Объем=(1,2*4-0,8) / 100									
		1 ОТ					2 071,67		82,87		
		2 ЭМ					2 506,81		100,27		
		3 в т.ч. ОТм					285,57		11,42		
		4 М					1 115,86		4,32		
		ЗТ	чел.-ч	223		8,92					
		ЗТм	чел.-ч	21,26		0,8504					
		Итого по расценке					4 686,55		187,46		
		ФОТ							94,29		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			104,66		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			68,83		
		Всего по позиции							360,95		
563	ФЕР07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	100 шт			0,01					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ					7 787,20		77,87		
		2 ЭМ					301,02		3,01		
		3 в т.ч. ОТм					35,03		0,35		
		4 М					260,28		2,60		
		ЗТ	чел.-ч	785		7,85					
		ЗТм	чел.-ч	3,02		0,0302					
		Итого по расценке					8 348,50		83,48		
		ФОТ							78,22		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			86,82		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			57,10		
		Всего по позиции							227,40		
564	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			0,42	560,00		235,20		
565	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			17	53,30		906,10		
566	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм//Труба ф25х2,5	м			1	11,15		11,15		
567	ФССЦ-08.1.02.17-0041	Сетка плетеная из проволоки, оцинкованная, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2			9,6	12,52		120,19		
568	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм Объем=34,4*0,62/1000	т			0,021328	5 230,01		111,55		
569	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 12 мм Объем=5,2*0,89/1000	т			0,004628	5 230,01		24,20		
570	ФЕР09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали//засов, петли Объем=2*0,2/1000	т			0,0004					
		1 ОТ					397,50		0,16		
		2 ЭМ					112,75		0,05		
		3 в т.ч. ОТм					3,82		0,00		
		4 М					81,96		0,03		
		ЗТ	чел.-ч	46,6		0,01864					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,000124					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					592,21		0,24		
		ФОТ							0,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			0,15		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			0,10		
		Всего по позиции							0,49		
571	ФССЦ-07.2.07.12-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций//петля	т				0,0004	6 550,00	2,62		
572	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т				0,048048				
		Объем=17,6*2,73/1000									
		1 ОТ					345,67		16,61		
		2 ЭМ					473,47		22,75		
		3 в т.ч. ОТм					53,96		2,59		
		4 М					232,33		11,16		
		ЗТ	чел.-ч	39,55		1,9002984					
		ЗТм	чел.-ч	4,01		0,1926725					
		Итого по расценке					1 051,47		50,52		
		ФОТ							19,20		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			18,05		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			11,90		
		Всего по позиции							80,47		
573	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм//Уголок 45x45x4	т				0,048048	5 763,00	276,90		
574	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2				0,05				
		Объем=5 / 100									
		1 ОТ					56,55		2,83		
		2 ЭМ					9,22		0,46		
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,01		
		4 М					152,04		7,60		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,2655					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,001					
		Итого по расценке					217,81		10,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							2,84		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			2,70		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			1,45		
		Всего по позиции							15,04		
575	ФЕР13-03-004-15	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03			100 м2			0,05			
		Объем=5 / 100									
		1 ОТ					23,04		1,15		
		2 ЭМ					10,53		0,53		
		3 в т.ч. ОТм					0,45		0,02		
		4 М					1 478,80		73,94		
		ЗТ	чел.-ч	2,54		0,127					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,002					
		Итого по расценке					1 512,37		75,62		
		ФОТ							1,17		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			1,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,60		
		Всего по позиции							77,33		
576	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене//табличка 300х300х3мм			шт			4			
		1 ОТ					5,11		20,44		
		4 М					4,40		17,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		2,44					
		Итого по расценке					9,51		38,04		
		ФОТ							20,44		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			20,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			11,86		
		Всего по позиции							70,14		
Итого по разделу 13 13 этап строительства :											
		Итого прямые затраты (справочно)							175 508,95		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 925,31		
		Эксплуатация машин							146 795,36		
		Оплата труда машинистов							3 667,76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы							25 788,28		
		Строительные работы							184 721,14		
		В том числе:									
		оплата труда							2 895,76		
		эксплуатация машин и механизмов							146 647,62		
		материалы							25 093,12		
		накладные расходы							7 034,02		
		сметная прибыль							3 050,62		
		Монтажные работы							925,05		
		В том числе:									
		оплата труда							29,55		
		эксплуатация машин и механизмов							147,74		
		материалы							695,16		
		накладные расходы							34,79		
		сметная прибыль							17,81		
		Итого ФОТ (справочно)							6 593,07		
		Итого накладные расходы (справочно)							7 068,81		
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 068,43		
		Итого по разделу 13 13 этап строительства							185 646,19		
Раздел 14. 14 этап строительства											
Трубопроводы											
577	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт					1			
		1 ОТ							2,60		2,60
		2 ЭМ							298,12		298,12
		3 в т.ч. ОТм							3,78		3,78
		ЗТ	чел.-ч	0,27			0,27				
		ЗТм	чел.-ч	0,28			0,28				
		Итого по расценке							300,72		300,72
		ФОТ									6,38
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107			107				6,83
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45			45				2,87
		Всего по позиции									310,42
578	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт					1			
		1 ОТ							2,50		2,50
		2 ЭМ							276,83		276,83
		3 в т.ч. ОТм							3,51		3,51
		ЗТ	чел.-ч	0,26			0,26				
		ЗТм	чел.-ч	0,26			0,26				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					279,33		279,33		
		ФОТ							6,01		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			6,43		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			2,70		
		Всего по позиции							288,46		
579	ФЕР04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м			86,9					
		Объем=85,9+1									
		1 ОТ					10,83		941,13		
		2 ЭМ					623,36		54 169,98		
		3 в т.ч. ОТм					15,57		1 353,03		
		4 М					1,04		90,38		
		ЗТ	чел.-ч	0,99		86,031					
		ЗТм	чел.-ч	1,14		99,066					
		Итого по расценке					635,23		55 201,49		
		ФОТ							2 294,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			2 454,75		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			1 032,37		
		Всего по позиции							58 688,61		
580	ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ	т			0,70389	926,60		652,22		
		Объем=703,89/1000									
581	ФССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор для стабилизации буровых скважин	т			0,039105	2 897,33		113,30		
582	ФССЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м			87,618	63,66		5 577,76		
		Объем=85,9*1,02									
583	ФССЦ-24.3.03.11-0027	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм	м			1,02	190,37		194,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объем=1*1,02											
584	ФЕР24-02-008-02	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм//заглушка	шт			2					
		1 ОТ					18,14		36,28		
		2 ЭМ					10,17		20,34		
		4 М					0,23		0,46		
		ЗТ	чел.-ч	2		4					
		Итого по расценке					28,54		57,08		
		ФОТ							36,28		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			42,81		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			26,85		
		Всего по позиции							126,74		
585	ФССЦ-24.3.05.02-0123	Заглушка полиэтиленовая удлиненная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт			2	96,70		193,40		
586	ФЕР24-02-009-01	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм	шт			1					
		1 ОТ					22,95		22,95		
		2 ЭМ					12,43		12,43		
		4 М					0,12		0,12		
		ЗТ	чел.-ч	2,53		2,53					
		Итого по расценке					35,50		35,50		
		ФОТ							22,95		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			27,08		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			16,98		
		Всего по позиции							79,56		
587	ФССЦ-24.3.05.15-0221	Тройник полиэтиленовый, удлиненный, SDR11, диаметр 63 мм	шт			1	79,70		79,70		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
588	ФЕР24-02-009-02	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм//переход	шт			1					
		1 ОТ					27,21		27,21		
		2 ЭМ					15,26		15,26		
		4 М					0,35		0,35		
		ЗТ	чел.-ч	3		3					
		Итого по расценке					42,82		42,82		
		ФОТ							27,21		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			32,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			20,14		
		Всего по позиции							95,07		
589	ФССЦ-24.3.05.15-0211	Тройник полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком неравнопроходной, SDR 11,,: 110x63 (ТУ2248-001-18425183-01)//переход 63x110	шт			1	201,30		201,30		
Муфты											
590	ФЕР24-02-002-02	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63 мм	соединение			2					
		1 ОТ					2,97		5,94		
		2 ЭМ					0,51		1,02		
		4 М					0,78		1,56		
		ЗТ	чел.-ч	0,32		0,64					
		Итого по расценке					4,26		8,52		
		ФОТ							5,94		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			7,01		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			4,40		
		Всего по позиции							19,93		
591	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			2	133,96		267,92		
592	ФЕР24-02-002-03	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединение			2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					5,02		10,04		
		2 ЭМ					1,37		2,74		
		4 М					1,18		2,36		
		ЗТ	чел.-ч	0,54		1,08					
		Итого по расценке					7,57		15,14		
		ФОТ							10,04		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			11,85		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7,43		
		Всего по позиции							34,42		
593	ФССЦ-24.3.05.07-0514	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 110 мм	шт			2	281,40		562,80		
Сигнальная лента											
594	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее//сигнальная лента Объем=88,6 / 1000	км кабеля				0,0886				
	ОП п.1.10.92	Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)									
		1 ОТ					191,14	0,3	5,08		
		2 ЭМ					2 004,80	0,3	53,29		
		3 в т.ч. ОТм					100,40	0,3	2,67		
		4 М					3,82	0,3	0,10		
		ЗТ	чел.-ч	19	0,3	0,50502					
		ЗТм	чел.-ч	8	0,3	0,21264					
		Итого по расценке					2 199,76		58,47		
		ФОТ							7,75		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91			7,05		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			3,57		
		Всего по позиции							69,09		
595	ФССЦ-01.7.06.08-0014	Лента сигнальная детекционная "Тепло"/"Газ" Объем=88,6 / 100	100 м				0,886	288,00	255,17		
Итого по разделу 14 14 этап строительства :											
		Итого прямые затраты (справочно)							64 096,82		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 053,73		
		Эксплуатация машин							54 850,01		
		Оплата труда машинистов							1 362,99		
		Материалы							8 193,08		
		Строительные работы							67 485,79		
		В том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда							1 048,65		
		эксплуатация машин и механизмов							54 796,72		
		материалы							7 937,81		
		накладные расходы							2 588,87		
		сметная прибыль							1 113,74		
		Монтажные работы							324,26		
		В том числе:									
		оплата труда							5,08		
		эксплуатация машин и механизмов							53,29		
		материалы							255,27		
		накладные расходы							7,05		
		сметная прибыль							3,57		
		Итого ФОТ (справочно)							2 416,72		
		Итого накладные расходы (справочно)							2 595,92		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 117,31		
		Итого по разделу 14 14 этап строительства							67 810,05		
Раздел 15. 15 этап строительства											
Трубопроводы											
596	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт					1			
		1 ОТ							2,60		2,60
		2 ЭМ							298,12		298,12
		3 в т.ч. ОТм							3,78		3,78
		ЗТ	чел.-ч	0,27			0,27				
		ЗТм	чел.-ч	0,28			0,28				
		Итого по расценке							300,72		300,72
		ФОТ									6,38
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107			107				6,83
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45			45				2,87
		Всего по позиции									310,42
597	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт					1			
		1 ОТ							2,50		2,50
		2 ЭМ							276,83		276,83
		3 в т.ч. ОТм							3,51		3,51
		ЗТ	чел.-ч	0,26			0,26				
		ЗТм	чел.-ч	0,26			0,26				
		Итого по расценке							279,33		279,33
		ФОТ									6,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			6,43		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			2,70		
		Всего по позиции							288,46		
598	ФЕР04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м			158,2					
		1 ОТ					10,83		1 713,31		
		2 ЭМ					623,36		98 615,55		
		3 в т.ч. ОТм					15,57		2 463,17		
		4 М					1,04		164,53		
		ЗТ	чел.-ч	0,99		156,618					
		ЗТм	чел.-ч	1,14		180,348					
		Итого по расценке					635,23		100 493,39		
		ФОТ							4 176,48		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			4 468,83		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			1 879,42		
		Всего по позиции							106 841,64		
599	ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ	т			1,28142	926,60		1 187,36		
		Объем=1281,42/1000									
600	ФССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор для стабилизации буровых скважин	т			0,07119	2 897,33		206,26		
601	ФССЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м			161,364	63,66		10 272,43		
		Объем=158,2*1,02									
602	ФЕР24-02-008-01	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм	шт			3					
		1 ОТ					15,33		45,99		
		2 ЭМ					8,29		24,87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					0,08		0,24		
		ЗТ	чел.-ч	1,69		5,07					
		Итого по расценке					23,70		71,10		
		ФОТ							45,99		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			54,27		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			34,03		
		Всего по позиции							159,40		
603	ФССЦ-24.3.05.08-0223	Отвод литой полиэтиленовый, электросварной 90°, номинальный внутренний диаметр 63 мм	шт			3	275,50		826,50		
Муфты											
604	ФЕР24-02-002-02	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63 мм	соединение			12					
		1 ОТ					2,97		35,64		
		2 ЭМ					0,51		6,12		
		4 М					0,78		9,36		
		ЗТ	чел.-ч	0,32		3,84					
		Итого по расценке					4,26		51,12		
		ФОТ							35,64		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			42,06		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			26,37		
		Всего по позиции							119,55		
605	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			12	133,96		1 607,52		
Сигнальная лента											
606	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее//сигнальная лента	км кабеля			0,1643					
		Объем=164,3 / 1000									
	ОП п.1.10.92	Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)									
		1 ОТ					191,14	0,3	9,42		
		2 ЭМ					2 004,80	0,3	98,82		
		3 в т.ч. ОТм					100,40	0,3	4,95		
		4 М					3,82	0,3	0,19		
		ЗТ	чел.-ч	19	0,3	0,93651					
		ЗТм	чел.-ч	8	0,3	0,39432					
		Итого по расценке					2 199,76		108,43		
		ФОТ							14,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91			13,08		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			6,61		
		Всего по позиции							128,12		
607	ФССЦ-01.7.06.08-0014	Лента сигнальная детекционная "Тепло"/"Газ" Объем=164,3 / 100		100 м		1,643	288,00		473,18		
Опознавательный знак											
608	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене		шт		1					
		1 ОТ					5,11		5,11		
		4 М					4,40		4,40		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		0,61					
		Итого по расценке					9,51		9,51		
		ФОТ							5,11		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			5,06		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			2,96		
		Всего по позиции							17,53		
Продувочная свеча											
609	ФЕР24-02-080-03	Установка газовых свечей из готовых деталей условным диаметром: свыше 40 мм		шт		1					
		1 ОТ					9,68		9,68		
		2 ЭМ					4,38		4,38		
		3 в т.ч. ОТм					0,35		0,35		
		4 М					127,54		2,11		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,03					
		Итого по расценке					16,17		16,17		
		ФОТ							10,03		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			11,84		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7,42		
		Всего по позиции							35,43		
610	ФССЦ-18.4.01.09-0003	Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого давления, диаметр 63 мм		шт		1	525,58		525,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
611	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			1,7	35,70		60,69		
612	ФЕР24-02-051-01	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на стальных газопроводах диаметром: 50 мм	шт			1					
		1 ОТ					61,17		61,17		
		2 ЭМ					30,01		30,01		
		3 в т.ч. ОТм					1,62		1,62		
		4 М					364,79		364,79		
		ЗТ	чел.-ч	5,91		5,91					
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,14					
		Итого по расценке					455,97		455,97		
		ФОТ							62,79		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			74,09		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			46,46		
		Всего по позиции							576,52		
613	ФССЦ-18.1.09.04-0001	Кран шаровой газовый стальной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом	шт			1	2 374,75		2 374,75		
614	ФЕРм08-02-409-01 применительно	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			0,088					
		Объем=(4*2,2) / 100									
		1 ОТ					178,98		15,75		
		2 ЭМ					33,80		2,97		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		0,20		
		4 М					18,89		1,66		
		ЗТ	чел.-ч	19,04		1,67552					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,01584					
		Итого по расценке					231,67		20,38		
		ФОТ							15,95		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			15,63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,13			
	Всего по позиции										44,14	
615	ФССЦ-24.2.02.02-0001	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см2), температура до 30 °С, диаметр 15 мм	м			8,8	13,20		116,16			
	Объем=4*2,2											
616	ФССЦ-23.8.03.07-0111	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметр до 15 мм	шт			4	7,75		31,00			
Ограждение 1200x1200												
617	ФЕР07-01-054-09	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	100 м			0,04						
	Объем=(1,2*4-0,8) / 100											
	1 ОТ						2 071,67		82,87			
	2 ЭМ						2 506,81		100,27			
	3 в т.ч. ОТм						285,57		11,42			
	4 М						1 115,86		4,32			
	ЗТ		чел.-ч	223		8,92						
	ЗТм		чел.-ч	21,26		0,8504						
	Итого по расценке										4 686,55	187,46
	ФОТ											94,29
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			104,66			
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			68,83			
	Всего по позиции										360,95	
618	ФЕР07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	100 шт			0,01						
	Объем=1 / 100											
	1 ОТ						7 787,20		77,87			
	2 ЭМ						301,02		3,01			
	3 в т.ч. ОТм						35,03		0,35			
	4 М						260,28		2,60			
	ЗТ		чел.-ч	785		7,85						
	ЗТм		чел.-ч	3,02		0,0302						
	Итого по расценке										8 348,50	83,48
	ФОТ											78,22
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			86,82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			57,10		
		Всего по позиции							227,40		
619	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			0,42	560,00		235,20		
620	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			17	53,30		906,10		
621	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм//Труба ф25х2,5	м			1	11,15		11,15		
622	ФССЦ-08.1.02.17-0041	Сетка плетеная из проволоки, оцинкованная, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2			9,6	12,52		120,19		
623	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм Объем=34,4*0,62/1000	т			0,021328	5 230,01		111,55		
624	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 12 мм Объем=5,2*0,89/1000	т			0,004628	5 230,01		24,20		
625	ФЕР09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали//засов, петли Объем=2*0,2/1000	т			0,0004					
		1 ОТ					397,50		0,16		
		2 ЭМ					112,75		0,05		
		3 в т.ч. ОТм					3,82		0,00		
		4 М					81,96		0,03		
		ЗТ	чел.-ч	46,6		0,01864					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,000124					
		Итого по расценке					592,21		0,24		
		ФОТ							0,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			0,15		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			0,10		
		Всего по позиции							0,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
626	ФССЦ-07.2.07.12-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций//петля	т			0,0004	6 550,00		2,62		
627	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м Объем=17,6*2,73/1000	т			0,048048					
		1 ОТ					345,67		16,61		
		2 ЭМ					473,47		22,75		
		3 в т.ч. ОТм					53,96		2,59		
		4 М					232,33		11,16		
		ЗТ	чел.-ч	39,55		1,9002984					
		ЗТм	чел.-ч	4,01		0,1926725					
		Итого по расценке					1 051,47		50,52		
		ФОТ							19,20		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			18,05		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			11,90		
		Всего по позиции							80,47		
628	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм//Уголок 45x45x4	т			0,048048	5 763,00		276,90		
629	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=5 / 100	100 м2			0,05					
		1 ОТ					56,55		2,83		
		2 ЭМ					9,22		0,46		
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,01		
		4 М					152,04		7,60		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,2655					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,001					
		Итого по расценке					217,81		10,89		
		ФОТ							2,84		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			2,70		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			1,45		
		Всего по позиции							15,04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
630	ФЕР13-03-004-15	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03 Объем=5 / 100	100 м2			0,05					
		1 ОТ					23,04		1,15		
		2 ЭМ					10,53		0,53		
		3 в т.ч. ОТм					0,45		0,02		
		4 М					1 478,80		73,94		
		ЗТ	чел.-ч	2,54		0,127					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,002					
		Итого по расценке					1 512,37		75,62		
		ФОТ							1,17		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			1,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,60		
		Всего по позиции							77,33		
631	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене//табличка 300x300x3мм	шт			4					
		1 ОТ					5,11		20,44		
		4 М					4,40		17,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		2,44					
		Итого по расценке					9,51		38,04		
		ФОТ							20,44		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			20,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			11,86		
		Всего по позиции							70,14		
		Итого по разделу 15 15 этап строительства :									
		Итого прямые затраты (справочно)							121 621,71		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 103,10		
		Эксплуатация машин							99 484,74		
		Оплата труда машинистов							2 491,97		
		Материалы							20 033,87		
		Строительные работы							128 076,93		
		В том числе:									
		оплата труда							2 077,93		
		эксплуатация машин и механизмов							99 382,95		
		материалы							19 558,84		
		накладные расходы							4 903,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							2 154,07		
		Монтажные работы							645,44		
		В том числе:									
		оплата труда							25,17		
		эксплуатация машин и механизмов							101,79		
		материалы							475,03		
		накладные расходы							28,71		
		сметная прибыль							14,74		
		Итого ФОТ (справочно)							4 595,07		
		Итого накладные расходы (справочно)							4 931,85		
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 168,81		
		Итого по разделу 15 15 этап строительства							128 722,37		
Раздел 16. 16 этап строительства											
Трубопроводы											
632	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			2					
		1 ОТ					2,60		5,20		
		2 ЭМ					298,12		596,24		
		3 в т.ч. ОТм					3,78		7,56		
		ЗТ	чел.-ч	0,27		0,54					
		ЗТм	чел.-ч	0,28		0,56					
		Итого по расценке					300,72		601,44		
		ФОТ							12,76		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			13,65		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			5,74		
		Всего по позиции							620,83		
633	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			2					
		1 ОТ					2,50		5,00		
		2 ЭМ					276,83		553,66		
		3 в т.ч. ОТм					3,51		7,02		
		ЗТ	чел.-ч	0,26		0,52					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,52					
		Итого по расценке					279,33		558,66		
		ФОТ							12,02		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			12,86		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			5,41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										576,93	
634	ФЕР04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м			267,2					
		1 ОТ					10,83		2 893,78		
		2 ЭМ					623,36		166 561,79		
		3 в т.ч. ОТм					15,57		4 160,30		
		4 М					1,04		277,89		
		ЗТ	чел.-ч	0,99		264,528					
		ЗТм	чел.-ч	1,14		304,608					
		Итого по расценке					635,23		169 733,46		
		ФОТ							7 054,08		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	107		107			7 547,87		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			3 174,34		
Всего по позиции										180 455,67	
635	ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая, ПБМГ	т			2,16432	926,60		2 005,46		
		Объем=2164,32/1000									
636	ФССЦ-01.4.03.03-0001	Полимер-ингибитор для стабилизации буровых скважин	т			0,12024	2 897,33		348,37		
637	ФССЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м			272,544	63,66		17 350,15		
		Объем=267,2*1,02									
638	ФЕР24-02-008-01	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм	шт			3					
		1 ОТ					15,33		45,99		
		2 ЭМ					8,29		24,87		
		4 М					0,08		0,24		
		ЗТ	чел.-ч	1,69		5,07					
		Итого по расценке					23,70		71,10		
		ФОТ							45,99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			54,27		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			34,03		
		Всего по позиции							159,40		
639	ФССЦ-24.3.05.08-0223	Отвод литой полиэтиленовый, электросварной 90°, номинальный внутренний диаметр 63 мм	шт			3		275,50	826,50		
640	ФЕР24-02-007-01	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: до 63 мм	соединени е			1					
		1 ОТ						9,94	9,94		
		2 ЭМ						0,42	0,42		
		4 М						1,56	1,56		
		ЗТ	чел.-ч	0,96		0,96					
		Итого по расценке						11,92	11,92		
		ФОТ							9,94		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			11,73		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7,36		
		Всего по позиции							31,01		
641	ФССЦ-24.3.05.13-0001	Седелка крановая полиэтиленовая электросварная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт			1		147,22	147,22		
642	ФЕР24-02-062-01	Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 32 мм	шт			1					
		1 ОТ						20,02	20,02		
		2 ЭМ						33,72	33,72		
		3 в т.ч. ОТм						2,45	2,45		
		4 М						401,42	401,42		
		ЗТ	чел.-ч	2,13		2,13					
		ЗТм	чел.-ч	0,17		0,17					
		Итого по расценке						455,16	455,16		
		ФОТ							22,47		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			26,51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			16,63		
	Всего по позиции									498,30	
643	ФССЦ-18.1.09.06-0023	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			1		33,28		33,28	
Муфты											
644	ФЕР24-02-002-02	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63 мм	соединение			12					
		1 ОТ						2,97		35,64	
		2 ЭМ						0,51		6,12	
		4 М						0,78		9,36	
		ЗТ	чел.-ч	0,32		3,84					
		Итого по расценке						4,26		51,12	
		ФОТ								35,64	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118				42,06	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				26,37	
	Всего по позиции									119,55	
645	ФССЦ-24.3.05.07-0513	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 63 мм	шт			12		133,96		1 607,52	
Сигнальная лента											
646	ФЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее//сигнальная лента	км кабеля			0,2755					
		Объем=275,5 / 1000									
	ОП п.1.10.92	Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)									
		1 ОТ						191,14	0,3	15,80	
		2 ЭМ						2 004,80	0,3	165,70	
		3 в т.ч. ОТм						100,40	0,3	8,30	
		4 М						3,82	0,3	0,32	
		ЗТ	чел.-ч	19	0,3	1,57035					
		ЗТм	чел.-ч	8	0,3	0,6612					
		Итого по расценке						2 199,76		181,82	
		ФОТ								24,10	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91				21,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			11,09		
		Всего по позиции							214,84		
647	ФССЦ-01.7.06.08-0014	Лента сигнальная детекционная "Тепло"/"Газ" Объем=275,5 / 100		100 м		2,755	288,00		793,44		
Опознавательный знак											
648	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене		шт		1					
		1 ОТ					5,11		5,11		
		4 М					4,40		4,40		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		0,61					
		Итого по расценке					9,51		9,51		
		ФОТ							5,11		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			5,06		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			2,96		
		Всего по позиции							17,53		
Продувочная свеча											
649	ФЕР24-02-080-03	Установка газовых свечей из готовых деталей условным диаметром: свыше 40 мм		шт		1					
		1 ОТ					9,68		9,68		
		2 ЭМ					4,38		4,38		
		3 в т.ч. ОТм					0,35		0,35		
		4 М					127,54		2,11		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,03					
		Итого по расценке					16,17		16,17		
		ФОТ							10,03		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			11,84		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7,42		
		Всего по позиции							35,43		
650	ФССЦ-18.4.01.09-0003	Ввод цокольный стальной Г-образный для полиэтиленового газопровода низкого давления, диаметр 63 мм		шт		1	525,58		525,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
651	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			1,7	35,70		60,69		
652	ФЕР24-02-051-01	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на стальных газопроводах диаметром: 50 мм	шт			1					
		1 ОТ					61,17		61,17		
		2 ЭМ					30,01		30,01		
		3 в т.ч. ОТм					1,62		1,62		
		4 М					364,79		364,79		
		ЗТ	чел.-ч	5,91		5,91					
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,14					
		Итого по расценке					455,97		455,97		
		ФОТ							62,79		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			74,09		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			46,46		
		Всего по позиции							576,52		
653	ФССЦ-18.1.09.04-0001	Кран шаровой газовый стальной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом	шт			1	2 374,75		2 374,75		
654	ФЕРм08-02-409-01 применительно	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			0,088					
		Объем=(4*2,2) / 100									
		1 ОТ					178,98		15,75		
		2 ЭМ					33,80		2,97		
		3 в т.ч. ОТм					2,26		0,20		
		4 М					18,89		1,66		
		ЗТ	чел.-ч	19,04		1,67552					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,01584					
		Итого по расценке					231,67		20,38		
		ФОТ							15,95		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			15,63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,13			
	Всего по позиции										44,14	
655	ФССЦ-24.2.02.02-0001	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см2), температура до 30 °С, диаметр 15 мм	м			8,8	13,20		116,16			
	Объем=4*2,2											
656	ФССЦ-23.8.03.07-0111	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметр до 15 мм	шт			4	7,75		31,00			
Ограждение 1200x1200												
657	ФЕР07-01-054-09	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	100 м			0,04						
	Объем=(1,2*4-0,8) / 100											
	1	ОТ					2 071,67		82,87			
	2	ЭМ					2 506,81		100,27			
	3	в т.ч. ОТм					285,57		11,42			
	4	М					1 115,86		4,32			
		ЗТ	чел.-ч	223		8,92						
		ЗТм	чел.-ч	21,26		0,8504						
	Итого по расценке										4 686,55	187,46
	ФОТ											94,29
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			104,66			
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			68,83			
	Всего по позиции										360,95	
658	ФЕР07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	100 шт			0,01						
	Объем=1 / 100											
	1	ОТ					7 787,20		77,87			
	2	ЭМ					301,02		3,01			
	3	в т.ч. ОТм					35,03		0,35			
	4	М					260,28		2,60			
		ЗТ	чел.-ч	785		7,85						
		ЗТм	чел.-ч	3,02		0,0302						
	Итого по расценке										8 348,50	83,48
	ФОТ											78,22
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111			86,82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			57,10		
		Всего по позиции							227,40		
659	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			0,42	560,00		235,20		
660	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			17	53,30		906,10		
661	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм//Труба ф25х2,5	м			1	11,15		11,15		
662	ФССЦ-08.1.02.17-0041	Сетка плетеная из проволоки, оцинкованная, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2			9,6	12,52		120,19		
663	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм Объем=34,4*0,62/1000	т			0,021328	5 230,01		111,55		
664	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 12 мм Объем=5,2*0,89/1000	т			0,004628	5 230,01		24,20		
665	ФЕР09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали//засов, петли Объем=2*0,2/1000	т			0,0004					
		1 ОТ					397,50		0,16		
		2 ЭМ					112,75		0,05		
		3 в т.ч. ОТм					3,82		0,00		
		4 М					81,96		0,03		
		ЗТ	чел.-ч	46,6		0,01864					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,000124					
		Итого по расценке					592,21		0,24		
		ФОТ							0,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			0,15		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			0,10		
		Всего по позиции							0,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
666	ФССЦ-07.2.07.12-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций//петля	т			0,0004	6 550,00		2,62		
667	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м Объем=17,6*2,73/1000	т			0,048048					
		1 ОТ					345,67		16,61		
		2 ЭМ					473,47		22,75		
		3 в т.ч. ОТм					53,96		2,59		
		4 М					232,33		11,16		
		ЗТ	чел.-ч	39,55		1,9002984					
		ЗТм	чел.-ч	4,01		0,1926725					
		Итого по расценке					1 051,47		50,52		
		ФОТ							19,20		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94			18,05		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			11,90		
		Всего по позиции							80,47		
668	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм//Уголок 45x45x4	т			0,048048	5 763,00		276,90		
669	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=5 / 100	100 м2			0,05					
		1 ОТ					56,55		2,83		
		2 ЭМ					9,22		0,46		
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,01		
		4 М					152,04		7,60		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,2655					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,001					
		Итого по расценке					217,81		10,89		
		ФОТ							2,84		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			2,70		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			1,45		
		Всего по позиции							15,04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
670	ФЕР13-03-004-15	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03 Объем=5 / 100	100 м2			0,05					
		1 ОТ					23,04		1,15		
		2 ЭМ					10,53		0,53		
		3 в т.ч. ОТм					0,45		0,02		
		4 М					1 478,80		73,94		
		ЗТ	чел.-ч	2,54		0,127					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,002					
		Итого по расценке					1 512,37		75,62		
		ФОТ							1,17		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95			1,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,60		
		Всего по позиции							77,33		
671	ФЕР34-02-008-04	Установка указателя на стене//табличка 300x300x3мм	шт			4					
		1 ОТ					5,11		20,44		
		4 М					4,40		17,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,61		2,44					
		Итого по расценке					9,51		38,04		
		ФОТ							20,44		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	99		99			20,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			11,86		
		Всего по позиции							70,14		
		Итого по разделу 16 16 этап строительства :									
		Итого прямые затраты (справочно)							200 520,99		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 325,01		
		Эксплуатация машин							168 106,95		
		Оплата труда машинистов							4 202,19		
		Материалы							29 089,03		
		Строительные работы							211 037,58		
		В том числе:									
		оплата труда							3 293,46		
		эксплуатация машин и механизмов							167 938,28		
		материалы							28 293,61		
		накладные расходы							8 033,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							3 478,56		
		Монтажные работы							1 052,42		
		В том числе:									
		оплата труда							31,55		
		эксплуатация машин и механизмов							168,67		
		материалы							795,42		
		накладные расходы							37,56		
		сметная прибыль							19,22		
		Итого ФОТ (справочно)							7 527,20		
		Итого накладные расходы (справочно)							8 071,23		
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 497,78		
		Итого по разделу 16 16 этап строительства							212 090,00		
Раздел 17. Испытание наружного газопровода											
672	ФЕР24-02-121-02	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	узел						16		
		1 ОТ						51,37	821,92		
		2 ЭМ						25,93	414,88		
		3 в т.ч. ОТм						1,51	24,16		
		4 М						45,91	734,56		
		ЗТ	чел.-ч	5,34		85,44					
		ЗТм	чел.-ч	0,13		2,08					
		Итого по расценке						123,21	1 971,36		
		ФОТ							846,08		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			998,37		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			626,10		
		Всего по позиции							3 595,83		
673	ФЕР24-02-120-02	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	100 м						41,936		
		Объем=(85,3+458,5+464,6+487,5+442,7+77+469,4+77+383,4+207,5+1+86,8+207,5+233,1+85,9+1+158,2+267,2) / 100									
		1 ОТ						3,94	165,23		
		2 ЭМ						18,00	754,85		
		3 в т.ч. ОТм						2,01	84,29		
		ЗТ	чел.-ч	0,41		17,19376					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		8,3872					
		Итого по расценке						21,94	920,08		
		ФОТ							249,52		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			294,43		


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			184,64		
	Всего по позиции									1 399,15	
674	ФЕР24-02-120-03	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 150 мм Объем=(90+103,4) / 100		100 м		1,934					
	1	ОТ					5,96		11,53		
	2	ЭМ					27,00		52,22		
	3	в т.ч. ОТм					3,02		5,84		
		ЗТ	чел.-ч	0,62		1,19908					
		ЗТм	чел.-ч	0,3		0,5802					
		Итого по расценке					32,96		63,75		
		ФОТ							17,37		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			20,50		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			12,85		
	Всего по позиции									97,10	
675	ФЕР24-02-120-05	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 250 мм Объем=27,6 / 100		100 м		0,276					
	1	ОТ					6,16		1,70		
	2	ЭМ					27,90		7,70		
	3	в т.ч. ОТм					3,12		0,86		
		ЗТ	чел.-ч	0,64		0,17664					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,08556					
		Итого по расценке					34,06		9,40		
		ФОТ							2,56		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			3,02		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1,89		
	Всего по позиции									14,31	
676	ФЕР24-02-122-02	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 100 мм		100 м		41,936					
	1	ОТ					1,15		48,23		
	2	ЭМ					9,20		385,81		
	3	в т.ч. ОТм					0,87		36,48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	0,12		5,03232					
		ЗТм	чел.-ч	0,08		3,35488					
		Итого по расценке					10,35		434,04		
		ФОТ							84,71		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			99,96		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			62,69		
		Всего по позиции							596,69		
677	ФЕР24-02-122-03	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 200 мм		100 м		1,934					
		1 ОТ					1,54		2,98		
		2 ЭМ					12,90		24,95		
		3 в т.ч. ОТм					1,21		2,34		
		ЗТ	чел.-ч	0,16		0,30944					
		ЗТм	чел.-ч	0,11		0,21274					
		Итого по расценке					14,44		27,93		
		ФОТ							5,32		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			6,28		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			3,94		
		Всего по позиции							38,15		
678	ФЕР24-02-122-04	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 300 мм		100 м		0,276					
		1 ОТ					2,69		0,74		
		2 ЭМ					24,00		6,62		
		3 в т.ч. ОТм					2,22		0,61		
		ЗТ	чел.-ч	0,28		0,07728					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,0552					
		Итого по расценке					26,69		7,36		
		ФОТ							1,35		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			1,59		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1,00		
		Всего по позиции							9,95		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
679	ФЕР24-02-124-01	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность участка газопровода номинальным диаметром: 50-300 мм	участок			16					
		1 ОТ					134,68		2 154,88		
		2 ЭМ					1 161,86		18 589,76		
		3 в т.ч. ОТм					108,22		1 731,52		
		ЗТ	чел.-ч	14		224					
		ЗТм	чел.-ч	9,8		156,8					
		Итого по расценке					1 296,54		20 744,64		
		ФОТ							3 886,40		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118			4 585,95		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			2 875,94		
		Всего по позиции							28 206,53		
		Итого по разделу 17 Испытание наружного газопровода :									
		Итого прямые затраты (справочно)							24 178,56		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 207,21		
		Эксплуатация машин							20 236,79		
		Оплата труда машинистов							1 886,10		
		Материалы							734,56		
		Строительные работы							33 957,71		
		В том числе:									
		оплата труда							3 207,21		
		эксплуатация машин и механизмов							20 236,79		
		материалы							734,56		
		накладные расходы							6 010,10		
		сметная прибыль							3 769,05		
		Итого ФОТ (справочно)							5 093,31		
		Итого накладные расходы (справочно)							6 010,10		
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 769,05		
		Итого по разделу 17 Испытание наружного газопровода							33 957,71		
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							3 606 701,87		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							59 899,87		
		Эксплуатация машин							2 840 637,11		
		Оплата труда машинистов							72 756,09		
		Материалы							706 164,89		
1		Строительные работы							3 794 668,35	11,72	44 473 513
		В том числе:									
		оплата труда							59 352,52		
		эксплуатация машин и механизмов							2 837 739,38		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы							692 399,11		
		накладные расходы							142 189,14		
		сметная прибыль							62 988,20		
1		Монтажные работы							18 193,52	11,72	213 228
		В том числе:									
		оплата труда							547,35		
		эксплуатация машин и механизмов							2 897,73		
		материалы							13 765,78		
		накладные расходы							650,36		
		сметная прибыль							332,30		
		Итого ФОТ (справочно)							132 655,96		
		Итого накладные расходы (справочно)							142 839,50		
		Итого сметная прибыль (справочно)							63 320,50		
		ВСЕГО по смете							3 812 861,87		#####

Составил:  (В.А. Шаламов)

 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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