

ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕВОГО ВЗНОСА НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ВОДОПРОВОДА.

Правлением была проведена работа по расчету стоимости работ и материалов на реализацию проекта по реконструкции водопровода, согласно расчета, проведенного Горпроектом.

Необходимые материалы:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.	№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.
1	Труба ПЭ100 Ø 40 сдр17	м	90	39	Переход удлиненный Ø 225x200	шт.	3
2	Труба ПЭ100 Ø 50 сдр17	м	885	40	Переход удлиненный Ø 225x160	шт.	2
3	Труба ПЭ100 Ø 63 сдр17	м	1430	41	Переход удлиненный Ø 200x160	шт	1
4	Труба ПЭ100 Ø 75 сдр17	м	1600	42	Переход удлиненный Ø 200x75	шт	1
5	Труба ПЭ100 Ø 90 сдр17	м	3574	43	Переход удлиненный Ø 160x110	шт	7
6	Труба ПЭ100 Ø 110 сдр17	м	4788	44	Переход удлиненный Ø 160x90	шт	2
7	Труба ПЭ100 Ø 125 сдр 21	м	580	45	Переход удлиненный Ø 160x63	шт	2
8	Труба ПЭ100 Ø 160 сдр 21	м	2316	46	Переход удлиненный Ø 125x110	шт	1
9	Труба ПЭ100 Ø 200 сдр 21	м	320	47	Переход удлиненный Ø 110x90	шт	1
10	Труба ПЭ100 Ø 225 сдр 21	м	1000	48	Переход удлиненный Ø 110x75	шт	3
				49	Переход удлиненный Ø 110x50	шт	1
11	Втулка под фланец удлиненная Ø 225	шт	12	50	Переход удлиненный Ø 90x75	шт	1
12	Втулка под фланец удлиненная Ø 160	шт	10	51	Переход удлиненный Ø 90x63	шт	1
13	Втулка под фланец удлиненная Ø 125	шт	6	52	Переход компрессия Ø 75x63	шт	2
14	Втулка под фланец удлиненная Ø 110	шт	4				
				53	Тройник равнопроходной Ø 225x225x225	шт	2
15	Задвижка клин. 30с41нж Ø 225	шт	4	54	Тройник равнопроходной Ø 200x200x200	шт	1
16	Задвижка клин. 30с41нж Ø 160	шт	4	55	Тройник равнопроходной Ø 160x160x160	шт	5
17	Задвижка клин. 30с41нж Ø 125	шт	2	56	Тройник равнопроходной Ø 110x110x110	шт	12
18	Задвижка клин. 30с41нж Ø 110	шт	2	57	Тройник равнопроходной Ø 90x90x90	шт	1
19	Затвор обратный 19с76нж Ø 225	шт	2	58	Тройник редуционный Ø 225x110x225	шт	4
20	Затвор обратный 19с76нж Ø 160	шт	1	59	Тройник редуционный Ø 225x90x225	шт	3
21	Затвор обратный 19с76нж Ø 125	шт	1	60	Тройник редуционный Ø 200x160x200	шт	1
				61	Тройник редуционный Ø 160x110x160	шт	2
22	Фланец Ø 225	шт	12	62	Тройник редуционный Ø 160x90x160	шт	1
23	Фланец Ø 160	шт	10	63	Тройник редуционный Ø 110x90x110	шт	7
24	Фланец Ø 125	шт	6	64	Тройник редуционный Ø 110x75x110	шт	4
25	Фланец Ø 110	шт	4	65	Тройник редуционный Ø 110x50x110	шт	1
				66	Тройник редуционный Ø 90x75x90	шт	1
26	Прокладка паронитовая Ø 225	шт	12	67	Тройник компрессия Ø 75x75x75	шт	1
27	Прокладка паронитовая Ø 160	шт	10	68	Тройник компрессия Ø 75x63x75	шт	1
28	Прокладка паронитовая Ø 125	шт	4	69	Тройник компрессия Ø 75x40x75	шт	1
29	Прокладка паронитовая Ø 110	шт	6				
				70	КРЕСТОВИНА Ø110x110x110x110	шт	6
30	Комплекты шпилек и гаек.	шт					
				71	Седелка компрессионная Ø 225 x 2" ВР	шт	1
31	Отвод ПЭ Ø 225	шт	1	72	Седелка компрессионная Ø 200 x 2" ВР	шт	5
32	Отвод ПЭ Ø 160	шт	5	73	Седелка компрессионная Ø 160 x 2" ВР	шт	5
33	Отвод ПЭ Ø 125	шт	3	74	Седелка компрессионная Ø 110 x 2" ВР	шт	2
34	Отвод ПЭ Ø 110	шт	15	75	Седелка компрессионная Ø 90 x 2" ВР	шт	1
35	Отвод ПЭ компрессия Ø 90	шт	5	76	Седелка компрессионная Ø 75 x 2" ВР	шт	1
36	Отвод ПЭ компрессия Ø 75	шт	1	77	Седелка компрессионная Ø 225 x 3/4" ВР	шт	12
37	Отвод ПЭ компрессия Ø 63	шт	6	78	Седелка компрессионная Ø 160 x 3/4" ВР	шт	100
38	Отвод ПЭ компрессия Ø 50	шт	3	79	Седелка компрессионная Ø 125 x 3/4" ВР	шт	9
№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.	№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.
80	Седелка компрессия Ø 110 x 3/4" ВР	шт	263				
81	Седелка компрессия Ø 90 x 3/4" ВР	шт	216				

82	Седелка компрессия Ø 75 x 3/4" ВР	шт	153				
83	Седелка компрессия Ø 63 x 3/4" ВР	шт	93				
84	Седелка компрессия Ø 50 x 3/4" ВР	шт	46				
85	Седелка компрессия Ø 40 x 3/4" ВР	шт	6				
86	Муфта компрессионная Ø 63 x 2" НР	шт	6				
87	Муфта компрессионная Ø 50 x 2" НР	шт	9				
88	Муфта компрессионная Ø 40 x 3/4" НР	шт	1				
89	Муфта компрессия соединитель Ø 50	шт	1				
90	Муфта компрессия соединитель Ø 40	шт	2				
91	Заглушка ПЭ Ø 110	шт	2				
92	Заглушка ПЭ Ø 90	шт	7				
93	Заглушка компрессионная Ø 75	шт	10				
94	Заглушка компрессионная Ø 63	шт	12				
95	Заглушка компрессионная Ø 50	шт	10				
96	Заглушка компрессионная Ø 40	шт	2				

Согласно гранд смете, сделанной в программе ГРАНД-Смета, версия 2023.1 получаем:

Цена материалов составляет – 12 571 184, 00 рубля

Работа под ключ составляет – 11 333 069, 20 рубля

ИТОГО – 23 904 253, 20 рублей (материалы + работы)

РАСЧЁТ ЦЕЛЕВОГО ВЗНОСА.

На данный момент в садоводстве 888 участка. Из них:

- 61 участок – брошенные, хозяева которых неизвестны;
- 3 участка переданы администрации Дружинского с.п.
- 824 участка обрабатываемые, известны их хозяева.

Получаем целевой взнос: 23 904 253, 20 рублей : 824 участка = 29 010 рублей с одного участка.

ПРЕДЛАГАЕТСЯ, ВВЕСТИ ЦЕЛЕВОЙ ВЗНОС С ОДНОГО УЧАСТКА В РАЗМЕРЕ:

Вариант №1: собрать по 29 010 руб. с одного участка до 01.09.2023г. не позднее, чтобы осенью провести полный демонтаж имеющегося металлического водопровода далее успеть заказать обозначенный в расчетах объем труб (в сумме это более 16 км) и комплектующих материалов до марта 2024 г., с апреля приступить к монтажу пластиковых труб и к маю запустить подачу воды по новому водопроводу, т.е. **провести полную замену водопровода на пластиковые трубы под ключ за 1 год.**

Вариант №2:

Ежегодно проводить сбор по 8 000 руб. с одного участка в течении 4-х лет. Сбор целевых денежных средств проводить **ежегодно до 01 сентября** не позднее, чтобы можно было успеть заказать материал или выполнить монтажные работы. **Данный вариант предусматривает проведение поэтапной замены труб, начинать с основных водных магистралей.** При установливании ежегодного целевого взноса менее 8 000 рублей становится не целесообразно, т.к. срок замены труб увеличивается минимум на 2-3 года тем самым превращаясь в долгострой и неизвестно сможем ли вообще поменять тогда трубы. За этот период оставшиеся металлические трубы продолжают изнашиваться и требовать ежегодного ремонта в том числе замены по участкам, а на это тоже нужны денежные средства.

Предлагаем Вашему вниманию ГРАНД-Смету, версия 2023.1 в электронном виде:

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 2023
года

"___" _____ 2023 года

Наименование редакции сметных
нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия
2023.1

Наружные сети поливочного водопровода садоводческого объединения "Здоровье"
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Наружные сети поливочного водопровода садоводческого объединения "Здоровье"
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание _____

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном)
уровне цен

1 кв.2023г Индексы письмо Минстроя
РФ №8389-ИФ/09 от 17.02.2023г

Сметная стоимость 23 904,25 (3311,52) тыс.руб.

в том числе:
строительных
работ
монтажных
работ

19 920,21 (2759,6) тыс.руб.

0,00 (0) тыс.руб.

оборудования 0,00 (0) тыс.руб.

прочих затрат 0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда
рабочих

1 830,85 (54,47) тыс.руб.

Нормативные затраты труда
рабочих

5 933,34 чел.час.

Нормативные затраты труда
машинистов

914,05 чел.час.

Расчетный измеритель
конструктивного решения

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ФЕР01-01-003-07	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1	1000 м3			5,80405					
		1 ОТ					54,83		318,24	33,61	10 696,00
		2 ЭМ					1 763,63		10 236,20	12,77	130 716,00
		3 в т.ч. ОТм					206,55		1 198,83	33,61	40 293,00
		ЗТ	чел.-ч	7,03		40,8024715					
		ЗТм	чел.-ч	15,3		88,801965					
		Итого по расценке					1 818,46		10 554,44		141 412,00
		ФОТ							1 517,07		50 989,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1 395,70		46 910,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			697,85		23 455,00
		Всего по позиции							12 647,99		211 777,00
2	ФЕР22-06-005-06	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 250 мм	шт			1					
		1 ОТ					54,92		54,92	33,61	1 846,00
		2 ЭМ					351,75		351,75	12,77	4 492,00
		3 в т.ч. ОТм					36,81		36,81	33,61	1 237,00
		4 М					123,09		123,09	5,07	624,00
		ЗТ	чел.-ч	5,02		5,02					
		ЗТм	чел.-ч	2,77		2,77					

		Итого по расценке			529,76		529,76		6 962,00
		ФОТ					91,73		3 083,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	117		107,32		3 607,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	74		67,88		2 281,00
		Всего по позиции					704,96		12 850,00
3	ФЕР22-01-021-01	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: до 50 мм			0,975				
		1 ОТ				1 864,32	1 817,71	33,61	61 093,00
		2 ЭМ				2 282,45	2 225,39	12,77	28 418,00
		3 в т.ч. ОТм				286,95	279,78	33,61	9 403,00
		4 М				6,07	5,92	5,07	30,00
		ЗТ	чел.-ч	200,68	195,663				
		ЗТм	чел.-ч	21,4	20,865				
		Итого по расценке				4 152,84	4 049,02		89 541,00
		ФОТ					2 097,49		70 496,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	117		2 454,06		82 480,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	74		1 552,14		52 167,00
		Всего по позиции					8 055,22		224 188,00
4	ФССЦ-24.3.03.11-0053	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17,6, номинальный наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 2,3 мм			90	17,03	1 532,70	5,07	7 771,00
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)							
		Всего по позиции					1 532,70		7 771,00
5	ФССЦ-24.3.03.11-0039	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17,6, номинальный наружный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,6 мм			885	33,04	29 240,40	5,07	148 249,00

(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)

Всего по позиции

29 240,40

148 249,00

6	ФЕР22-01-021-02	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм	км	3,03					
		1 ОТ			1 928,98	5 844,81	33,61	196 444,00	
		2 ЭМ			2 559,43	7 755,07	12,77	99 032,00	
		3 в т.ч. ОТм			324,37	982,84	33,61	33 033,00	
		4 М			9,69	29,36	5,07	149,00	
		ЗТ	чел.-ч	207,64	629,1492				
		ЗТм	чел.-ч	24,18	73,2654				
		Итого по расценке			4 498,10	13 629,24		295 625,00	
		ФОТ				6 827,65		229 477,00	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	117	7 988,35		268 488,00	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	74	5 052,46		169 813,00	
		Всего по позиции				26 670,05		733 926,00	

7	ФССЦ-24.3.03.11-0054	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17,6, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 3,6 мм	м	1430	41,35	59 130,50	5,07	299 792,00	
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)							
		Всего по позиции				59 130,50		299 792,00	

8	ФССЦ-24.3.03.11-0055	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17,6, номинальный наружный диаметр 75 мм, толщина стенки 4,3 мм	м	1600	69,40	111 040,00	5,07	562 973,00	
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)							
		Всего по позиции				111 040,00		562 973,00	

9	ФЕР22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: до 110 мм	км	8,362					
----------	------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------	--------------	--	--	--	--	--

	1	ОТ			2 090,62	17 481,76	33,61	587 562,00
	2	ЭМ			3 282,30	27 446,59	12,77	350 493,00
	3	в т.ч. ОТм			411,71	3 442,72	33,61	115 710,00
	4	М			26,46	221,26	5,07	1 122,00
		ЗТ	чел.-ч	225,04	1881,78448			
		ЗТм	чел.-ч	30,76	257,21512			
		Итого по расценке			5 399,38	45 149,61		939 177,00
		ФОТ				20 924,48		703 272,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	117	24 481,64		822 828,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	74	15 484,12		520 421,00
		Всего по позиции				85 115,37		2 282 426,00
10	ФССЦ-24.3.03.11-0056	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17,6, номинальный наружный диаметр 90 мм, толщина стенки 5,2 мм	м	3574	84,88	303 361,12	5,07	1 538 041,00
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)						
		Всего по позиции				303 361,12		1 538 041,00
11	ФССЦ-24.3.03.11-0121	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 5,3 мм	м	4788	93,86	449 401,68	5,07	2 278 467,00
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)						
		Всего по позиции				449 401,68		2 278 467,00
12	ФЕР22-01-021-04	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 125 мм	км	0,58				
	1	ОТ			2 543,23	1 475,07	33,61	49 577,00
	2	ЭМ			3 739,50	2 168,91	12,77	27 697,00
	3	в т.ч. ОТм			471,82	273,66	33,61	9 198,00
	4	М			33,29	19,31	5,07	98,00

		ЗТ	чел.-ч	273,76	158,7808				
		ЗТм	чел.-ч	35,15	20,387				
		Итого по расценке			6 316,02	3 663,29		77 372,00	
		ФОТ				1 748,73		58 775,00	
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	117	2 046,01		68 767,00	
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	74	1 294,06		43 494,00	
		Всего по позиции				7 003,36		189 633,00	
13	ФССЦ-24.3.03.11-0093	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR21, номинальный наружный диаметр 125 мм, толщина стенки 6 мм	м		580	137,64	79 831,20	5,07	404 744,00
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)							
		Всего по позиции					79 831,20	404 744,00	
14	ФЕР22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	км		2,316				
	1	ОТ				2 630,25	6 091,66	33,61	204 741,00
	2	ЭМ				4 659,37	10 791,10	12,77	137 802,00
	3	в т.ч. ОТм				574,28	1 330,03	33,61	44 702,00
	4	М				53,30	123,44	5,07	626,00
		ЗТ	чел.-ч	286,52	663,58032				
		ЗТм	чел.-ч	42,87	99,28692				
		Итого по расценке			7 342,92	17 006,20		343 169,00	
		ФОТ				7 421,69		249 443,00	
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	117	8 683,38		291 848,00	
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	74	5 492,05		184 588,00	
		Всего по позиции				31 181,63		819 605,00	

15	ФССЦ-24.3.03.11-0123	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR21, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 7,7 мм	м		2316	196,64	455 418,24	5,07	2 308 970,00	
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
		Всего по позиции					455 418,24		2 308 970,00	
16	ФЕР22-01-021-06	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм	км		1,32					
	1	ОТ				3 045,56	4 020,14	33,61	135 117,00	
	2	ЭМ				6 174,06	8 149,76	12,77	104 072,00	
	3	в т.ч. ОТм				751,42	991,87	33,61	33 337,00	
	4	М				102,21	134,92	5,07	684,00	
		ЗТ	чел.-ч	331,76	437,9232					
		ЗТм	чел.-ч	56,15	74,118					
		Итого по расценке					9 321,83	12 304,82		239 873,00
		ФОТ						5 012,01		168 454,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	117		5 864,05		197 091,00	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	74		3 708,89		124 656,00	
		Всего по позиции					21 877,76		561 620,00	
17	ФССЦ-24.3.03.11-0062	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17,6, номинальный наружный диаметр 200 мм, толщина стенки 11,4 мм	м		320	411,06	131 539,20	5,07	666 904,00	
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
		Всего по позиции					131 539,20		666 904,00	
18	ФССЦ-24.3.03.11-0063	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17,6, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 12,8 мм	м		1000	518,37	518 370,00	5,07	2 628 136,00	

(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)

Всего по позиции

518 370,00

2 628 136,00

19	ФЕР16-05-001-07	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 250 мм	шт		6				
	1	ОТ				89,09	534,54	33,61	17 966,00
	2	ЭМ				32,19	193,14	12,77	2 466,00
	3	в т.ч. ОТм				2,74	16,44	33,61	553,00
	4	М				151,63	909,78	5,07	4 613,00
		ЗТ	чел.-ч	9,59		57,54			
		ЗТм	чел.-ч	0,22		1,32			
		Итого по расценке				272,91	1 637,46		25 045,00
		ФОТ					550,98		18 519,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121	666,69		22 408,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72	396,71		13 334,00
		Всего по позиции					2 700,86		60 787,00
20	ФССЦ-18.1.02.01-0066	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс41нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 225 мм	шт		4	10 077,90	40 311,60	5,07	204 380,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции					40 311,60		204 380,00
21	ФССЦ-18.1.04.02-0032	Затвор обратный поворотный 19с76нж, номинальный диаметр 225мм	шт		2	4 178,51	8 357,02	5,07	42 370,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции					8 357,02		42 370,00

22	ФССЦ-24.3.05.01-0013	Втулка полиэтиленовая под фланец литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт		12	403,63	4 843,56	5,07	24 557,00	
Всего по позиции								4 843,56		24 557,00
23	ФССЦ-23.8.03.09-0435	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 225 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл		6	2 715,98	16 295,88	5,07	82 620,00	
Всего по позиции								16 295,88		82 620,00
24	ФЕР16-05-001-06	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 200 мм	шт		5					
	1	ОТ				70,38	351,90	33,61	11 827,00	
	2	ЭМ				22,96	114,80	12,77	1 466,00	
	3	в т.ч. ОТм				1,99	9,95	33,61	334,00	
	4	М				97,28	486,40	5,07	2 466,00	
		ЗТ	чел.-ч	7,76	38,8					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	0,8					
Итого по расценке						190,62	953,10		15 759,00	
ФОТ							361,85		12 161,00	
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16		НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	121		437,84		14 715,00	
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	72		260,53		8 756,00	
Всего по позиции								1 651,47		39 230,00
25	ФССЦ-18.1.02.01-0064	Задвижка клиновья с выдвигным шпинделем 30лс41нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр	шт		4	3 654,10	14 616,40	5,07	74 105,00	

160 мм

(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))

Всего по позиции

14 616,40

74 105,00

26	ФССЦ-18.1.04.03-0126	Затвор обратный поворотный 19с76нж, номинальный диаметр 160мм	шт	1	3 843,48	3 843,48	5,07	19 486,00
----	----------------------	---------------------------------------------------------------	----	---	----------	----------	------	-----------

(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))

Всего по позиции

3 843,48

19 486,00

27	ФССЦ-24.3.05.01-0003	Втулка полиэтиленовая под фланец литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, диаметр 160мм	шт	10	215,80	2 158,00	5,07	10 941,00
----	----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	--------	----------	------	-----------

(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))

Всего по позиции

2 158,00

10 941,00

28	ФССЦ-23.8.03.09-0450	Фланцы стальные плоские приварные , диаметром 160 мм	шт	10	1 152,55	11 525,50	5,07	58 434,00
----	----------------------	------------------------------------------------------	----	----	----------	-----------	------	-----------

(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))

Всего по позиции

11 525,50

58 434,00

29	ФЕР16-05-001-04	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 125 мм	шт	5				
	1	ОТ			54,87	274,35	33,61	9 221,00
	2	ЭМ			14,30	71,50	12,77	913,00
	3	в т.ч. ОТм			1,12	5,60	33,61	188,00
	4	М			96,50	482,50	5,07	2 446,00
		ЗТ	чел.-ч	6,05	30,25			
		ЗТм	чел.-ч	0,09	0,45			
		Итого по расценке			165,67	828,35		12 580,00
		ФОТ				279,95		9 409,00

Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	121	338,74	11 385,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	72	201,56	6 774,00
Всего по позиции					1 368,65	30 739,00
30	ФССЦ-18.1.02.01-0070	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс41нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 125 мм	шт	2	2 240,72	4 481,44 5,07 22 721,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))						
Всего по позиции					4 481,44	22 721,00
31	ФССЦ-18.1.02.01-0063	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс41нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 100 мм	шт	2	1 745,58	3 491,16 5,07 17 700,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))						
Всего по позиции					3 491,16	17 700,00
32	ФССЦ-24.3.05.01-0011	Втулка полиэтиленовая под фланец литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	4	107,99	431,96 5,07 2 190,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))						
Всего по позиции					431,96	2 190,00
33	ФССЦ-23.8.03.09-0448	Фланцы стальные ,диаметром 110 мм	шт	4	607,34	2 429,36 5,07 12 317,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))						
Всего по позиции					2 429,36	12 317,00
34	ФССЦ-18.1.04.03-0125	Затвор обратный поворотный 19с76нж, номинальный диаметр 125мм	шт	1	2 149,83	2 149,83 5,07 10 900,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))						
Всего по позиции					2 149,83	10 900,00

35	ФССЦ-23.8.03.09-0432	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12X18H9T, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 125 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл		3	917,24	2 751,72	5,07	13 951,00
Всего по позиции							2 751,72		13 951,00
36	ФССЦ-24.3.05.01-0012	Втулка полиэтиленовая под фланец литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 125 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт		6	166,75	1 000,50	5,07	5 073,00
Всего по позиции							1 000,50		5 073,00
37	ФЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт		99,9				
	1	ОТ				37,55	3 751,25	33,61	126 080,00
	2	ЭМ				226,03	22 580,40	12,77	288 352,00
	3	в т.ч. ОТм				30,50	3 046,95	33,61	102 408,00
		ЗТ	чел.-ч	4,14		413,586			
		ЗТм	чел.-ч	2,26		225,774			
Итого по расценке						263,58	26 331,65		414 432,00
ФОТ							6 798,20		228 488,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117	7 953,89		267 331,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74	5 030,67		169 081,00
Всего по позиции							39 316,21		850 844,00
38	ФССЦ-24.3.05.08-0482	Отвод ПЭ, диаметр 225 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт		1	351,81	351,81	5,07	1 784,00
Всего по позиции							351,81		1 784,00
39	ФССЦ-24.3.05.08-0479	Отвод ПЭ, диаметр 160 мм (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	шт		5	189,26	946,30	5,07	4 798,00
Всего по позиции							946,30		4 798,00
40	ФССЦ-24.3.05.08-0477	Отвод ПЭ диаметр 125 мм	шт		3	131,12	393,36	5,07	1 994,00

(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)

Всего по позиции

393,36

1 994,00

41	ФССЦ-24.3.05.08-0476	Отвод ПЭ диаметр 110 мм	шт	15	111,66	1 674,90	5,07	8 492,00
----	----------------------	-------------------------	----	----	--------	----------	------	----------

(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)

Всего по позиции

1 674,90

8 492,00

42	ФССЦ-24.3.05.08-0225	Отвод ПЭ компрессия диаметр 90 мм	шт	5	489,10	2 445,50	5,07	12 399,00
----	----------------------	-----------------------------------	----	---	--------	----------	------	-----------

(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))

Всего по позиции

2 445,50

12 399,00

43	ФССЦ-24.3.05.08-0224	Отвод ПЭ компрессия диаметр 75 мм	шт	1	286,70	286,70	5,07	1 454,00
----	----------------------	-----------------------------------	----	---	--------	--------	------	----------

(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))

Всего по позиции

286,70

1 454,00

44	ФССЦ-24.3.05.08-0112	Отвод ПЭ компрессия диаметр 63 мм	шт	6	82,20	493,20	5,07	2 501,00
----	----------------------	-----------------------------------	----	---	-------	--------	------	----------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

493,20

2 501,00

45	ФССЦ-24.3.05.08-0535	Отвод ПЭ компрессия диаметр 50 мм	шт	3	63,12	189,36	5,07	960,00
----	----------------------	-----------------------------------	----	---	-------	--------	------	--------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

189,36

960,00

46	ФССЦ-24.3.05.10-0016	Переход полиэтиленовый, удлиненный, , диаметр 225x200 мм	шт	3	278,32	834,96	5,07	4 233,00
----	----------------------	----------------------------------------------------------	----	---	--------	--------	------	----------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

834,96

4 233,00

47	ФССЦ-24.3.05.10-0015	Переход полиэтиленовый, удлиненный, , диаметр 225x160мм	шт	2	264,33	528,66	5,07	2 680,00
----	----------------------	---------------------------------------------------------	----	---	--------	--------	------	----------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

528,66

2 680,00

48	ФССЦ-24.3.05.07-0223	Переход полиэтиленовый, удлиненный, , диаметр 200x160мм	шт	1	243,30	243,30	5,07	1 234,00
----	----------------------	---------------------------------------------------------	----	---	--------	--------	------	----------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

243,30

1 234,00

49	ФССЦ-24.3.05.10-0014	Переход полиэтиленовый, удлиненный, SDR 11, диаметр	шт	1	237,52	237,52	5,07	1 204,00
----	----------------------	-----------------------------------------------------	----	---	--------	--------	------	----------

200x75 мм									
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)									
Всего по позиции							237,52	5,07	1 204,00
50	ФССЦ-24.3.05.07-0222	Переход полиэтиленовый, удлиненный, , диаметр 160x110мм	шт	7	138,30	968,10	5,07	4 908,00	
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)									
Всего по позиции							968,10	5,07	4 908,00
51	ФССЦ-24.3.05.10-0013	Переход полиэтиленовый, удлиненный, , диаметр 160x90мм	шт	2	104,56	209,12	5,07	1 060,00	
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)									
Всего по позиции							209,12	5,07	1 060,00
52	ФССЦ-24.3.05.10-0012	Переход полиэтиленовый, удлиненный, , диаметр 125x110мм	шт	1	48,66	48,66	5,07	247,00	
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)									
Всего по позиции							48,66	5,07	247,00
53	ФССЦ-24.3.05.07-0221	Переход полиэтиленовый, удлиненный, , диаметр 110x90мм	шт	1	41,50	41,50	5,07	210,00	
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)									
Всего по позиции							41,50	5,07	210,00
54	ФССЦ-24.3.05.07-0147	Переход полиэтиленовый, удлиненный, диаметр110x75 мм	шт	3	32,70	98,10	5,07	497,00	
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)									
Всего по позиции							98,10	5,07	497,00
55	ФССЦ-24.3.05.07-0146	Переход полиэтиленовый, удлиненный, диаметр 110x50 мм	шт	1	20,44	20,44	5,07	104,00	
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)									
Всего по позиции							20,44	5,07	104,00
56	ФССЦ-24.3.05.07-0146	Переход полиэтиленовый, удлиненный, диаметр 90x75 мм	шт	1	20,44	20,44	5,07	104,00	
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)									
Всего по позиции							20,44	5,07	104,00
57	ФССЦ-24.3.05.07-0145	Переход полиэтиленовый, удлиненный, диаметр 90x63 мм	шт	1	7,40	7,40	5,07	38,00	

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

7,40

38,00

58	ФССЦ-23.8.01.07-1004	Переход компрессия, диаметр 75х63 мм	10 шт	0,2	552,14	110,43	5,07	560,00
-----------	-----------------------------	---------------------------------------------	--------------	------------	---------------	---------------	-------------	---------------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

110,43

560,00

59	ФЕР22-03-002-02	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 шт	2,7				
-----------	------------------------	------------------------------------------------------------	--------------	------------	--	--	--	--

1	ОТ				55,42	149,63	33,61	5 029,00
---	----	--	--	--	-------	--------	-------	----------

2	ЭМ				332,79	898,53	12,77	11 474,00
---	----	--	--	--	--------	--------	-------	-----------

3	в т.ч. ОТм				44,92	121,28	33,61	4 076,00
---	------------	--	--	--	-------	--------	-------	----------

	ЗТ	чел.-ч	6,11	16,497				
--	----	--------	------	--------	--	--	--	--

	ЗТм	чел.-ч	3,33	8,991				
--	-----	--------	------	-------	--	--	--	--

	Итого по расценке				388,21	1 048,16		16 503,00
--	-------------------	--	--	--	--------	----------	--	-----------

	ФОТ					270,91		9 105,00
--	-----	--	--	--	--	--------	--	----------

Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	117		316,96		10 653,00
------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	---	-----	-----	--	--------	--	-----------

Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	74		200,47		6 738,00
------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	---	----	----	--	--------	--	----------

Всего по позиции

1 565,59

33 894,00

60	ФССЦ-24.3.05.15-0268	Тройник полиэтиленовый сварной ПЭ100, к напорным трубам, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), 3, диаметр 225 мм	шт	2	414,72	829,44	5,07	4 205,00
-----------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	----------	---------------	---------------	-------------	-----------------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

829,44

4 205,00

61	ФССЦ-24.3.05.15-0267	Тройник полиэтиленовый сварной ПЭ100, к напорным трубам, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), 3, диаметр 200 мм	шт	1	347,00	347,00	5,07	1 759,00
-----------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	----------	---------------	---------------	-------------	-----------------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

347,00

1 759,00

62	ФССЦ-24.3.05.15-0265	Тройник полиэтиленовый диаметр 160 мм	шт	5	230,22	1 151,10	5,07	5 836,00
-----------	-----------------------------	----------------------------------------------	-----------	----------	---------------	-----------------	-------------	-----------------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

1 151,10

5 836,00

63	ФССЦ-24.3.05.15-0199	Тройник полипропиленовый, диаметр 110 мм (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	шт	12	52,96	635,52	5,07	3 222,00
Всего по позиции						635,52		3 222,00
64	ФССЦ-24.3.05.15-0198	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	шт	1	33,25	33,25	5,07	169,00
Всего по позиции						33,25		169,00
65	ФССЦ-24.3.05.15-0225	Тройник редукционный 225х 110 мм (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	шт	4	2 100,00	8 400,00	5,07	42 588,00
Всего по позиции						8 400,00		42 588,00
66	ФССЦ-24.3.05.15-0216	Тройник редукционный, диаметр 225х90мм (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	шт	3	1 126,75	3 380,25	5,07	17 138,00
Всего по позиции						3 380,25		17 138,00
67	ФССЦ-24.3.05.15-0223	Тройник редукционный, диаметр 200х160 мм (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	шт	1	597,80	597,80	5,07	3 031,00
Всего по позиции						597,80		3 031,00
68	ФССЦ-24.3.05.15-0213	Тройник редукционный, диаметр 160х110мм (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	шт	2	516,00	1 032,00	5,07	5 232,00
Всего по позиции						1 032,00		5 232,00
69	ФССЦ-24.3.05.15-0222	Тройник редукционный, диаметр 160х90мм (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	шт	1	230,00	230,00	5,07	1 166,00
Всего по позиции						230,00		1 166,00
70	ФССЦ-24.3.05.15-0211	Тройник редукционный, диаметр 110х90мм (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	шт	7	201,30	1 409,10	5,07	7 144,00
Всего по позиции						1 409,10		7 144,00
71	ФССЦ-24.3.05.15-0172	Тройник редукционный диаметр 110х75 мм (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	шт	4	104,49	417,96	5,07	2 119,00
Всего по позиции						417,96		2 119,00
72	ФССЦ-24.3.05.15-0174	Тройник редукционный диаметр 110х50 мм	шт	1	91,87	91,87	5,07	466,00

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции **91,87** **466,00**

73 ФССЦ-24.3.05.15-0173 **Тройник редукционный диаметр 90х75 мм** шт 1 91,87 91,87 5,07 466,00
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции **91,87** **466,00**

74 ФССЦ-24.3.05.15-0114 **Тройник компрессия диаметр 75х63х75мм** шт 1 369,40 369,40 5,07 1 873,00
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции **369,40** **1 873,00**

75 ФССЦ-24.3.05.15-0112 **Тройник компрессия диаметр 75х75х75мм** шт 1 281,80 281,80 5,07 1 429,00
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции **281,80** **1 429,00**

76 ФССЦ-24.3.05.15-0113 **Тройник компрессия диаметр 75х40х75мм** шт 1 352,20 352,20 5,07 1 786,00
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции **352,20** **1 786,00**

77 ФЕР22-03-002-03 **Установка полиэтиленовых фасонных частей: крестовин** 10 шт 0,6

1 ОТ 75,10 45,06 33,61 1 514,00

2 ЭМ 450,91 270,55 12,77 3 455,00

3 в т.ч. ОТм 60,85 36,51 33,61 1 227,00

ЗТ чел.-ч 8,28 4,968

ЗТм чел.-ч 4,51 2,706

Итого по расценке 526,01 315,61 4 969,00

ФОТ 81,57 2 741,00

Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода % 117 117 95,44 3 207,00

Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода % 74 74 60,36 2 028,00

Всего по позиции **471,41** **10 204,00**

78 ФССЦ-23.8.04.04-0004 **Крестовины, диаметр 110 мм** шт 6 183,63 1 101,78 5,07 5 586,00
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

		Всего по позиции				1 101,78		5 586,00
79	ФССЦ-24.3.05.13-0037	Седелка компрессионная диаметр 225 мм, размер резьбы 2" (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	шт	1	574,56	574,56	5,07	2 913,00
		Всего по позиции				574,56		2 913,00
80	ФССЦ-24.3.05.13-0062	Седелка компрессионная диаметр 200 мм, размер резьбы 2" (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	шт	5	326,95	1 634,75	5,07	8 288,00
		Всего по позиции				1 634,75		8 288,00
81	ФССЦ-24.3.05.13-0035	Седелка компрессионная диаметр 160 мм, размер резьбы 2" (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	шт	5	250,14	1 250,70	5,07	6 341,00
		Всего по позиции				1 250,70		6 341,00
82	ФССЦ-24.3.05.13-0033	Седелка компрессионная диаметр 110 мм, размер резьбы 2" (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	шт	2	137,77	275,54	5,07	1 397,00
		Всего по позиции				275,54		1 397,00
83	ФССЦ-24.3.05.13-0031	Седелка компрессионная диаметр 90 мм, размер резьбы 2" (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	шт	1	52,34	52,34	5,07	265,00
		Всего по позиции				52,34		265,00
84	ФССЦ-24.3.05.13-0030	Седелка компрессионная диаметр 75 мм, размер резьбы 2" (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	шт	1	52,34	52,34	5,07	265,00
		Всего по позиции				52,34		265,00
85	ФССЦ-24.3.05.13-0056	Седелка компрессионная диаметр 225x3/4" ВР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	шт	12	320,19	3 842,28	5,07	19 480,00
		Всего по позиции				3 842,28		19 480,00
86	ФССЦ-24.3.05.13-0057	Седелка компрессионная диаметр 160x3/4" ВР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	шт	100	244,09	24 409,00	5,07	123 754,00
		Всего по позиции				24 409,00		123 754,00
87	ФССЦ-24.3.05.13-0044	Седелка компрессионная диаметр 125x3/4" ВР	шт	9	94,15	847,35	5,07	4 296,00

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

847,35

4 296,00

88	ФССЦ-24.3.05.13-0032	Седелка компрессионная диаметр 110х3/4" ВР	шт	263	52,34	13 765,42	5,07	69 791,00
----	----------------------	--------------------------------------------	----	-----	-------	-----------	------	-----------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

13 765,42

69 791,00

89	ФССЦ-24.3.05.13-0031	Седелка компрессионная диаметр 90х3/4" ВР	шт	215	52,34	11 253,10	5,07	57 053,00
----	----------------------	-------------------------------------------	----	-----	-------	-----------	------	-----------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

11 253,10

57 053,00

90	ФССЦ-24.3.05.13-0030	Седелка компрессионная диаметр 75х3/4" ВР	шт	153	52,34	8 008,02	5,07	40 601,00
----	----------------------	-------------------------------------------	----	-----	-------	----------	------	-----------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

8 008,02

40 601,00

91	ФССЦ-24.3.05.13-0024	Седелка компрессионная диаметр 63 мм, размер резьбы 3/4"	шт	93	40,41	3 758,13	5,07	19 054,00
----	----------------------	----------------------------------------------------------	----	----	-------	----------	------	-----------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

3 758,13

19 054,00

92	ФССЦ-24.3.05.13-0021	Седелка компрессионная диаметр 50 мм, размер резьбы 3/4"	шт	46	31,95	1 469,70	5,07	7 451,00
----	----------------------	----------------------------------------------------------	----	----	-------	----------	------	----------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

1 469,70

7 451,00

93	ФССЦ-24.3.05.13-0018	Седелка компрессионная диаметр 40 мм, размер резьбы 3/4"	шт	6	28,48	170,88	5,07	866,00
----	----------------------	----------------------------------------------------------	----	---	-------	--------	------	--------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

170,88

866,00

94	ФССЦ-23.8.01.07-0013	Муфта компрессионная 63х 2" НР	10 шт	0,6	750,30	450,18	5,07	2 282,00
----	----------------------	--------------------------------	-------	-----	--------	--------	------	----------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

450,18

2 282,00

95	ФССЦ-23.8.01.07-0024	Муфта компрессионная 50х 2" НР	10 шт	0,9	479,44	431,50	5,07	2 188,00
----	----------------------	--------------------------------	-------	-----	--------	--------	------	----------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

431,50

2 188,00

96	ФССЦ-24.3.05.07-0037	Муфта компрессионная 40х 3/4" НР	шт	1	17,04	17,04	5,07	86,00
----	----------------------	----------------------------------	----	---	-------	-------	------	-------

(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

Всего по позиции

17,04

86,00

97 ФССЦ-23.8.01.07-1004

Муфты полимерные соединительные компрессионные, диаметр 50х50 мм
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

10 шт

0,1

552,14

55,21

5,07

280,00

Всего по позиции

55,21

280,00

98 ФССЦ-23.8.01.07-0024

Муфты полимерные соединительные компрессионные, диаметр 40х40 мм
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

10 шт

0,2

479,44

95,89

5,07

486,00

Всего по позиции

95,89

486,00

99 ФССЦ-24.3.05.02-1124

Заглушка ПЭ диаметр 110 мм
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

шт

2

14,68

29,36

5,07

149,00

Всего по позиции

29,36

149,00

100 ФССЦ-24.3.05.02-1122

Заглушка ПЭ диаметр 90 мм
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

шт

7

11,95

83,65

5,07

424,00

Всего по позиции

83,65

424,00

101 ФССЦ-24.3.05.02-0123

Заглушка компрессионная диаметр 75 мм
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

шт

10

96,70

967,00

5,07

4 903,00

Всего по позиции

967,00

4 903,00

102 ФССЦ-24.3.05.02-0146

Заглушка компрессионная, диаметр 63 мм
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

шт

12

82,13

985,56

5,07

4 997,00

Всего по позиции

985,56

4 997,00

103 ФССЦ-24.3.05.02-1140

Заглушка компрессионная диаметр 50 мм
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

шт

10

56,12

561,20

5,07

2 845,00

Всего по позиции

561,20

2 845,00

104 ФССЦ-24.3.05.02-1140

Заглушка компрессионная мм 40 мм
(Земляные работы, выполняемые ручным способом)

шт

1

56,12

56,12

5,07

285,00

Всего по позиции

56,12

285,00

105	ФЕР01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3		4,64324				
	2	ЭМ				573,71	2 663,87	12,77	34 018,00
	3	в т.ч. ОТм				82,35	382,37	33,61	12 851,00
		ЗТм	чел.-ч	6,1		28,323764			
		Итого по расценке				573,71	2 663,87		34 018,00
		ФОТ					382,37		12 851,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92	351,78		11 823,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46	175,89		5 911,00
		Всего по позиции					3 191,54		51 752,00
106	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3		0,44				
	1	ОТ				663,75	292,05	33,61	9 816,00
		ЗТ	чел.-ч	88,5		38,94			
		Итого по расценке				663,75	292,05		9 816,00
		ФОТ					292,05		9 816,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89	259,92		8 736,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40	116,82		3 926,00
		Всего по позиции					668,79		22 478,00
107	ФЕР16-05-001-01	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт		898				
	1	ОТ				13,33	11 970,34	33,61	402 323,00
	2	ЭМ				3,50	3 143,00	12,77	40 136,00
	3	в т.ч. ОТм				0,12	107,76	33,61	3 622,00
	4	М				25,21	22 638,58	5,07	114 778,00
		ЗТ	чел.-ч	1,47		1320,06			

		ЗТм	чел.-ч	0,01	8,98			
		Итого по расценке				42,04	37 751,92	557 237,00
		ФОТ					12 078,10	405 945,00
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16		НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	121		14 614,50	491 193,00
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	72		8 696,23	292 280,00
		Всего по позиции					61 062,65	1 340 710,00
108	ФССЦ-18.1.09.08-1018	Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см²) и 2,5 МПа (25 кгс/см²), номинальный диаметр 25 мм, с обычной рукояткой, 3/4 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт		898	101,11	90 796,78	5,07
		Всего по позиции					90 796,78	460 340,00
		Итого по смете:						
		Итого прямые затраты (справочно)					2 633 056,70	15 667 038,00
		в том числе:						
		Оплата труда рабочих					54 473,43	1 830 852,00
		Эксплуатация машин					99 060,56	1 265 002,00
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)					12 263,40	412 172,00
		Материалы					2 479 522,71	12 571 184,00
		Строительные работы					2 759 601,66	19 920 211,00
		в том числе:						
		оплата труда					54 473,43	1 830 852,00
		эксплуатация машин и механизмов					99 060,56	1 265 002,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					12 263,40	412 172,00
		материалы					2 479 522,71	12 571 184,00
		накладные расходы					78 056,27	2 623 470,00
		сметная прибыль					48 488,69	1 629 703,00

Итого ФОТ (справочно)	66 736,83	2 243 024,00
Итого накладные расходы (справочно)	78 056,27	2 623 470,00
Итого сметная прибыль (справочно)	48 488,69	1 629 703,00
НДС 20%	551 920,33	3 984 042,20
ВСЕГО по смете	3 311 521,99	23 904 253,20

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]