



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТ-
СТВЕННОСТЬЮ

«ЭтуальСтройПроект»

119361, г. Москва, пер Очаковский 2-й, д. 4, комн. 1(А)
Тел.: 8 (906) 702-86-55, etualstroyproekt@mail.ru
ИНН 7713425739, КПП 772901001, ОГРН 5167746450944, ОКПО 06029298
Рег. №1535 в СРО-П-166-30062011 от 21.12.2017 г

Заказчик – ТСЖ «Юрловский»

**Капитальный ремонт многоквартирного
дома, расположенного по адресу:
г. Москва, СВАО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СМЕТА

ПКР-02-23-СМ

г. Москва, 2023 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТ-
СТВЕННОСТЬЮ
«ЭтуальСтройПроект»

119361, г. Москва, пер Очаковский 2-й, д. 4, комн. 1(А)
Тел.: 8 (906) 702-86-55, etualstroyproekt@mail.ru
ИНН 7713425739, КПП 772901001, ОГРН 5167746450944, ОКПО 06029298
Рег. №1535 в СРО-П-166-30062011 от 21.12.2017 г

Заказчик – ТСЖ «Юрловский»

**Капитальный ремонт многоквартирного
дома, расположенного по адресу:
г. Москва, СВАО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СМЕТА

ПКР-02-23-СМ

Генеральный директор

Главный инженер проекта



К.В. Нечаев

В.Г. Комогорцев

г. Москва, 2023 г.

Пояснительная записка

Сводный сметный расчет на: Ремонт внутридомовых систем водоснабжения в многоквартирном жилом доме по адресу: г. Москва, Юрловский проезд, д. 21 составлен с использованием территориальных сметных нормативов ТСН-2001 в ценах 2000 г., с пересчетом в текущий уровень цен на май 2023г.

Стоимость материалов, не предусмотренных нормативной базой ТСН-2001 принята согласно прайс-листам с пересчетом в базовые цены: с к=6,63 (2 квартал 2023г.).

Норматив накладных расходов и сметной прибыли приняты от ФОТ по видам строительно-монтажных работ в соответствии с ТСН-2001 для базисного уровня цен.

При составлении проектно-сметной документации применялись поправки 1,15 к ЗП и 1,25 к ЭММ и ЗПМ Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11 Наименование: Выполняемые при ремонте, капитальном ремонте и реконструкции работы, аналогичные технологическим процессам характерным для нового строительства и отсутствующим в сборниках на ремонтно-строительные работы. 1,15 к ЗП, к ЗПМ и к ЭММ Поправка: ТСН-2001.6. прил.2. п.1 Производство в эксплуатируемых зданиях всех назначений, в действующих цехах и на производственных площадках в связи с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования, загромождающих помещения предметов или движения транспорта по внутрицеховым путям; в жилых домах без отселения жильцов и в эксплуатируемых общественных зданиях при передвижении людей в зоне производства работ

Технико-экономические показатели:

Год постройки.....	2005 г.
Серия дома.....	Инд. проект
Этажность.....	4 этажа;
Количество секций/лестниц.....	3 шт.
Площадь застройки.....	2032 м ² ;
Общая площадь здания.....	23857м ² ;
Строительный объем.....	111802 м ³ ;

Сметная стоимость определяется следующими показателями:

Наименование показателя

Стоимость в ценах Май 2023 –28 623,9 тыс. руб. В

том числе: СМР – 393 933,94 тыс. руб.

Прочие – 69,31 тыс. руб.

Заказчик Товарищество собственников жилья "Юрловский" (ТСЖ «Юрловский»)
(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 20__ г.

Сводный сметный расчет в сумме тыс.руб. 28623,904
 В том числе возвратных сумм

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 20__ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Ремонт внутридомовых систем водоснабжения в многоквартирном жилом доме по адресу: г. Москва, Юрловский проезд, д. 21
(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на май 2023г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛС 02-01-01	Ремонт внутридомовых систем водоснабжения (Секция №1)	4213,99	0,00	0,00	0,00	4213,99
2	ЛС 02-01-02	Ремонт внутридомовых систем водоснабжения (Секция №2)	7362,06	0,00	0,00	0,00	7362,06
3	ЛС 02-01-03	Ремонт внутридомовых систем водоснабжения (Секция №3)	7514,86	0,00	0,00	0,00	7514,86
4	ЛС 02-01-04	Демонтаж-монтаж сантехнической арматуры и пожарных шкафов	1336,80	0,00	0,00	0,00	1336,80
5	ЛС 02-01-05	Строительные работы	829,85	0,00	0,00	0,00	829,85
6	ЛС 02-01-06	Система безсварных соединений	2537,93		0,00	0,00	2537,93
13		Итого по Главе 2	23795,49	0,00	0,00	0,00	23795,49
14		Итого по Главам 1-7	23795,49	0,00	0,00	0,00	23795,49
Глава 9. Прочие работы и затраты							
19	ЛС 09-01-01	Затраты на транспортировку и прием отходов строительства и сноса (вывоз мусора)	0,00	0,00	0,00	57,76	57,76
21		Итого по Главе 9	0,00	0,00	0,00	57,760	57,76

1	2	3	4	5	6	7	8
22		Итого по Главам 1-9	23795,49	0,00	0,00	57,760	23853,25
Глава 10. Содержание дирекции (технический надзор)							
25		Итого по Главе 10				0,00	0,00
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
28		Итого по Главе 12				0,00	0,00
29		Итого по Главам 1-12	23795,49	0,00	0,00	57,76	23853,25
Налоги и обязательные платежи							
30	Налоговый кодекс	НДС 20%	4759,10	0,00	0,00	11,55	4770,65
31		Итого Налоги	4759,10	0,00	0,00	11,55	4770,65
32		Всего по сводному расчету	28554,59	0,00	0,00	69,31	28623,90

Заказчик Председатель правления ТСЖ "Юрловский" /Костомаров А.Г./

Проектировщик Ген. Директор ООО "ЭтуальСтройПрокт" /Нечасв К.В./



Капитальный ремонт/замена систем ХВС и ГВС в многоквартирном доме по адресу: г.Москва, Юрловский проезд, д. 21

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(локальный сметный расчет)

Капитальный ремонт/замена систем ХВС и ГВС в многоквартирном доме по адресу: г.Москва, Юрловский проезд, д. 21 (Секция №1)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № ПКР-02-23-В

	базовая цена	текущая цена	
Сметная стоимость	382,39	4 213,99	тыс.руб.
Строительные работы	382,39	4 213,99	тыс.руб.
Монтажные работы	0,00	0,00	тыс.руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб.
Прочие работы	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	36,98	1 073,41	тыс.руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен ТСН-2001 МГЭ ремонт №200 май 2023 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. зимних удорожаний	ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэфф. пере-счета и нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Локальная смета: Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (Ниже 0,000)

Раздел: Водоснабжение (ниже 0,000)

Подраздел: Демонтажные работы

1	6.66-162-1	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп Объем: $0,8391=(1,67+22,26+1,59+7,37+11,69+11,56+27,77)/100$ ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м2	0,8391	144,84	)*1,15	1	139,77 162,13 95,04 12,83	29,03 96 41	4 057,52 3 895,22 1 663,58
Всего по позиции:								396,94		9 616,32
2	6.65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 25 мм Объем: $1,77=(3+32+10+11+63+14+44)/100$ ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ	100 м	1,77	284,19 143,22 8,84	)*1,15)*1,15)*1,15	1 1 1	578,47 291,52 17,99	29,03 9,8 29,03	16 792,98 2 856,90 522,25
2,1	999999000 1	Масса мусора НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	т	-0,37524	0,00		1	0,00	1	0,00
			%	80				462,78	70	11 755,09
			%	55				318,16	41	6 885,12
			%	175				31,48	160	835,60
			чел-ч	26,56		)*1,15	1	54,06		
Всего по позиции:								1 682,41		39 125,69
3	6.65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 40 мм Объем: $0,51=(24+27)/100$ ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ	100 м	0,51	495,71 247,38 15,28	)*1,15)*1,15)*1,15	1 1 1	290,73 145,09 8,96	29,03 9,81 29,03	8 439,89 1 423,33 260,11
3,1	999999000 1	Масса мусора НР от ЗП	т	-0,16983	0,00		1	0,00	1	0,00
			%	80				232,58	70	5 907,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		СП от ЗП		%	55			159,90	41	3 460,35		
		НР и СП от ЗПМ		%	175			15,68	160	416,18		
		ЗТР		чел-ч	45,52	)	*1,15	1	26,70			
		Всего по позиции:						843,98		19 647,67		
4	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм Объем: 0,49=(18+21+10)/100	100 м		0,49							
		ЗП				656,88	)	*1,15	1	370,15	29,03	10 745,45
		ЭМ				282,10	)	*1,15	1	158,96	9,81	1 559,40
		в т.ч. ЗПМ				17,42	)	*1,15	1	9,82	29,03	285,07
4,1	999999000 1	Масса мусора		т	-0,20678	0,00			1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП		%	80					296,12	70	7 521,82
		СП от ЗП		%	55					203,58	41	4 405,63
		НР и СП от ЗПМ		%	175					17,19	160	456,11
		ЗТР		чел-ч	60,32		)	*1,15	1	33,99		
		Всего по позиции:							1 046,00			24 688,41
5	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-80 мм) Объем: 0,32=(32)/100	100 м		0,32							
		ЗП				656,88	)	*1,15	1	241,73	29,03	7 017,42
		ЭМ				282,10	)	*1,15	1	103,81	9,81	1 018,38
		в т.ч. ЗПМ				17,42	)	*1,15	1	6,41	29,03	186,08
5,1	999999000 1	Масса мусора		т	-0,13504	0,00			1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП		%	80					193,38	70	4 912,19
		СП от ЗП		%	55					132,95	41	2 877,14
		НР и СП от ЗПМ		%	175					11,22	160	297,73
		ЗТР		чел-ч	60,32		)	*1,15	1	22,20		
		Всего по позиции:							683,09			16 122,86
6	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-100 мм) Объем: 0,66=(22+44)/100	100 м		0,66							
		ЗП				656,88	)	*1,15	1	498,57	29,03	14 473,49
		ЭМ				282,10	)	*1,15	1	214,11	9,81	2 100,42
		в т.ч. ЗПМ				17,42	)	*1,15	1	13,22	29,03	383,78
6,1	999999000 1	Масса мусора		т	-0,27852	0,00			1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП		%	80					398,86	70	10 131,44
		СП от ЗП		%	55					274,21	41	5 934,13
		НР и СП от ЗПМ		%	175					23,14	160	614,05
		ЗТР		чел-ч	60,32		)	*1,15	1	45,78		
		Всего по позиции:							1 408,89			33 253,53
Итого по подразделу: Демонтажные работы								6 061,31		142 454,48		
Подраздел: Монтаж трубопроводов												
7	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (15 мм) Объем: 0,13=(3+10)/100	100 м		0,13							
		ЗП					)	*1,15)*				
						236,83	1,15		1	40,72	29,03	1 182,10
		ЭМ					)	*1,25)*				
						4,17	1,15		1	0,78	9,57	7,46
		в т.ч. ЗПМ					)	*1,25)*				
						0,32	1,15		1	0,06	29,03	1,74
		МР				30,03			1	3,90	2,59	10,10
7,1	1.12-6-665	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм		м	13	15,20			1	197,60	6,91	1 365,42
		НР от ЗП		%	110					44,79	90	1 063,89
		СП от ЗП		%	74					30,13	41	484,66
		НР и СП от ЗПМ		%	175					0,11	160	2,78
		ЗТР					)	*1,15)*				
				чел-ч	19,12		1,15		1	3,29		
		Всего по позиции:							318,03			4 116,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 36=10+3+15+8 ЗП	1 ШТ.	36		) *1,15)*				
					17,49	1,15	1	832,70	29,03	24 173,28
		ЭМ			2,92	1,15	1	151,11	10,67	1 612,34
		в т.ч. ЗПМ			0,15	1,15	1	7,76	29,03	225,27
		МР			21,43		1	771,48	8,08	6 233,56
8,1	1.13-4-42	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.	36	44,45		1	1 600,20	3,35	5 360,67
		НР от ЗП	%	110				915,97	90	21 755,95
		СП от ЗП	%	74				616,20	41	9 911,04
		НР и СП от ЗПМ	%	175				13,58	160	360,43
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	1,47		1,15	1	69,99		
Всего по позиции:								4 901,24		69 407,27
9	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (20 мм)	100 м	0,25		) *1,15)*				
		Объем: 0,25=(11+14)/100 ЗП			236,83	1,15	1	78,30	29,03	2 273,05
		ЭМ			4,17	1,15	1	1,50	9,57	14,36
		в т.ч. ЗПМ			0,32	1,15	1	0,12	29,03	3,48
		МР			30,03		1	7,51	2,59	19,45
9,1	1.12-6-667	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	25	29,24		1	731,00	6,42	4 693,02
		НР от ЗП	%	110				86,13	90	2 045,75
		СП от ЗП	%	74				57,94	41	931,95
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,21	160	5,57
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	19,12		1,15	1	6,32		
Всего по позиции:								962,59		9 983,15
10	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 6=3+3 ЗП	1 ШТ.	6		) *1,15)*				
					17,49	1,15	1	138,78	29,03	4 028,78
		ЭМ			2,92	1,15	1	25,19	10,67	268,78
		в т.ч. ЗПМ			0,15	1,15	1	1,29	29,03	37,45
		МР			21,43		1	128,58	8,08	1 038,93
10,1	1.13-4-43	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 20 мм	шт.	6	61,53		1	369,18	3,67	1 354,89
		НР от ЗП	%	110				152,66	90	3 625,90
		СП от ЗП	%	74				102,70	41	1 651,80
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,26	160	59,92
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	1,47		1,15	1	11,66		
Всего по позиции:								919,35		12 029,00
11	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (25 мм)	100 м	1,39		) *1,15)*				
		Объем: 1,39=(32+63+44)/100 ЗП			236,83	1,15	1	435,36	29,03	12 638,50
		ЭМ			4,17	1,15	1	8,33	9,57	79,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
		МР			0,32	1,15	1	0,64	29,03	18,58	
11,1	1.12-6-667	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм			30,03		1	41,74	2,59	108,11	
		НР от ЗП		М	139	29,24	1	4 064,36	6,42	26 093,19	
		СП от ЗП		%	110			478,90	90	11 374,65	
		НР и СП от ЗПМ		%	74			322,17	41	5 181,79	
		ЗТР		%	175			1,12	160	29,73	
						) *1,15)*				
			чел-ч		19,12	1,15	1	35,15			
Всего по позиции:								5 351,98		55 505,69	
12	3.16-15-1	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 19=6+7+6									
		ЗП		1 ШТ.	19						
						) *1,15)*				
		ЭМ				17,49	1,15	1	439,48	29,03	12 758,10
						2,92	1,15	1	79,75	10,67	850,93
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
		МР			0,15	1,15	1	4,10	29,03	119,02	
12,1	1.13-4-44	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм			21,43		1	407,17	8,08	3 289,93	
		НР от ЗП		шт.	19	87,52	1	1 662,88	4,57	7 599,36	
		СП от ЗП		%	110			483,43	90	11 482,29	
		НР и СП от ЗПМ		%	74			325,22	41	5 230,82	
		ЗТР		%	175			7,18	160	190,43	
						) *1,15)*				
			чел-ч		1,47	1,15	1	36,94			
Всего по позиции:								3 405,11		41 401,86	
13	3.16-38-2	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 32 мм									
		Объем: 0,51=(24+27)/100									
		ЗП		100 м	0,51						
						) *1,15)*				
		ЭМ				209,45	1,15	1	141,27	29,03	4 101,07
						4,13	1,15	1	3,03	9,6	29,09
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
		МР			0,32	1,15	1	0,23	29,03	6,68	
13,1	1.12-6-668	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм			26,89		1	13,71	2,86	39,21	
		НР от ЗП		М	51	35,09	1	1 789,59	6,96	12 455,55	
		СП от ЗП		%	110			155,40	90	3 690,96	
		НР и СП от ЗПМ		%	74			104,54	41	1 681,44	
		ЗТР		%	175			0,40	160	10,69	
						) *1,15)*				
			чел-ч		16,83	1,15	1	11,35			
Всего по позиции:								2 207,94		22 008,01	
14	3.16-15-2	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (32 мм)									
		Объем: 8=4+4									
		ЗП		1 ШТ.	8						
						) *1,15)*				
		ЭМ				17,49	1,15	1	185,04	29,03	5 371,71
						3,69	1,15	1	42,44	10,86	460,90
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
		МР			0,30	1,15	1	3,45	29,03	100,15	
14,1	1.13-4-45	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм			21,81		1	174,48	8,06	1 406,31	
				шт.	8	211,44	1	1 691,52	3,54	5 987,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		НР от ЗП		%	110			203,54	90	4 834,54	
		СП от ЗП		%	74			136,93	41	2 202,40	
		НР и СП от ЗПМ		%	175			6,04	160	160,24	
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч		1,47	1,15	1	15,55			
		Всего по позиции:						2 439,99		20 424,08	
15	3.16-38-4	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 50 мм	100 м		0,49						
		Объем: 0,49=(18+21+10)/100									
		ЗП				) *1,15)*				
						284,12	1,15	1	184,12	29,03	5 345,00
		ЭМ				) *1,25)*				
						9,74	1,15	1	6,86	10,11	69,35
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
						0,98	1,15	1	0,69	29,03	20,03
		МР				24,94		1	12,22	3,59	43,87
15,1	1.12-6-670	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		49	52,67		1	2 580,83	6,91	17 833,54
		НР от ЗП		%	110				202,53	90	4 810,50
		СП от ЗП		%	74				136,25	41	2 191,45
		НР и СП от ЗПМ		%	175				1,21	160	32,05
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч		23,23	1,15	1	15,05			
		Всего по позиции:						3 124,02		30 325,76	
16	3.16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (50 мм)	1 шт.		1						
		ЗП				) *1,15)*				
						17,49	1,15	1	23,13	29,03	671,46
		ЭМ				) *1,25)*				
						3,69	1,15	1	5,30	10,86	57,56
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
						0,30	1,15	1	0,43	29,03	12,48
		МР				21,81		1	21,81	8,06	175,79
16,1	1.13-4-47	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм	шт.		1	256,40		1	256,40	6,16	1 579,42
		НР от ЗП		%	110				25,44	90	604,31
		СП от ЗП		%	74				17,12	41	275,30
		НР и СП от ЗПМ		%	175				0,75	160	19,97
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч		1,47	1,15	1	1,94			
		Всего по позиции:						349,95		3 383,81	
17	3.16-38-6	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 80 мм	100 м		0,32						
		Объем: 0,32=(32)/100									
		ЗП				) *1,15)*				
						336,70	1,15	1	142,49	29,03	4 136,48
		ЭМ				) *1,25)*				
						10,17	1,15	1	4,68	10,03	46,94
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
						0,98	1,15	1	0,45	29,03	13,06
		МР				25,20		1	8,06	4,24	34,17
17,1	1.12-6-672	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м		32	100,65		1	3 220,80	6,19	19 936,75
		НР от ЗП		%	110				156,74	90	3 722,83
		СП от ЗП		%	74				105,44	41	1 695,96
		НР и СП от ЗПМ		%	175				0,79	160	20,90
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч		27,72	1,15	1	11,73			
		Всего по позиции:						3 639,00		29 594,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	3.16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (80 мм)								
			1 ШТ.	2						
		ЗП				)*1,15)*				
					30,94	1,15	1	81,84	29,03	2 375,82
		ЭМ				)*1,25)*				
					5,41	1,15	1	15,55	10,7	166,39
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)*				
					0,30	1,15	1	0,86	29,03	24,97
		МР			42,20		1	84,40	8,26	697,14
18,1	1.12-9-20	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм	шт.	4	79,95		1	319,80	10,25	3 277,95
18,2	1.13-4-238	Кран шаровой, стальной, неполнопроходной, фланцевый, с шаром из нержавеющей стали, с рукояткой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +150°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм								
			шт.	2	583,96		1	1 167,92	11,2	13 080,70
		НР от ЗП	%	110				90,02	90	2 138,24
		СП от ЗП	%	74				60,56	41	974,09
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,51	160	39,95
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	2,6		1,15	1	6,88		
		Всего по позиции:						1 821,60		22 750,28
19	3.16-38-7	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 100 мм								
			100 м	0,66						
		Объем: 0,66=(22+44)/100								
		ЗП				)*1,15)*				
					406,56	1,15	1	354,87	29,03	10 301,88
		ЭМ				)*1,25)*				
					15,89	1,15	1	15,08	10,17	153,36
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)*				
					1,64	1,15	1	1,56	29,03	45,29
		МР			28,60		1	18,88	4,56	86,09
19,1	1.12-6-674	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	66	152,11		1	10 039,26	6,63	66 560,29
		НР от ЗП	%	110				390,36	90	9 271,69
		СП от ЗП	%	74				262,60	41	4 223,77
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,73	160	72,46
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	33,75		1,15	1	29,46		
		Всего по позиции:						11 083,78		90 669,54
20	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм								
			1 ШТ.	2						
		ЗП				)*1,15)*				
					17,49	1,15	1	46,26	29,03	1 342,93
		ЭМ				)*1,25)*				
					2,92	1,15	1	8,40	10,67	89,63
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)*				
					0,15	1,15	1	0,43	29,03	12,48
		МР			21,43		1	42,86	8,08	346,31
20,1	1.13-5-93	Регулятор перепада давления, автоматический, с внутренней резьбой, максимальная температура +120°С, максимальное давление 1,6 МПа, пропускная способность 5,5 м3/ч, диапазон настройки от 10 до 60 кПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	2	1 763,30		1	3 526,60	6,53	23 028,70
		НР от ЗП	%	110				50,89	90	1 208,64
		СП от ЗП	%	74				34,23	41	550,60
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,75	160	19,97
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	1,47		1,15	1	3,89		
		Всего по позиции:						3 709,99		26 586,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 14=3+4+3+4 ЗП	1 ШТ.	14		) *1,15)*				
					17,49	1,15	1	323,83	29,03	9 400,78
		ЭМ				) *1,25)*				
					2,92	1,15	1	58,77	10,67	627,08
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
					0,15	1,15	1	3,02	29,03	87,67
		МР			21,43		1	300,02	8,08	2 424,16
21,1	1.13-3-179	Клапан балансировочный, латунный, с дренажем, с внутренней резьбой, максимальная температура +120°С, пропускная способность 5,70 м³/ч, номинальное давление PN 2,0 МПа, номинальный диаметр DN 20 мм	шт.	6	1 199,60		1	7 197,60	6,02	43 329,55
21,2	1.13-3-180	Клапан балансировочный, латунный, с дренажем, с внутренней резьбой, максимальная температура +120°С, пропускная способность 8,70 м³/ч, номинальное давление PN 2,0 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	8	1 344,18		1	10 753,44	6,62	71 187,77
		НР от ЗП	%	110				356,21	90	8 460,70
		СП от ЗП	%	74				239,63	41	3 854,32
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,29	160	140,27
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	1,47		1,15	1	27,22		
Всего по позиции:								19 234,79		139 424,63
22	3.16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм ЗП	1 ШТ.	1		) *1,15)*				
					17,49	1,15	1	23,13	29,03	671,46
		ЭМ				) *1,25)*				
					3,69	1,15	1	5,30	10,86	57,56
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
					0,30	1,15	1	0,43	29,03	12,48
		МР			21,81		1	21,81	8,06	175,79
22,1	1.12-9-18	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали Ст3сп, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	2	55,17		1	110,34	8,84	975,41
22,2	1.13-2-60	Задвижка параллельная, чугунная, двухдисковая, с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным приводом, 30чбнж, номинальное давление PN 1,0 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	1	358,14		1	358,14	13,53	4 845,63
		НР от ЗП	%	110				25,44	90	604,31
		СП от ЗП	%	74				17,12	41	275,30
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,75	160	19,97
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	1,47		1,15	1	1,94		
Всего по позиции:								562,03		7 625,43
23	3.16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ЗП	100 м трубопроводов	0,49		) *1,15)*				
					138,94	1,15	1	90,04	29,03	2 613,86
		МР			8,40		1	4,12	6	24,72
		НР от ЗП	%	110				99,04	90	2 352,47
		СП от ЗП	%	74				66,63	41	1 071,68
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	9,25		1,15	1	5,99		
Всего по позиции:								259,83		6 062,73
24	3.16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм Объем: 0,98=0,32+0,66	100 м трубопроводов	0,98						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП				) *1,15)*				
		МР			138,94	1,15	1	180,07	29,03	5 227,43
		НР от ЗП	%	110	28,20		1	27,64	6	165,84
		СП от ЗП	%	74				198,08	90	4 704,69
		ЗТР				) *1,15)*		133,25	41	2 143,25
			чел-ч	9,25		1,15	1	11,99		
		Всего по позиции:						539,04		12 241,21
25	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками Объем: 37,5=375/10 ЗП	10 м изоляция	37,5		) *1,15)*				
		ЭМ			28,60	1,15	1	1 418,38	29,03	41 175,57
		в т.ч. ЗПМ			13,20	1,15	1	711,56	12,64	8 994,12
		МР			2,64	1,15	1	142,31	29,03	4 131,26
25,3	1.1-1-3118	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 9 мм	м	3,15	16,52		1	52,04	3,84	199,83
25,4	1.1-1-3119	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	58,8	28,69		1	1 686,97	3,18	5 364,56
25,5	1.1-1-3121	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 60 мм, толщина 9 мм	м	18,9	43,75		1	826,88	3,38	2 794,85
25,6	1.1-1-3123	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 89 мм, толщина 9 мм	м	33,6	73,01		1	2 453,14	3,39	8 316,14
25,7	1.1-1-3124	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 114 мм, толщина 9 мм	м	69,3	118,18		1	8 189,87	3,42	28 009,36
25,8	1.1-1-1273	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	м	36,75	10,38		1	381,47	6,25	2 384,19
25,9	1.1-1-1274	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	112,35	12,04		1	1 352,69	6,9	9 333,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25,1 0	1.1-1-1275	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	28,35	14,45		1	409,66	7,03	2 879,91
25,1 1	1.1-1-1278	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	32,55	26,31		1	856,39	6,08	5 206,85
		НР от ЗП	%	91				1 290,73	75	30 881,68
		СП от ЗП	%	70				992,87	41	16 881,98
		НР и СП от ЗПМ	%	175				249,04	160	6 610,02
		ЗТР				) *1,15*				
			чел-ч	2,2		1,15	1	109,11		
Всего по позиции:								23 114,94		210 151,39

Итого по подразделу: Монтаж трубопроводов

87 945,20

813 691,06

Итого по разделу: Водоснабжение (ниже 0,000)

94 006,51

956 145,54

Раздел: Водоснабжение (Выше 0,000) стояки

Подраздел: Демонтажные работы

26	6.66-162-1	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп Объем: $2,6415 = (114,36 + 83,05 + 21,6 + 45,14) / 100$	100 м ²	2,6415						
		ЗП			144,84	) *1,15	1	439,98	29,03	12 772,62
		НР от ЗП	%	116				510,38	96	12 261,72
		СП от ЗП	%	68				299,19	41	5 236,77
		ЗТР	чел-ч	13,3		) *1,15	1	40,40		
Всего по позиции:								1 249,55		30 271,11
27	6.65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 25 мм Объем: $8,47 = (12 + 103 + 9 + 71 + 12 + 99 + 207 + 9 + 108 + 217) / 100$	100 м	8,47						
		ЗП			284,19	) *1,15	1	2 768,15	29,03	80 359,39
		ЭМ			143,22	) *1,15	1	1 395,03	9,8	13 671,29
		в т.ч. ЗПМ			8,84	) *1,15	1	86,11	29,03	2 499,77
27,1 1	999999000	Масса мусора	т	-1,79564	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				2 214,52	70	56 251,57
		СП от ЗП	%	55				1 522,48	41	32 947,35
		НР и СП от ЗПМ	%	175				150,69	160	3 999,63
		ЗТР	чел-ч	26,56		) *1,15	1	258,71		
Всего по позиции:								8 050,87		187 229,23
28	6.65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 40 мм Объем: $4,56 = (126 + 95 + 136 + 99) / 100$	100 м	4,56						
		ЗП			495,71	) *1,15	1	2 599,50	29,03	75 463,49
		ЭМ			247,38	) *1,15	1	1 297,26	9,81	12 726,12
		в т.ч. ЗПМ			15,28	) *1,15	1	80,13	29,03	2 326,17
28,1 1	999999000	Масса мусора	т	-1,51848	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				2 079,60	70	52 824,44
		СП от ЗП	%	55				1 429,73	41	30 940,03
		НР и СП от ЗПМ	%	175				140,23	160	3 721,87
		ЗТР	чел-ч	45,52		) *1,15	1	238,71		
Всего по позиции:								7 546,32		175 675,95
29	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм Объем: $0,8 = (19 + 61) / 100$	100 м	0,8						
		ЗП			656,88	) *1,15	1	604,33	29,03	17 543,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			282,10	)*1,15	1	259,53	9,81	2 545,99
		в т.ч. ЗПМ			17,42	)*1,15	1	16,03	29,03	465,35
29,1	999999000	Масса мусора								
	1		<i>m</i>	-0,3376	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП		%	80			483,46	70	12 280,59
		СП от ЗП		%	55			332,38	41	7 192,92
		НР и СП от ЗПМ		%	175			28,05	160	744,56
		ЗТР	<i>чел-ч</i>		60,32	)*1,15	1	55,49		
Всего по позиции:								1 707,75		40 307,76
30	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-80 мм) Объем: 1,25=125/100	<i>100 м</i>		1,25					
		ЗП			656,88	)*1,15	1	944,27	29,03	27 412,16
		ЭМ			282,10	)*1,15	1	405,52	9,81	3 978,15
		в т.ч. ЗПМ			17,42	)*1,15	1	25,04	29,03	726,91
30,1	999999000	Масса мусора								
	1		<i>m</i>	-0,5275	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП		%	80			755,42	70	19 188,51
		СП от ЗП		%	55			519,35	41	11 238,99
		НР и СП от ЗПМ		%	175			43,82	160	1 163,06
		ЗТР	<i>чел-ч</i>		60,32	)*1,15	1	86,71		
Всего по позиции:								2 668,38		62 980,87
Итого по подразделу: Демонтажные работы								21 222,87		496 464,92
Подраздел: Монтажные работы										
31	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (15 мм)	<i>100 м</i>		0,3					
		Объем: 0,3=(9+12+9)/100								
		ЗП				)*1,15)*				
					236,83	1,15	1	93,96	29,03	2 727,66
		ЭМ				)*1,25)*				
					4,17	1,15	1	1,80	9,57	17,23
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)*				
					0,32	1,15	1	0,14	29,03	4,06
		МР			30,03		1	9,01	2,59	23,34
31,1	1.12-6-665	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	<i>м</i>		30	15,20	1	456,00	6,91	3 150,96
		НР от ЗП		%	110			103,36	90	2 454,89
		СП от ЗП		%	74			69,53	41	1 118,34
		НР и СП от ЗПМ		%	175			0,25	160	6,50
		ЗТР				)*1,15)*				
			<i>чел-ч</i>		19,12	1,15	1	7,59		
Всего по позиции:								733,91		9 498,92
32	3.16-15-1	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 141=42+57+42	<i>1 ШТ.</i>		141					
		ЗП				)*1,15)*				
					17,49	1,15	1	3 261,40	29,03	94 678,44
		ЭМ				)*1,25)*				
					2,92	1,15	1	591,85	10,67	6 315,04
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)*				
					0,15	1,15	1	30,40	29,03	882,51
		МР			21,43		1	3 021,63	8,08	24 414,77
32,1	1.13-4-42	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	<i>шт.</i>		141	44,45	1	6 267,45	3,35	20 995,96
		НР от ЗП		%	110			3 587,54	90	85 210,60
		СП от ЗП		%	74			2 413,44	41	38 818,16
		НР и СП от ЗПМ		%	175			53,20	160	1 412,02
		ЗТР				)*1,15)*				
			<i>чел-ч</i>		1,47	1,15	1	274,11		
Всего по позиции:								19 196,51		271 844,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (20 мм)	100 м	2,07						
		Объем: 2,07=(99+108)/100 ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			236,83	1,15	1	648,34	29,03	18 821,31
		в т.ч. ЗПМ			4,17	1,15	1	12,41	9,57	118,76
		МР			0,32	1,15	1	0,95	29,03	27,58
		ЗТР			30,03		1	62,16	2,59	160,99
33,1	1.12-6-667	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	207	29,24		1	6 052,68	6,42	38 858,21
		НР от ЗП	%	110				713,17	90	16 939,18
		СП от ЗП	%	74				479,77	41	7 716,74
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,66	160	44,13
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	19,12		1,15	1	52,34		
		Всего по позиции:						7 970,19		82 659,32
34	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (25 мм)	100 м	4,95						
		Объем: 4,95=(71+207+217)/100 ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			236,83	1,15	1	1 550,38	29,03	45 007,53
		в т.ч. ЗПМ			4,17	1,15	1	29,67	9,57	283,94
		МР			0,32	1,15	1	2,28	29,03	66,19
		ЗТР			30,03		1	148,65	2,59	385,00
34,1	1.12-6-667	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	495	29,24		1	14 473,80	6,42	92 921,80
		НР от ЗП	%	110				1 705,42	90	40 506,78
		СП от ЗП	%	74				1 147,28	41	18 453,09
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,99	160	105,90
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	19,12		1,15	1	125,17		
		Всего по позиции:						19 059,19		197 664,04
35	3.16-38-2	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 32 мм	100 м	3,3						
		Объем: 3,3=(95+136+99)/100 ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			209,45	1,15	1	914,09	29,03	26 536,03
		в т.ч. ЗПМ			4,13	1,15	1	19,59	9,6	188,06
		МР			0,32	1,15	1	1,52	29,03	44,13
		ЗТР			26,89		1	88,74	2,86	253,80
35,1	1.12-6-668	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	330	35,09		1	11 579,70	6,96	80 594,71
		НР от ЗП	%	110				1 005,50	90	23 882,43
		СП от ЗП	%	74				676,43	41	10 879,77
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,66	160	70,61
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	16,83		1,15	1	73,45		
		Всего по позиции:						14 286,71		142 405,41
36	3.16-15-2	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (32 мм)	1 шт.	104						
		Объем: 104=56+48								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			17,49	1,15	1	2 405,57	29,03	69 833,70
		в т.ч. ЗПМ			3,69	1,15	1	551,66	10,86	5 991,03
		МР			0,30	1,15	1	44,85	29,03	1 302,00
36,1	1.13-4-45	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм			21,81		1	2 268,24	8,06	18 282,01
		НР от ЗП	<i>шт.</i>	104	211,44		1	21 989,76	3,54	77 843,75
		СП от ЗП	%	110				2 646,13	90	62 850,33
		НР и СП от ЗПМ	%	74				1 780,12	41	28 631,82
		ЗТР				)*1,15)*		78,49	160	2 083,20
			<i>чел-ч</i>	1,47		1,15	1	202,18		
Всего по позиции:								31 719,97		265 515,84
37	3.16-38-4	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 50 мм								
		Объем: 0,8=(19+61)/100	<i>100 м</i>	0,8						
		ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			284,12	1,15	1	300,60	29,03	8 726,42
		в т.ч. ЗПМ			9,74	1,15	1	11,20	10,11	113,23
		МР			0,98	1,15	1	1,13	29,03	32,80
37,1	1.12-6-670	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	<i>м</i>	80	52,67		1	4 213,60	6,91	29 115,98
		НР от ЗП	%	110				330,66	90	7 853,78
		СП от ЗП	%	74				222,44	41	3 577,83
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,98	160	52,48
		ЗТР				)*1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	23,23		1,15	1	24,58		
Всего по позиции:								5 100,43		49 511,34
38	3.16-38-6	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 80 мм								
		Объем: 1,25=(125)/100	<i>100 м</i>	1,25						
		ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			336,70	1,15	1	556,61	29,03	16 158,39
		в т.ч. ЗПМ			10,17	1,15	1	18,27	10,03	183,25
		МР			0,98	1,15	1	1,76	29,03	51,09
38,1	1.12-6-672	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	<i>м</i>	125	100,65		1	12 581,25	6,19	77 877,94
		НР от ЗП	%	110				612,27	90	14 542,55
		СП от ЗП	%	74				411,89	41	6 624,94
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,08	160	81,74
		ЗТР				)*1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	27,72		1,15	1	45,82		
Всего по позиции:								14 214,87		115 602,37
39	3.16-20-1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм								
		ЗП	<i>1 кран</i>	42		)*1,15)*				
		ЭМ			11,24	1,15	1	624,33	29,03	18 124,30
		в т.ч. ЗПМ			2,23	1,15	1	134,64	13,41	1 805,52
		МР			0,53	1,15	1	32,00	29,03	928,96
39,1	1.13-1-12	Клапан запорный, латунный, проходной, муфтовый, 15Б1п, номинальное давление PN 1,6 (2,5) МПа, номинальный диаметр DN 50 мм	<i>шт.</i>	42	148,26		1	6 226,92	8,23	51 247,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		НР от ЗП		%	110			686,76	90	16 311,87	
		СП от ЗП		%	74			462,00	41	7 430,96	
		НР и СП от ЗПМ		%	175			56,00	160	1 486,34	
		ЗТР				) *1,15)*				
				чел-ч	0,9	1,15	1	49,99			
		Всего по позиции:						17 069,87		116 029,62	
40	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 133=42+49+42 ЗП	1 ШТ.		133						
						) *1,15)*				
		ЭМ				17,49	1,15	1	3 076,36	29,03	89 306,73
						) *1,25)*				
		в т.ч. ЗПМ				2,92	1,15	1	558,27	10,67	5 956,74
						) *1,25)*				
		МР				0,15	1,15	1	28,68	29,03	832,58
40,1	1.18-6-180	Регуляторы давления РДВ-2А-Ф, температура воды от 5°С до 70°С, условное давление 1,0 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.		133	300,23		1	39 930,59	7,64	305 069,71
		НР от ЗП		%	110				3 384,00	90	80 376,06
		СП от ЗП		%	74				2 276,51	41	36 615,76
		НР и СП от ЗПМ		%	175				50,19	160	1 332,13
		ЗТР				) *1,15)*				
				чел-ч	1,47	1,15	1	258,56			
		Всего по позиции:						52 126,11		541 686,67	
41	3.18-21-1	Установка воздухоотводчиков ЗП	1 ШТ.		7						
						) *1,15)*				
		ЭМ				19,60	1,15	1	181,45	29,03	5 267,49
						) *1,25)*				
		в т.ч. ЗПМ				8,43	1,15	1	84,83	10,89	923,80
						) *1,25)*				
		МР				1,22	1,15	1	12,28	29,03	356,49
41,1	1.18-6-143	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением, латунный, давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), присоединение цапковое с цилиндрической резьбой 3/8"	шт.		7	132,39		1	926,73	4,84	4 485,37
		НР от ЗП		%	110				199,60	90	4 740,74
		СП от ЗП		%	74				134,27	41	2 159,67
		НР и СП от ЗПМ		%	175				21,49	160	570,38
		ЗТР				) *1,15)*				
				чел-ч	1,59	1,15	1	14,72			
		Всего по позиции:						1 573,64		18 260,91	
42	3.16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ЗП	100 м трубопровода		0,8						
						) *1,15)*				
		МР				138,94	1,15	1	147,00	29,03	4 267,41
						8,40		1	6,72	6	40,32
		НР от ЗП		%	110				161,70	90	3 840,67
		СП от ЗП		%	74				108,78	41	1 749,64
		ЗТР				) *1,15)*				
				чел-ч	9,25	1,15	1	9,79			
		Всего по позиции:						424,20		9 898,04	
43	3.16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ЗП	100 м трубопровода		1,25						
						) *1,15)*				
		МР				138,94	1,15	1	229,69	29,03	6 667,90
						28,20		1	35,25	6	211,50
		НР от ЗП		%	110				252,66	90	6 001,11
		СП от ЗП		%	74				169,97	41	2 733,84
		ЗТР				) *1,15)*				
				чел-ч	9,25	1,15	1	15,29			
		Всего по позиции:						687,57		15 614,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками Объем: 126,7=1267/10 ЗП	10 м изоляция	126,7						
		ЭМ			28,60	)*1,15)* 1,15	1	4 792,24	29,03	139 118,73
		в т.ч. ЗПМ			13,20	)*1,25)* 1,15	1	2 404,13	12,64	30 388,20
		МР			2,64	)*1,25)* 1,15	1	480,83	29,03	13 958,49
					59,82		1	7 579,19	18,33	138 926,55
44,3	1.1-1-3118	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 9 мм	м	126	16,52		1	2 081,52	3,84	7 993,04
44,4	1.1-1-3119	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	414,75	28,69		1	11 899,18	3,18	37 839,39
44,5	1.1-1-3121	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 60 мм, толщина 9 мм	м	19,95	43,75		1	872,81	3,38	2 950,10
44,6	1.1-1-3123	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 89 мм, толщина 9 мм	м	131,25	73,01		1	9 582,56	3,39	32 484,88
44,7	1.1-1-1273	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	м	239,4	10,38		1	2 484,97	6,25	15 531,06
44,8	1.1-1-1274	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	445,2	12,04		1	5 360,21	6,9	36 985,45
44,9	1.1-1-1275	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	246,75	14,45		1	3 565,54	7,03	25 065,75
44,10	1.1-1-1279	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м	64,05	30,38		1	1 945,84	6,25	12 161,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП		%		91		4 360,94	75	104 339,05
		СП от ЗП		%		70		3 354,57	41	57 038,68
		НР и СП от ЗПМ		%		175		841,45	160	22 333,58
		ЗТР					) *1,15)*			
			чел-ч		2,2			1 368,63		
Всего по позиции:								61 125,15		663 155,96
Итого по подразделу: Монтажные работы								245 288,32		2 499 347,78
Итого по разделу: Водоснабжение (Выше 0,000) стояки								266 511,19		2 995 812,70
Раздел: Водоснабжение (выше 0,000) Технический этаж										
Подраздел: Демонтажные работы										
45	6.66-162-1	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп	100 м2		0,1815					
		Объем: 0,1815=(6,73+5,46+3,1+2,86)/100								
		ЗП				144,84	) *1,15	1 30,23	29,03	877,58
		НР от ЗП		%	116			35,07	96	842,48
		СП от ЗП		%	68			20,56	41	359,81
		ЗТР	чел-ч		13,3		) *1,15	1 2,78		
Всего по позиции:								85,86		2 079,87
46	6.65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 25 мм	100 м		0,56					
		Объем: 0,56=(3+26+17+10)/100								
		ЗП				284,19	) *1,15	1 183,02	29,03	5 313,07
		ЭМ				143,22	) *1,15	1 92,23	9,8	903,85
		в т.ч. ЗПМ				8,84	) *1,15	1 5,69	29,03	165,18
46,1	999999000	Масса мусора								
	1		т		-0,11872	0,00		1 0,00	1	0,00
		НР от ЗП		%	80			146,42	70	3 719,15
		СП от ЗП		%	55			100,66	41	2 178,36
		НР и СП от ЗПМ		%	175			9,96	160	264,29
		ЗТР	чел-ч		26,56		) *1,15	1 17,10		
Всего по позиции:								532,29		12 378,72
47	6.65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 40 мм	100 м		0,3					
		Объем: 0,3=(15+15)/100								
		ЗП				495,71	) *1,15	1 171,02	29,03	4 964,71
		ЭМ				247,38	) *1,15	1 85,35	9,81	837,28
		в т.ч. ЗПМ				15,28	) *1,15	1 5,27	29,03	152,99
47,1	999999000	Масса мусора								
	1		т		-0,0999	0,00		1 0,00	1	0,00
		НР от ЗП		%	80			136,82	70	3 475,30
		СП от ЗП		%	55			94,06	41	2 035,53
		НР и СП от ЗПМ		%	175			9,22	160	244,78
		ЗТР	чел-ч		45,52		) *1,15	1 15,70		
Всего по позиции:								496,47		11 557,60
48	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм	100 м		0,13					
		Объем: 0,13=(1+12)/100								
		ЗП				656,88	) *1,15	1 98,20	29,03	2 850,75
		ЭМ				282,10	) *1,15	1 42,17	9,81	413,69
		в т.ч. ЗПМ				17,42	) *1,15	1 2,60	29,03	75,48
48,1	999999000	Масса мусора								
	1		т		-0,05486	0,00		1 0,00	1	0,00
		НР от ЗП		%	80			78,56	70	1 995,53
		СП от ЗП		%	55			54,01	41	1 168,81
		НР и СП от ЗПМ		%	175			4,55	160	120,77
		ЗТР	чел-ч		60,32		) *1,15	1 9,02		
Всего по позиции:								277,49		6 549,55
49	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-80 мм)	100 м		0,12					
		Объем: 0,12=12/100								
		ЗП				656,88	) *1,15	1 90,65	29,03	2 631,57
		ЭМ				282,10	) *1,15	1 38,93	9,81	381,90
		в т.ч. ЗПМ				17,42	) *1,15	1 2,40	29,03	69,67
49,1	999999000	Масса мусора								
	1		т		-0,05064	0,00		1 0,00	1	0,00
		НР от ЗП		%	80			72,52	70	1 842,10
		СП от ЗП		%	55			49,86	41	1 078,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,20	160	111,47
		ЗТР	чел-ч	60,32	)	*1,15	1	8,32		
		Всего по позиции:						256,16		6 045,98
Итого по подразделу: Демонтажные работы								1 648,27		38 611,72
Подраздел: Монтажные работы										
50	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (15 мм)		100 м	0,2					
		Объем: 0,2=(3+17)/100								
		ЗП				)	*1,15)*			
		ЭМ				236,83	1,15	1	62,64	29,03 1 818,44
		в т.ч. ЗПМ				4,17	1,15	1	1,20	9,57 11,48
		МР				0,32	1,15	1	0,09	29,03 2,61
50,1	1.12-6-665	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	20	15,20			1	304,00	6,91 2 100,64
		НР от ЗП	%	110					68,90	90 1 636,60
		СП от ЗП	%	74					46,35	41 745,56
		НР и СП от ЗПМ	%	175					0,16	160 4,18
		ЗТР				)	*1,15)*			
			чел-ч	19,12				1	5,06	
		Всего по позиции:							489,26	6 332,47
51	3.16-15-1	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм		1 ШТ.	20					
		Объем: 20=10+10								
		ЗП				)	*1,15)*			
		ЭМ				17,49	1,15	1	462,61	29,03 13 429,57
		в т.ч. ЗПМ				2,92	1,15	1	83,95	10,67 895,75
		МР				0,15	1,15	1	4,31	29,03 125,12
51,1	1.13-4-42	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.	20	44,45			1	889,00	3,35 2 978,15
		НР от ЗП	%	110					508,87	90 12 086,61
		СП от ЗП	%	74					342,33	41 5 506,12
		НР и СП от ЗПМ	%	175					7,54	160 200,19
		ЗТР				)	*1,15)*			
			чел-ч	1,47				1	38,88	
		Всего по позиции:							2 722,90	38 559,48
52	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (25 мм)		100 м	0,36					
		Объем: 0,36=(26+10)/100								
		ЗП				)	*1,15)*			
		ЭМ				236,83	1,15	1	112,75	29,03 3 273,13
		в т.ч. ЗПМ				4,17	1,15	1	2,16	9,57 20,67
		МР				0,32	1,15	1	0,17	29,03 4,94
52,1	1.12-6-667	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	М	36	29,24			1	1 052,64	6,42 6 757,95
		НР от ЗП	%	110					124,03	90 2 945,82
		СП от ЗП	%	74					83,44	41 1 341,98
		НР и СП от ЗПМ	%	175					0,30	160 7,90
		ЗТР				)	*1,15)*			
			чел-ч	19,12				1	9,10	
		Всего по позиции:							1 386,13	14 375,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 8=5+3 ЗП	1 ШТ.	8						
						)*1,15)*				
					17,49	1,15	1	185,04	29,03	5 371,71
		ЭМ				)*1,25)*				
					2,92	1,15	1	33,58	10,67	358,30
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)*				
					0,15	1,15	1	1,73	29,03	50,22
		МР			21,43		1	171,44	8,08	1 385,24
53,1	1.13-4-44	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	8	87,52		1	700,16	4,57	3 199,73
		НР от ЗП	%	110				203,54	90	4 834,54
		СП от ЗП	%	74				136,93	41	2 202,40
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,03	160	80,35
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	1,47		1,15	1	15,55		
Всего по позиции:								1 433,72		17 432,27
54	3.16-38-2	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 32 мм	100 м	0,3						
		Объем: 0,3=(15+15)/100 ЗП				)*1,15)*				
					209,45	1,15	1	83,10	29,03	2 412,39
		ЭМ				)*1,25)*				
					4,13	1,15	1	1,78	9,6	17,09
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)*				
					0,32	1,15	1	0,14	29,03	4,06
		МР			26,89		1	8,07	2,86	23,08
54,1	1.12-6-668	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	30	35,09		1	1 052,70	6,96	7 326,79
		НР от ЗП	%	110				91,41	90	2 171,15
		СП от ЗП	%	74				61,49	41	989,08
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,25	160	6,50
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	16,83		1,15	1	6,68		
Всего по позиции:								1 298,80		12 946,08
55	3.16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (32 мм)	1 ШТ.	8						
		Объем: 8=4+4 ЗП				)*1,15)*				
					17,49	1,15	1	185,04	29,03	5 371,71
		ЭМ				)*1,25)*				
					3,69	1,15	1	42,44	10,86	460,90
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)*				
					0,30	1,15	1	3,45	29,03	100,15
		МР			21,81		1	174,48	8,06	1 406,31
55,1	1.13-4-45	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм	шт.	8	211,44		1	1 691,52	3,54	5 987,98
		НР от ЗП	%	110				203,54	90	4 834,54
		СП от ЗП	%	74				136,93	41	2 202,40
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,04	160	160,24
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	1,47		1,15	1	15,55		
Всего по позиции:								2 439,99		20 424,08
56	3.16-38-4	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 50 мм	100 м	0,13						
		Объем: 0,13=(1+12)/100 ЗП				)*1,15)*				
					284,12	1,15	1	48,85	29,03	1 418,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ				) *1,25)*				
		в т.ч. ЗПМ			9,74	1,15	1	1,82	10,11	18,40
		МР			0,98	1,15	1	0,18	29,03	5,23
56,1	1.12-6-670	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм			24,94		1	3,24	3,59	11,63
		НР от ЗП	м	13	52,67		1	684,71	6,91	4 731,35
		СП от ЗП	%	110				53,74	90	1 276,31
		НР и СП от ЗПМ	%	74				36,15	41	581,43
		ЗТР				) *1,15)*		0,32	160	8,37
			чел-ч	23,23		1,15	1	3,99		
		Всего по позиции:						828,83		8 045,61
57	3.16-15-2	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 ШТ.	1						
		ЗП				) *1,15)*				
		ЭМ			17,49	1,15	1	23,13	29,03	671,46
		в т.ч. ЗПМ			3,69	1,15	1	5,30	10,86	57,56
		МР			0,30	1,15	1	0,43	29,03	12,48
57,1	1.12-9-46	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм			21,81		1	21,81	8,06	175,79
57,2	1.13-4-47	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	2	55,17		1	110,34	8,84	975,41
		НР от ЗП	шт.	1	256,40		1	256,40	6,16	1 579,42
		СП от ЗП	%	110				25,44	90	604,31
		НР и СП от ЗПМ	%	74				17,12	41	275,30
		ЗТР				) *1,15)*		0,75	160	19,97
			чел-ч	1,47		1,15	1	1,94		
		Всего по позиции:						460,29		4 359,22
58	3.16-38-6	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъёмных муфтовых соединениях диаметром 80 мм	100 м	0,12						
		Объем: 0,12=12/100								
		ЗП				) *1,15)*				
		ЭМ			336,70	1,15	1	53,43	29,03	1 551,07
		в т.ч. ЗПМ			10,17	1,15	1	1,75	10,03	17,55
		МР			0,98	1,15	1	0,17	29,03	4,94
58,1	1.12-6-672	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм			25,20		1	3,02	4,24	12,80
		НР от ЗП	м	12	100,65		1	1 207,80	6,19	7 476,28
		СП от ЗП	%	110				58,77	90	1 395,96
		НР и СП от ЗПМ	%	74				39,54	41	635,94
		ЗТР				) *1,15)*		0,30	160	7,90
			чел-ч	27,72		1,15	1	4,40		
		Всего по позиции:						1 364,61		11 097,50
59	3.16-15-3	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (80 мм)	1 ШТ.	2						
		ЗП				) *1,15)*				
		ЭМ			30,94	1,15	1	81,84	29,03	2 375,82
		в т.ч. ЗПМ			5,41	1,15	1	15,55	10,7	166,39
		МР			0,30	1,15	1	0,86	29,03	24,97
					42,20		1	84,40	8,26	697,14

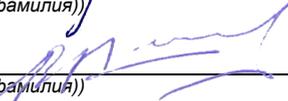
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59,1	1.12-9-20	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм	<i>шт.</i>	4	79,95		1	319,80	10,25	3 277,95
59,2	1.13-4-238	Кран шаровой, стальной, неполнопроходной, фланцевый, с шаром из нержавеющей стали, с рукояткой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +150°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм	<i>шт.</i>	2	583,96		1	1 167,92	11,2	13 080,70
		НР от ЗП	%	110				90,02	90	2 138,24
		СП от ЗП	%	74				60,56	41	974,09
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,51	160	39,95
		ЗТР				) *1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	2,6		1,15	1	6,88		
Всего по позиции:								1 821,60		22 750,28
60	3.18-21-1	Установка воздухоотводчиков Объем: 3=2+1 ЗП	<i>1 ШТ.</i>	3		) *1,15)*				
					19,60	1,15	1	77,76	29,03	2 257,37
		ЭМ			8,43	1,15	1	36,35	10,89	395,85
		в т.ч. ЗПМ			1,22	1,15	1	5,26	29,03	152,70
		МР			3,61		1	10,83	4,49	48,63
60,1	1.18-6-143	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением, латунный, давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), присоединение цапковое с цилиндрической резьбой 3/8"	<i>шт.</i>	3	132,39		1	397,17	4,84	1 922,30
		НР от ЗП	%	110				85,54	90	2 031,63
		СП от ЗП	%	74				57,54	41	925,52
		НР и СП от ЗПМ	%	175				9,21	160	244,32
		ЗТР				) *1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	1,59		1,15	1	6,31		
Всего по позиции:								674,40		7 825,62
61	3.16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ЗП	<i>100 м трубопроводов</i>	0,13		) *1,15)*				
					138,94	1,15	1	23,89	29,03	693,53
		МР			8,40		1	1,09	6	6,54
		НР от ЗП	%	110				26,28	90	624,18
		СП от ЗП	%	74				17,68	41	284,35
		ЗТР				) *1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	9,25		1,15	1	1,59		
Всего по позиции:								68,94		1 608,60
62	3.16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ЗП	<i>100 м трубопроводов</i>	0,12		) *1,15)*				
					138,94	1,15	1	22,05	29,03	640,11
		МР			28,20		1	3,38	6	20,28
		НР от ЗП	%	110				24,26	90	576,10
		СП от ЗП	%	74				16,32	41	262,45
		ЗТР				) *1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	9,25		1,15	1	1,47		
Всего по позиции:								66,01		1 498,94
63	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками Объем: 11,1=111/10 ЗП	<i>10 м изоляции</i>	11,1		) *1,15)*				
					28,60	1,15	1	419,84	29,03	12 187,96
		ЭМ			13,20	1,15	1	210,62	12,64	2 662,24
		в т.ч. ЗПМ			2,64	1,15	1	42,12	29,03	1 222,74
		МР			59,82		1	664,00	18,33	12 171,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63,3	1.1-1-3118	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 9 мм	м	3,15	16,52		1	52,04	3,84	199,83
63,4	1.1-1-3119	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	43,05	28,69		1	1 235,10	3,18	3 927,62
63,5	1.1-1-3121	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 60 мм, толщина 9 мм	м	1,05	43,75		1	45,94	3,38	155,28
63,6	1.1-1-3123	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 89 мм, толщина 9 мм	м	12,6	73,01		1	919,93	3,39	3 118,56
63,7	1.1-1-1273	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	м	17,85	10,38		1	185,28	6,25	1 158,00
63,8	1.1-1-1274	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	10,5	12,04		1	126,42	6,9	872,30
63,9	1.1-1-1275	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	15,75	14,45		1	227,59	7,03	1 599,96
63,10	1.1-1-1278	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	12,6	26,31		1	331,51	6,08	2 015,58
		НР от ЗП	%	91				382,05	75	9 140,97
		СП от ЗП	%	70				293,89	41	4 997,06
		НР и СП от ЗПМ	%	175				73,71	160	1 956,38
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	2,2			1	32,30		
Всего по позиции:								5 167,92		56 162,86
Итого по подразделу: Монтажные работы								20 223,40		223 418,46
Итого по разделу: Водоснабжение (выше 0,000) Технический этаж								21 871,67		262 030,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого по локальной смете: Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (Ниже 0,000)	382 389,37	4 213 988,42
Итого по смете: Юрловский д.21 (Секция №1)	382 389,37	4 213 988,42
Стоимость материалов (всего)		1 725 222,94
ЗП машинистов		33 187,94
Основная ЗП рабочих		1 040 219,48
Накладные расходы		853 586,06
Сметная прибыль		426 489,98
Итого		4 213 988,42
НДС		842 797,68
Всего с НДС		5 056 786,10

Составил _____  _____ /Брандт А.Г./
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил _____  _____ /Комогорцев В.Г./
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Капитальный ремонт/замена систем ХВС и ГВС в многоквартирном доме по адресу: г.Москва, Юрловский проезд, д. 21

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(локальный сметный расчет)

Капитальный ремонт/замена систем ХВС и ГВС в многоквартирном доме по адресу: г.Москва, Юрловский проезд, д. 21 (Секция №2)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № ПКР-02-23-В

	базовая цена	текущая цена	
Сметная стоимость	658,93	7 362,06	тыс.руб.
Строительные работы	658,93	7 362,06	тыс.руб.
Монтажные работы	0,00	0,00	тыс.руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб.
Прочие работы	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	64,48	1 871,77	тыс.руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен ТСН-2001 МГЭ ремонт №200 май 2023 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. зимних удорожаний	ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэфф. пере-счета и нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Локальная смета: Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (Ниже 0,000)**Раздел: Водоснабжение (ниже 0,000)****Подраздел: Демонтажные работы**

1	6.66-162-1	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп Объем: $1,8081=(34,91+33,16+9,07+19,43+22,39+61,85)/100$ ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м2	1,8081						
					144,84	)*1,15	1	301,17	29,03	8 742,97
			%	116				349,36	96	8 393,25
			%	68				204,80	41	3 584,62
			чел-ч	13,3		)*1,15	1	27,65		
		Всего по позиции:						855,33		20 720,84
2	6.65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 25 мм Объем: $2,18=(3+18+5+25+90+16+61)/100$ ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ	100 м	2,18						
					284,19	)*1,15	1	712,46	29,03	20 682,71
					143,22	)*1,15	1	359,05	9,8	3 518,69
					8,84	)*1,15	1	22,16	29,03	643,30
2,1	999999000 1	Масса мусора НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	т	-0,46216	0,00		1	0,00	1	0,00
			%	80				569,97	70	14 477,90
			%	55				391,85	41	8 479,91
			%	175				38,78	160	1 029,28
			чел-ч	26,56		)*1,15	1	66,59		
		Всего по позиции:						2 072,11		48 188,49
3	6.65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 40 мм Объем: $1,6=(39+39+40+13+29)/100$ ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ	100 м	1,6						
					495,71	)*1,15	1	912,11	29,03	26 478,55
					247,38	)*1,15	1	455,18	9,81	4 465,32
					15,28	)*1,15	1	28,12	29,03	816,32
3,1	999999000 1	Масса мусора НР от ЗП	т	-0,5328	0,00		1	0,00	1	0,00
			%	80				729,69	70	18 534,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		СП от ЗП		%	55			501,66	41	10 856,21	
		НР и СП от ЗПМ		%	175			49,21	160	1 306,11	
		ЗТР		чел-ч	45,52	) *1,15	1	83,76		
		Всего по позиции:						2 647,85		61 641,18	
4	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм Объем: 0,38=(14+9+15)/100	100 м		0,38						
		ЗП				656,88) *1,15	1	287,06	29,03	8 333,35
		ЭМ				282,10) *1,15	1	123,28	9,81	1 209,38
		в т.ч. ЗПМ				17,42) *1,15	1	7,61	29,03	220,92
4,1	999999000	Масса мусора									
	1			т	-0,16036	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП		%	80			229,65	70	5 833,35	
		СП от ЗП		%	55			157,88	41	3 416,67	
		НР и СП от ЗПМ		%	175			13,32	160	353,47	
		ЗТР		чел-ч	60,32	) *1,15	1	26,36		
		Всего по позиции:						811,19		19 146,22	
5	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-65 мм) Объем: 0,68=(38+30)/100	100 м		0,68						
		ЗП				656,88) *1,15	1	513,68	29,03	14 912,13
		ЭМ				282,10) *1,15	1	220,60	9,81	2 164,09
		в т.ч. ЗПМ				17,42) *1,15	1	13,62	29,03	395,39
5,1	999999000	Масса мусора									
	1			т	-0,28696	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП		%	80			410,94	70	10 438,49	
		СП от ЗП		%	55			282,52	41	6 113,97	
		НР и СП от ЗПМ		%	175			23,84	160	632,62	
		ЗТР		чел-ч	60,32	) *1,15	1	47,17		
		Всего по позиции:						1 451,58		34 261,30	
6	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-80 мм) Объем: 0,62=(62)/100	100 м		0,62						
		ЗП				656,88) *1,15	1	468,36	29,03	13 596,49
		ЭМ				282,10) *1,15	1	201,14	9,81	1 973,18
		в т.ч. ЗПМ				17,42) *1,15	1	12,42	29,03	360,55
6,1	999999000	Масса мусора									
	1			т	-0,26164	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП		%	80			374,69	70	9 517,54	
		СП от ЗП		%	55			257,60	41	5 574,56	
		НР и СП от ЗПМ		%	175			21,74	160	576,88	
		ЗТР		чел-ч	60,32	) *1,15	1	43,01		
		Всего по позиции:						1 323,53		31 238,65	
7	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-100 мм) Объем: 1,47=(47+100)/100	100 м		1,47						
		ЗП				656,88) *1,15	1	1 110,46	29,03	32 236,65
		ЭМ				282,10) *1,15	1	476,89	9,81	4 678,29
		в т.ч. ЗПМ				17,42) *1,15	1	29,45	29,03	854,93
7,1	999999000	Масса мусора									
	1			т	-0,62034	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП		%	80			888,37	70	22 565,66	
		СП от ЗП		%	55			610,75	41	13 217,03	
		НР и СП от ЗПМ		%	175			51,54	160	1 367,89	
		ЗТР		чел-ч	60,32	) *1,15	1	101,97		
		Всего по позиции:						3 138,01		74 065,52	
Итого по подразделу: Демонтажные работы								12 299,60		289 262,20	
Подраздел: Монтаж трубопроводов											
8	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъёмных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (15 мм) Объем: 0,08=(3+5)/100	100 м		0,08						
		ЗП					) *1,15)*			
						236,83	1,15	1	25,06	29,03	727,49
		ЭМ					) *1,25)*			
						4,17	1,15	1	0,48	9,57	4,59
		в т.ч. ЗПМ					) *1,25)*			
						0,32	1,15	1	0,04	29,03	1,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			30,03		1	2,40	2,59	6,22
8,1	1.12-6-665	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм		м	8	15,20	1	121,60	6,91	840,26
		НР от ЗП		%	110			27,57	90	654,74
		СП от ЗП		%	74			18,54	41	298,27
		НР и СП от ЗПМ		%	175			0,07	160	1,86
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч		19,12	1,15	1	2,02		
Всего по позиции:								195,72		2 533,43
9	3.16-15-1	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 47=11+4+21+11 ЗП	1 ШТ.		47					
						) *1,15)*				
		ЭМ				17,49	1	1 087,13	29,03	31 559,38
						) *1,25)*				
		в т.ч. ЗПМ				2,92	1	197,28	10,67	2 104,98
						) *1,25)*				
		МР				0,15	1	10,13	29,03	294,07
9,1	1.13-4-42	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.		47	44,45	1	2 089,15	3,35	6 998,65
		НР от ЗП		%	110			1 195,84	90	28 403,44
		СП от ЗП		%	74			804,48	41	12 939,35
		НР и СП от ЗПМ		%	175			17,73	160	470,51
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч		1,47	1,15	1	91,37		
Всего по позиции:								6 398,82		90 614,57
10	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъёмных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (20 мм)	100 м		0,41					
		Объем: 0,41=(25+16)/100 ЗП				) *1,15)*				
						236,83	1	128,42	29,03	3 728,03
		ЭМ				) *1,25)*				
		в т.ч. ЗПМ				4,17	1	2,46	9,57	23,54
						) *1,25)*				
		МР				0,32	1	0,19	29,03	5,52
10,1	1.12-6-666	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм		м	41	19,88	1	815,08	6,67	5 436,58
		НР от ЗП		%	110			141,26	90	3 355,23
		СП от ЗП		%	74			95,03	41	1 528,49
		НР и СП от ЗПМ		%	175			0,33	160	8,83
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч		19,12	1,15	1	10,37		
Всего по позиции:								1 194,89		14 112,58
11	3.16-15-1	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм (20мм)	1 ШТ.		9					
		Объем: 9=5+4 ЗП				) *1,15)*				
						17,49	1	208,17	29,03	6 043,18
		ЭМ				) *1,25)*				
		в т.ч. ЗПМ				2,92	1	37,78	10,67	403,11
						) *1,25)*				
		МР				0,15	1	1,94	29,03	56,32
11,1	1.13-4-43	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 20 мм	шт.		9	61,53	1	553,77	3,67	2 032,34
		НР от ЗП		%	110			228,99	90	5 438,86
		СП от ЗП		%	74			154,05	41	2 477,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ ЗТР	%	175				3,40	160	90,11
			чел-ч	1,47		)*1,15)* 1,15	1	17,50		
Всего по позиции:								1 379,03		18 043,69
12	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (25 мм)		100 м	1,51					
		Объем: 1,51=(90+61)/100 ЗП				)*1,15)* 236,83 1,15	1	472,94	29,03	13 729,45
		ЭМ				)*1,25)* 4,17 1,15	1	9,05	9,57	86,61
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)* 0,32 1,15	1	0,69	29,03	20,03
		МР				30,03	1	45,35	2,59	117,46
12,1	1.12-6-667	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	151	29,24		1	4 415,24	6,42	28 345,84
		НР от ЗП	%	110				520,23	90	12 356,51
		СП от ЗП	%	74				349,98	41	5 629,07
		НР и СП от ЗПМ ЗТР	%	175		)*1,15)* 1,15		1,21	160	32,05
			чел-ч	19,12			1	38,18		
Всего по позиции:								5 814,00		60 296,99
13	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм		1 ШТ.	23					
		Объем: 23=5+10+8 ЗП				)*1,15)* 17,49 1,15	1	532,00	29,03	15 443,96
		ЭМ				)*1,25)* 2,92 1,15	1	96,54	10,67	1 030,08
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)* 0,15 1,15	1	4,96	29,03	143,99
		МР				21,43	1	492,89	8,08	3 982,55
13,1	1.13-4-44	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	23	87,52		1	2 012,96	4,57	9 199,23
		НР от ЗП	%	110				585,20	90	13 899,56
		СП от ЗП	%	74				393,68	41	6 332,02
		НР и СП от ЗПМ ЗТР	%	175		)*1,15)* 1,15		8,68	160	230,38
			чел-ч	1,47			1	44,71		
Всего по позиции:								4 121,95		50 117,78
14	3.16-38-2	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 32 мм		100 м	0,91					
		Объем: 0,91=(39+39+13)/100 ЗП				)*1,15)* 209,45 1,15	1	252,07	29,03	7 317,59
		ЭМ				)*1,25)* 4,13 1,15	1	5,40	9,6	51,84
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)* 0,32 1,15	1	0,42	29,03	12,19
		МР				26,89	1	24,47	2,86	69,98
14,1	1.12-6-668	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	91	35,09		1	3 193,19	6,96	22 224,60
		НР от ЗП	%	110				277,28	90	6 585,83
		СП от ЗП	%	74				186,53	41	3 000,21
		НР и СП от ЗПМ ЗТР	%	175		)*1,15)* 1,15		0,74	160	19,50
			чел-ч	16,83			1	20,25		
Всего по позиции:								3 939,68		39 269,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	3.16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (32 мм)								
			1 ШТ.	10						
		Объем: 10=5+5 ЗП				) *1,15)*				
		ЭМ			17,49	1,15	1	231,31	29,03	6 714,93
		в т.ч. ЗПМ			3,69	1,15	1	53,04	10,86	576,01
		МР			0,30	1,15	1	4,31	29,03	125,12
15,1	1.13-4-45	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм	шт.	10	211,44		1	2 114,40	3,54	7 484,98
		НР от ЗП	%	110				254,44	90	6 043,44
		СП от ЗП	%	74				171,17	41	2 753,12
		НР и СП от ЗПМ	%	175				7,54	160	200,19
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	1,47		1,15	1	19,44		
		Всего по позиции:						3 050,00		25 530,56
16	3.16-38-3	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 40 мм								
		Объем: 0,69=(40+29)/100 ЗП	100 м	0,69						
						) *1,15)*				
		ЭМ			258,11	1,15	1	235,53	29,03	6 837,44
		в т.ч. ЗПМ			6,89	1,15	1	6,83	9,97	68,10
		МР			0,65	1,15	1	0,64	29,03	18,58
16,1	1.12-6-669	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	69	46,82		1	3 230,58	6,09	19 674,23
		НР от ЗП	%	110				259,08	90	6 153,70
		СП от ЗП	%	74				174,29	41	2 803,35
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,12	160	29,73
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	20,97		1,15	1	19,14		
		Всего по позиции:						3 924,64		35 621,11
17	3.16-38-4	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 50 мм								
		Объем: 0,38=(14+9+15)/100 ЗП	100 м	0,38						
						) *1,15)*				
		ЭМ			284,12	1,15	1	142,78	29,03	4 144,90
		в т.ч. ЗПМ			9,74	1,15	1	5,32	10,11	53,79
		МР			0,98	1,15	1	0,54	29,03	15,68
17,1	1.12-6-670	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	38	52,67		1	2 001,46	6,91	13 830,09
		НР от ЗП	%	110				157,06	90	3 730,41
		СП от ЗП	%	74				105,66	41	1 699,41
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,95	160	25,09
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	23,23		1,15	1	11,67		
		Всего по позиции:						2 422,71		23 517,72
18	3.16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (50 мм)								
			1 ШТ.	1						
		ЗП				) *1,15)*				
					17,49	1,15	1	23,13	29,03	671,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ				)*1,25)*				
		в т.ч. ЗПМ			3,69	1,15	1	5,30	10,86	57,56
		МР			0,30	1,15	1	0,43	29,03	12,48
18,1	1.13-4-47	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм	<i>шт.</i>	1	256,40		1	256,40	6,16	1 579,42
		НР от ЗП	%	110				25,44	90	604,31
		СП от ЗП	%	74				17,12	41	275,30
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,75	160	19,97
		ЗТР				)*1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	1,47		1,15	1	1,94		
Всего по позиции:								349,95		3 383,81
19	3.16-38-5	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 65 мм	<i>100 м</i>	0,68						
		Объем: 0,68=(38+30)/100								
		ЗП				)*1,15)*				
					303,89	1,15	1	273,29	29,03	7 933,61
		ЭМ			9,81	1,15	1	9,59	10,1	96,86
		в т.ч. ЗПМ			0,98	1,15	1	0,96	29,03	27,87
		МР			26,34		1	17,91	3,76	67,34
19,1	1.12-6-671	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	<i>м</i>	68	85,43		1	5 809,24	6,16	35 784,92
		НР от ЗП	%	110				300,62	90	7 140,25
		СП от ЗП	%	74				202,23	41	3 252,78
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,68	160	44,59
		ЗТР				)*1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	24,89		1,15	1	22,38		
Всего по позиции:								6 614,56		54 320,35
20	3.16-15-3	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (65 мм)	<i>1 шт.</i>	1						
		ЗП				)*1,15)*				
					30,94	1,15	1	40,92	29,03	1 187,91
		ЭМ			5,41	1,15	1	7,78	10,7	83,25
		в т.ч. ЗПМ			0,30	1,15	1	0,43	29,03	12,48
		МР			42,20		1	42,20	8,26	348,57
20,1	1.12-9-19	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 65 мм	<i>шт.</i>	2	62,03		1	124,06	12,59	1 561,92
20,2	1.13-4-237	Кран шаровой, стальной, неполнопроходной, фланцевый, с шаром из нержавеющей стали, с рукояткой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +150°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 65 мм	<i>шт.</i>	1	469,09		1	469,09	11,11	5 211,59
		НР от ЗП	%	110				45,01	90	1 069,12
		СП от ЗП	%	74				30,28	41	487,04
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,75	160	19,97
		ЗТР				)*1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	2,6		1,15	1	3,44		
Всего по позиции:								760,09		9 969,37
21	3.16-38-6	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 80 мм	<i>100 м</i>	0,62						
		Объем: 0,62=(62)/100								
		ЗП				)*1,15)*				
					336,70	1,15	1	276,08	29,03	8 014,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ				)*1,25)*				
		в т.ч. ЗПМ			10,17	1,15	1	9,06	10,03	90,87
		МР			0,98	1,15	1	0,87	29,03	25,26
21,1	1.12-6-672	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм			25,20		1	15,62	4,24	66,23
		НР от ЗП	<i>м</i>	62	100,65		1	6 240,30	6,19	38 627,46
		СП от ЗП	<i>%</i>	110				303,69	90	7 213,14
		НР и СП от ЗПМ	<i>%</i>	74				204,30	41	3 285,99
		ЗТР				)*1,15)*		1,52	160	40,42
			<i>чел-ч</i>	27,72		1,15	1	22,73		
		Всего по позиции:						7 050,57		57 338,71
22	3.16-15-3	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (80 мм)	<i>1 ШТ.</i>	3						
		ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			30,94	1,15	1	122,75	29,03	3 563,43
		в т.ч. ЗПМ			5,41	1,15	1	23,33	10,7	249,63
		МР			0,30	1,15	1	1,29	29,03	37,45
22,1	1.12-9-20	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм	<i>шт.</i>	6	79,95		1	479,70	10,25	4 916,93
22,2	1.13-4-238	Кран шаровой, стальной, неполнопроходной, фланцевый, с шаром из нержавеющей стали, с рукояткой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +150°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм	<i>шт.</i>	3	583,96		1	1 751,88	11,2	19 621,06
		НР от ЗП	<i>%</i>	110				135,03	90	3 207,09
		СП от ЗП	<i>%</i>	74				90,84	41	1 461,01
		НР и СП от ЗПМ	<i>%</i>	175				2,26	160	59,92
		ЗТР				)*1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	2,6		1,15	1	10,32		
		Всего по позиции:						2 732,39		34 124,79
23	3.16-38-7	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 100 мм	<i>100 м</i>	1,47						
		Объем: 1,47=(47+100)/100								
		ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			406,56	1,15	1	790,38	29,03	22 944,73
		в т.ч. ЗПМ			15,89	1,15	1	33,58	10,17	341,51
		МР			1,64	1,15	1	3,47	29,03	100,73
23,1	1.12-6-674	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	<i>м</i>	147	152,11		1	22 360,17	6,63	148 247,93
		НР от ЗП	<i>%</i>	110				869,42	90	20 650,26
		СП от ЗП	<i>%</i>	74				584,88	41	9 407,34
		НР и СП от ЗПМ	<i>%</i>	175				6,07	160	161,17
		ЗТР				)*1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	33,75		1,15	1	65,61		
		Всего по позиции:						24 686,54		201 944,64
25	3.16-15-1	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 18=4+5+4+5	<i>1 ШТ.</i>	18						
		ЗП				)*1,15)*				
					17,49	1,15	1	416,35	29,03	12 086,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ				)*1,25)*				
		в т.ч. ЗПМ			2,92	1,15	1	75,56	10,67	806,23
		МР			0,15	1,15	1	3,88	29,03	112,64
25,1	1.13-3-179	Клапан балансировочный, латунный, с дренажем, с внутренней резьбой, максимальная температура +120°С, пропускная способность 5,70 м3/ч, номинальное давление PN 2,0 МПа, номинальный диаметр DN 20 мм	<i>шт.</i>	8	1 199,60		1	9 596,80	6,02	57 772,74
25,2	1.13-3-180	Клапан балансировочный, латунный, с дренажем, с внутренней резьбой, максимальная температура +120°С, пропускная способность 8,70 м3/ч, номинальное давление PN 2,0 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	<i>шт.</i>	10	1 344,18		1	13 441,80	6,62	88 984,72
		НР от ЗП	%	110				457,99	90	10 877,98
		СП от ЗП	%	74				308,10	41	4 955,52
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,79	160	180,22
		ЗТР				)*1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	1,47		1,15	1	34,99		
Всего по позиции:								24 689,13		178 780,83
26	3.16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	<i>100 м трубопров ода</i>	0,38		)*1,15)*				
		ЗП			138,94	1,15	1	69,82	29,03	2 026,87
		МР			8,40		1	3,19	6	19,14
		НР от ЗП	%	110				76,80	90	1 824,18
		СП от ЗП	%	74				51,67	41	831,02
		ЗТР				)*1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	9,25		1,15	1	4,65		
Всего по позиции:								201,48		4 701,21
27	3.16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	<i>100 м трубопров ода</i>	2,77		)*1,15)*				
		Объем: 2,77=0,68+0,62+1,47								
		ЗП			138,94	1,15	1	508,98	29,03	14 775,69
		МР			28,20		1	78,11	6	468,66
		НР от ЗП	%	110				559,88	90	13 298,12
		СП от ЗП	%	74				376,65	41	6 058,03
		ЗТР				)*1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	9,25		1,15	1	33,89		
Всего по позиции:								1 523,62		34 600,50
28	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	<i>10 м изоляции</i>	67,5		)*1,15)*				
		Объем: 67,5=675/10								
		ЗП			28,60	1,15	1	2 553,09	29,03	74 116,20
		ЭМ			13,20	1,15	1	1 280,81	12,64	16 189,44
		в т.ч. ЗПМ			2,64	1,15	1	256,16	29,03	7 436,32
		МР			59,82		1	4 037,85	18,33	74 013,79
28,3	1.1-1-3118	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 9 мм	<i>м</i>	3,15	16,52		1	52,04	3,84	199,83
28,4	1.1-1-3119	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	<i>м</i>	52,5	28,69		1	1 506,23	3,18	4 789,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28,5	1.1-1-3123	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 89 мм, толщина 9 мм	м	65,1	73,01		1	4 752,95	3,39	16 112,50
28,6	1.1-1-3124	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 114 мм, толщина 9 мм	м	154,35	118,18		1	18 241,08	3,42	62 384,49
28,7	1.1-1-1273	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	м	48,3	10,38		1	501,35	6,25	3 133,44
28,8	1.1-1-1274	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	158,55	12,04		1	1 908,94	6,9	13 171,69
28,9	1.1-1-1275	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	54,6	14,45		1	788,97	7,03	5 546,46
28,10	1.1-1-1276	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	м	72,45	16,86		1	1 221,51	6,34	7 744,37
28,11	1.1-1-1278	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	25,2	26,31		1	663,01	6,08	4 031,10
28,12	1.1-1-1279	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м	71,4	30,38		1	2 169,13	6,25	13 557,06
		НР от ЗП	%	91				2 323,31	75	55 587,15
		СП от ЗП	%	70				1 787,16	41	30 387,64
		НР и СП от ЗПМ	%	175				448,28	160	11 898,11
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	2,2		1,15	1	196,39		
Всего по позиции:								44 235,71		392 863,08

Итого по подразделу: Монтаж трубопроводов

145 285,48

1 331 685,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого по разделу: Водоснабжение (ниже 0,000)

157 585,08

1 620 947,47

Раздел: Водоснабжение (Выше 0,000) стояки

Подраздел: Демонтажные работы

29	6.66-162-1	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп Объем: 4,6777=(206,26+164,76+5,97+20+70,78)/100	100 м2	4,6777						
		ЗП			144,84	) *1,15	1	779,15	29,03	22 618,72
		НР от ЗП	%	116				903,81	96	21 713,97
		СП от ЗП	%	68				529,82	41	9 273,68
		ЗТР	чел-ч	13,3		) *1,15	1	71,55		
Всего по позиции:								2 212,78		53 606,37
30	6.65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 25 мм Объем: 12,88=(17+133+17+129+15+133+335+16+145+348)/100	100 м	12,88						
		ЗП			284,19	) *1,15	1	4 209,42	29,03	122 199,46
		ЭМ			143,22	) *1,15	1	2 121,37	9,8	20 789,43
		в т.ч. ЗПМ			8,84	) *1,15	1	130,94	29,03	3 801,19
30,1	999999000	Масса мусора								
	1		т	-2,73056	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				3 367,54	70	85 539,62
		СП от ЗП	%	55				2 315,18	41	50 101,78
		НР и СП от ЗПМ	%	175				229,15	160	6 081,90
		ЗТР	чел-ч	26,56		) *1,15	1	393,41		
Всего по позиции:								12 242,66		284 712,19
31	6.65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 40 мм Объем: 7,95=(190+192+210+203)/100	100 м	7,95						
		ЗП			495,71	) *1,15	1	4 532,03	29,03	131 564,83
		ЭМ			247,38	) *1,15	1	2 261,67	9,81	22 186,98
		в т.ч. ЗПМ			15,28	) *1,15	1	139,70	29,03	4 055,49
31,1	999999000	Масса мусора								
	1		т	-2,64735	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				3 625,62	70	92 095,38
		СП от ЗП	%	55				2 492,62	41	53 941,58
		НР и СП от ЗПМ	%	175				244,48	160	6 488,78
		ЗТР	чел-ч	45,52		) *1,15	1	416,17		
Всего по позиции:								13 156,42		306 277,55
32	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм Объем: 0,25=(25)/100	100 м	0,25						
		ЗП			656,88	) *1,15	1	188,85	29,03	5 482,32
		ЭМ			282,10	) *1,15	1	81,10	9,81	795,59
		в т.ч. ЗПМ			17,42	) *1,15	1	5,01	29,03	145,44
32,1	999999000	Масса мусора								
	1		т	-0,1055	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				151,08	70	3 837,62
		СП от ЗП	%	55				103,87	41	2 247,75
		НР и СП от ЗПМ	%	175				8,77	160	232,70
		ЗТР	чел-ч	60,32		) *1,15	1	17,34		
Всего по позиции:								533,67		12 595,98
33	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-65 мм) Объем: 0,7=(70)/100	100 м	0,7						
		ЗП			656,88	) *1,15	1	528,79	29,03	15 350,77
		ЭМ			282,10	) *1,15	1	227,09	9,81	2 227,75
		в т.ч. ЗПМ			17,42	) *1,15	1	14,02	29,03	407,00
33,1	999999000	Масса мусора								
	1		т	-0,2954	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				423,03	70	10 745,54
		СП от ЗП	%	55				290,83	41	6 293,82
		НР и СП от ЗПМ	%	175				24,54	160	651,20
		ЗТР	чел-ч	60,32		) *1,15	1	48,56		
Всего по позиции:								1 494,28		35 269,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-80 мм) Объем: 1,96=(196)/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ	100 м	1,96		656,88)*1,15 282,10)*1,15 17,42)*1,15	1 1 1	1 480,61 635,85 39,26	29,03 9,81 29,03	42 982,11 6 237,69 1 139,72
34,1	999999000 1	Масса мусора НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	т % % % чел-ч	-0,82712 80 55 175 60,32	0,00		1	0,00 1 184,49 814,34 68,71 135,96	1 70 41 160	0,00 30 087,48 17 622,67 1 823,55
Всего по позиции:								4 184,00		98 753,50
Итого по подразделу: Демонтажные работы								33 823,81		791 214,67
Подраздел: Монтажные работы										
35	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъёмных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (15 мм) Объем: 0,65=(17+17+15+16)/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	0,65		)*1,15)* 236,83 1,15 4,17 1,15 0,32 1,15 30,03	1 1 1 1	203,58 3,90 0,30 19,52	29,03 9,57 29,03 2,59	5 909,93 37,32 8,71 50,56
35,1	1.12-6-665	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	м % % % чел-ч	65 110 74 175 19,12	15,20		1	988,00 223,94 150,65 0,53 16,44	6,91 90 41 160	6 827,08 5 318,94 2 423,07 13,94
Всего по позиции:								1 590,12		20 580,84
36	3.16-15-1	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 290=73+72+73+72 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 ШТ.	290		)*1,15)* 17,49 1,15 2,92 1,15 0,15 1,15 21,43	1 1 1 1	6 707,85 1 217,28 62,53 6 214,70	29,03 10,67 29,03 8,08	194 728,89 12 988,38 1 815,25 50 214,78
36,1	1.13-4-42	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	шт. % % % чел-ч	290 110 74 175 1,47	44,45		1	12 890,50 7 378,64 4 963,81 109,43 563,78	3,35 90 41 160	43 183,18 175 256,00 79 838,84 2 904,40
Всего по позиции:								39 482,21		559 114,47
37	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъёмных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (20 мм) Объем: 2,78=(133+145)/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	100 м	2,78		)*1,15)* 236,83 1,15 4,17 1,15 0,32 1,15 30,03	1 1 1 1	870,72 16,66 1,28 83,48	29,03 9,57 29,03 2,59	25 277,00 159,44 37,16 216,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37,1	1.12-6-667	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм								
			<i>м</i>	278	29,24		1	8 128,72	6,42	52 186,38
		НР от ЗП	<i>%</i>	110				957,79	90	22 749,30
		СП от ЗП	<i>%</i>	74				644,33	41	10 363,57
		НР и СП от ЗПМ	<i>%</i>	175				2,24	160	59,46
		ЗТР				) *1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	19,12		1,15	1	70,30		
Всего по позиции:								10 703,94		111 011,36
38	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (25 мм)								
		Объем: 9,45=(133+129+335+348)/100 ЗП	<i>100 м</i>	9,45						
						) *1,15)*				
					236,83	1,15	1	2 959,81	29,03	85 923,28
		ЭМ				) *1,25)*				
					4,17	1,15	1	56,65	9,57	542,14
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
					0,32	1,15	1	4,35	29,03	126,28
		МР			30,03		1	283,78	2,59	734,99
38,1	1.12-6-667	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм								
			<i>м</i>	945	29,24		1	27 631,80	6,42	177 396,16
		НР от ЗП	<i>%</i>	110				3 255,79	90	77 330,95
		СП от ЗП	<i>%</i>	74				2 190,26	41	35 228,54
		НР и СП от ЗПМ	<i>%</i>	175				7,61	160	202,05
		ЗТР				) *1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	19,12		1,15	1	238,95		
Всего по позиции:								36 385,70		377 358,11
39	3.16-15-1	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм								
		ЗП	<i>1 ШТ.</i>	1						
						) *1,15)*				
					17,49	1,15	1	23,13	29,03	671,46
		ЭМ				) *1,25)*				
					2,92	1,15	1	4,20	10,67	44,81
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
					0,15	1,15	1	0,22	29,03	6,39
		МР			21,43		1	21,43	8,08	173,15
39,1	1.13-4-44	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм								
			<i>шт.</i>	1	87,52		1	87,52	4,57	399,97
		НР от ЗП	<i>%</i>	110				25,44	90	604,31
		СП от ЗП	<i>%</i>	74				17,12	41	275,30
		НР и СП от ЗПМ	<i>%</i>	175				0,39	160	10,22
		ЗТР				) *1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	1,47		1,15	1	1,94		
Всего по позиции:								179,23		2 179,22
40	3.16-38-2	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 32 мм								
		Объем: 7,95=(190+192+210+203)/100 ЗП	<i>100 м</i>	7,95						
						) *1,15)*				
					209,45	1,15	1	2 202,13	29,03	63 927,83
		ЭМ				) *1,25)*				
					4,13	1,15	1	47,20	9,6	453,12
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
					0,32	1,15	1	3,66	29,03	106,25
		МР			26,89		1	213,78	2,86	611,41
40,1	1.12-6-668	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм								
			<i>м</i>	795	35,09		1	27 896,55	6,96	194 159,99
		НР от ЗП	<i>%</i>	110				2 422,34	90	57 535,05
		СП от ЗП	<i>%</i>	74				1 629,58	41	26 210,41
		НР и СП от ЗПМ	<i>%</i>	175				6,41	160	170,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	16,83		1,15	1	176,95			
		Всего по позиции:						34 417,99		343 067,81	
41	3.16-15-2	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (32 мм)									
		Объем: 150=70+80									
		ЗП				) *1,15)*				
						17,49	1,15	1	3 469,58	29,03	100 721,91
		ЭМ				) *1,25)*				
						3,69	1,15	1	795,66	10,86	8 640,87
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
						0,30	1,15	1	64,69	29,03	1 877,95
		МР				21,81		1	3 271,50	8,06	26 368,29
41,1	1.13-4-45	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм									
		НР от ЗП	шт.	150	211,44			1	31 716,00	3,54	112 274,64
		СП от ЗП	%	110					3 816,54	90	90 649,72
		НР и СП от ЗПМ	%	74					2 567,49	41	41 295,98
		ЗТР							113,21	160	3 004,72
			чел-ч	1,47		) *1,15)*				
						1,15	1	291,61			
		Всего по позиции:						45 749,98		382 956,13	
42	3.16-38-4	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 50 мм									
		Объем: 0,25=(25)/100									
		ЗП	100 м	0,25		) *1,15)*				
						284,12	1,15	1	93,94	29,03	2 727,08
		ЭМ				) *1,25)*				
						9,74	1,15	1	3,50	10,11	35,39
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
						0,98	1,15	1	0,35	29,03	10,16
		МР				24,94		1	6,24	3,59	22,40
42,1	1.12-6-670	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм									
		НР от ЗП	м	25	52,67			1	1 316,75	6,91	9 098,74
		СП от ЗП	%	110					103,33	90	2 454,37
		НР и СП от ЗПМ	%	74					69,52	41	1 118,10
		ЗТР							0,61	160	16,26
			чел-ч	23,23		) *1,15)*				
						1,15	1	7,68			
		Всего по позиции:						1 593,89		15 472,34	
43	3.16-38-5	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 65 мм									
		Объем: 0,7=70/100									
		ЗП	100 м	0,7		) *1,15)*				
						303,89	1,15	1	281,33	29,03	8 167,01
		ЭМ				) *1,25)*				
						9,81	1,15	1	9,87	10,1	99,69
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
						0,98	1,15	1	0,99	29,03	28,74
		МР				26,34		1	18,44	3,76	69,33
43,1	1.12-6-671	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм									
		НР от ЗП	м	70	85,43			1	5 980,10	6,16	36 837,42
		СП от ЗП	%	110					309,46	90	7 350,31
		НР и СП от ЗПМ	%	74					208,18	41	3 348,47
		ЗТР							1,73	160	45,98
			чел-ч	24,89		) *1,15)*				
						1,15	1	23,04			
		Всего по позиции:						6 809,11		55 918,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	3.16-38-6	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 80 мм								
		Объем: 1,96=(196)/100	100 м	1,96						
		ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			336,70	1,15	1	872,76	29,03	25 336,22
		в т.ч. ЗПМ			10,17	1,15	1	28,65	10,03	287,36
		МР			0,98	1,15	1	2,76	29,03	80,12
		ЗТР			25,20		1	49,39	4,24	209,41
44,1	1.12-6-672	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	196	100,65		1	19 727,40	6,19	122 112,61
		НР от ЗП	%	110				960,04	90	22 802,60
		СП от ЗП	%	74				645,84	41	10 387,85
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,83	160	128,19
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	27,72		1,15	1	71,85		
		Всего по позиции:						22 288,91		181 264,24
45	3.16-20-1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	1 кран	64						
		ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			11,24	1,15	1	951,35	29,03	27 617,69
		в т.ч. ЗПМ			2,23	1,15	1	205,16	13,41	2 751,20
		МР			0,53	1,15	1	48,76	29,03	1 415,50
45,1	1.13-1-12	Клапан запорный, латунный, проходной, муфтовый, 15Б1п, номинальное давление PN 1,6 (2,5) МПа, номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	64	148,26		1	9 488,64	8,23	78 091,51
		НР от ЗП	%	110				1 046,49	90	24 855,92
		СП от ЗП	%	74				704,00	41	11 323,25
		НР и СП от ЗПМ	%	175				85,33	160	2 264,80
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	0,9		1,15	1	76,18		
		Всего по позиции:						26 011,21		176 806,20
46	3.16-15-1	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1 ШТ.	270						
		Объем: 270=63+72+63+72								
		ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			17,49	1,15	1	6 245,24	29,03	181 299,32
		в т.ч. ЗПМ			2,92	1,15	1	1 133,33	10,67	12 092,63
		МР			0,15	1,15	1	58,22	29,03	1 690,13
46,1	1.18-6-180	Регуляторы давления РДВ-2А-Ф, температура воды от 5°С до 70°С, условное давление 1,0 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	270	300,23		1	81 062,10	7,64	619 314,44
		НР от ЗП	%	110				6 869,76	90	163 169,39
		СП от ЗП	%	74				4 621,48	41	74 332,72
		НР и СП от ЗПМ	%	175				101,89	160	2 704,21
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	1,47		1,15	1	524,90		
		Всего по позиции:						105 819,90		1 099 664,40
47	3.18-21-1	Установка воздухоотводчиков	1 ШТ.	18						
		Объем: 18=9+9								
		ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			19,60	1,15	1	466,58	29,03	13 544,82
		в т.ч. ЗПМ			8,43	1,15	1	218,13	10,89	2 375,44
		МР			1,22	1,15	1	31,57	29,03	916,48
		ЗТР			3,61		1	64,98	4,49	291,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47,1	1.18-6-143	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением, латунный, давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), присоединение цапковое с цилиндрической резьбой 3/8"								
			<i>шт.</i>	18	132,39		1	2 383,02	4,84	11 533,82
		НР от ЗП	%	110				513,24	90	12 190,34
		СП от ЗП	%	74				345,27	41	5 553,38
		НР и СП от ЗПМ	%	175				55,25	160	1 466,37
		ЗТР				) *1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	1,59		1,15	1	37,85		
Всего по позиции:								4 046,47		46 955,93
48	3.16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	<i>100 м трубопроводов</i>	0,25						
		ЗП				) *1,15)*				
		НР			138,94	1,15	1	45,94	29,03	1 333,64
		НР от ЗП	%	110	8,40		1	2,10	6	12,60
		СП от ЗП	%	74				50,53	90	1 200,28
		ЗТР				) *1,15)*		34,00	41	546,79
			<i>чел-ч</i>	9,25		1,15	1	3,06		
Всего по позиции:								132,57		3 093,31
49	3.16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	<i>100 м трубопроводов</i>	2,66						
		Объем: 2,66=(0,7+1,96)								
		ЗП				) *1,15)*				
		НР			138,94	1,15	1	488,77	29,03	14 188,99
		НР от ЗП	%	110	28,20		1	75,01	6	450,06
		СП от ЗП	%	74				537,65	90	12 770,09
		ЗТР				) *1,15)*		361,69	41	5 817,49
			<i>чел-ч</i>	9,25		1,15	1	32,54		
Всего по позиции:								1 463,12		33 226,63
50	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	<i>10 м изоляции</i>	237,4						
		Объем: 237,4=2374/10								
		ЗП				) *1,15)*				
		ЭМ			28,60	1,15	1	8 979,30	29,03	260 669,08
		в т.ч. ЗПМ			13,20	1,15	1	4 504,67	12,64	56 939,03
		НР			2,64	1,15	1	900,93	29,03	26 154,00
		ЗП			59,82		1	14 201,27	18,33	260 309,28
50,3	1.1-1-3118	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 9 мм	<i>м</i>	35,7	16,52		1	589,76	3,84	2 264,68
50,4	1.1-1-3119	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	<i>м</i>	676,2	28,69		1	19 400,18	3,18	61 692,57
50,5	1.1-1-3121	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 60 мм, толщина 9 мм	<i>м</i>	26,25	43,75		1	1 148,44	3,38	3 881,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50,6	1.1-1-3123	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 89 мм, толщина 9 мм	м	205,8	73,01		1	15 025,46	3,39	50 936,31
50,7	1.1-1-1273	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	м	324,45	10,38		1	3 367,79	6,25	21 048,69
50,8	1.1-1-1274	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	717,15	12,04		1	8 634,49	6,9	59 577,98
50,9	1.1-1-1275	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	433,65	14,45		1	6 266,24	7,03	44 051,67
50,1 0	1.1-1-1279	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м	73,5	30,38		1	2 232,93	6,25	13 955,81
		НР от ЗП	%	91				8 171,16	75	195 501,81
		СП от ЗП	%	70				6 285,51	41	106 874,32
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1 576,63	160	41 846,40
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	2,2		1,15	1	690,72		
Всего по позиции:								100 383,83		1 179 549,36
Итого по подразделу: Монтажные работы								437 058,18		4 588 218,56
Итого по разделу: Водоснабжение (Выше 0,000) стояки								470 881,99		5 379 433,23
Раздел: Водоснабжение (выше 0,000) Технический этаж										
Подраздел: Демонтажные работы										
51	6.66-162-1	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп	100 м2	0,3002						
		Объем: 0,3002=(11,53+7,05+5,01+0,29+6,14)/100								
		ЗП			144,84	) *1,15	1	50,00	29,03	1 451,50
		НР от ЗП	%	116				58,00	96	1 393,44
		СП от ЗП	%	68				34,00	41	595,12
		ЗТР	чел-ч	13,3		) *1,15	1	4,59		
Всего по позиции:								142,00		3 440,06
52	6.65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 25 мм	100 м	0,72						
		Объем: 0,72=(1+35+15+21)/100								
		ЗП			284,19	) *1,15	1	235,31	29,03	6 831,05
		ЭМ			143,22	) *1,15	1	118,59	9,8	1 162,18
		в т.ч. ЗПМ			8,84	) *1,15	1	7,32	29,03	212,50
52,1	999999000 1	Масса мусора	т	-0,15264	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				188,25	70	4 781,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		СП от ЗП	%	55				129,42	41	2 800,73	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				12,81	160	340,00	
		ЗТР	чел-ч	26,56		) *1,15	1	21,99			
		Всего по позиции:						684,38		15 915,70	
53	6.65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 40 мм Объем: 0,34=(12+9+9+4)/100		100 м	0,34						
		ЗП				495,71	) *1,15	1	193,82	29,03	5 626,59
		ЭМ				247,38	) *1,15	1	96,73	9,81	948,92
		в т.ч. ЗПМ				15,28	) *1,15	1	5,97	29,03	173,31
53,1	999999000	Масса мусора									
	1		m	-0,11322	0,00			1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80					155,06	70	3 938,61
		СП от ЗП	%	55					106,60	41	2 306,90
		НР и СП от ЗПМ	%	175					10,45	160	277,30
		ЗТР	чел-ч	45,52		) *1,15	1	17,80			
		Всего по позиции:						562,66		13 098,32	
54	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм Объем: 0,21=21/100		100 м	0,21						
		ЗП				656,88	) *1,15	1	158,64	29,03	4 605,32
		ЭМ				282,10	) *1,15	1	68,13	9,81	668,36
		в т.ч. ЗПМ				17,42	) *1,15	1	4,21	29,03	122,22
54,1	999999000	Масса мусора									
	1		m	-0,08862	0,00			1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80					126,91	70	3 223,72
		СП от ЗП	%	55					87,25	41	1 888,18
		НР и СП от ЗПМ	%	175					7,37	160	195,55
		ЗТР	чел-ч	60,32		) *1,15	1	14,57			
		Всего по позиции:						448,30		10 581,13	
55	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-65 мм) Объем: 0,01=1/100		100 м	0,01						
		ЗП				656,88	) *1,15	1	7,55	29,03	219,18
		ЭМ				282,10	) *1,15	1	3,24	9,81	31,78
		в т.ч. ЗПМ				17,42	) *1,15	1	0,20	29,03	5,81
55,1	999999000	Масса мусора									
	1		m	-0,00422	0,00			1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80					6,04	70	153,43
		СП от ЗП	%	55					4,15	41	89,86
		НР и СП от ЗПМ	%	175					0,35	160	9,30
		ЗТР	чел-ч	60,32		) *1,15	1	0,69			
		Всего по позиции:						21,33		503,55	
56	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-80 мм) Объем: 0,17=17/100		100 м	0,17						
		ЗП				656,88	) *1,15	1	128,42	29,03	3 728,03
		ЭМ				282,10	) *1,15	1	55,15	9,81	541,02
		в т.ч. ЗПМ				17,42	) *1,15	1	3,41	29,03	98,99
56,1	999999000	Масса мусора									
	1		m	-0,07174	0,00			1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80					102,74	70	2 609,62
		СП от ЗП	%	55					70,63	41	1 528,49
		НР и СП от ЗПМ	%	175					5,97	160	158,38
		ЗТР	чел-ч	60,32		) *1,15	1	11,79			
		Всего по позиции:						362,91		8 565,54	
Итого по подразделу: Демонтажные работы								2 221,58		52 104,30	
Подраздел: Монтажные работы											
57	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъёмных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (15 мм) Объем: 0,16=(1+15)/100		100 м	0,16						
		ЗП					) *1,15)*				
						236,83	1,15	1	50,11	29,03	1 454,69
		ЭМ					) *1,25)*				
						4,17	1,15	1	0,96	9,57	9,19
		в т.ч. ЗПМ					) *1,25)*				
						0,32	1,15	1	0,07	29,03	2,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			30,03		1	4,80	2,59	12,43
57,1	1.12-6-665	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм		м	16	15,20	1	243,20	6,91	1 680,51
		НР от ЗП		%	110			55,12	90	1 309,22
		СП от ЗП		%	74			37,08	41	596,42
		НР и СП от ЗПМ		%	175			0,12	160	3,25
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч		19,12	1,15	1	4,05		
Всего по позиции:								391,39		5 065,71
58	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 25=13+12	1 ШТ.		25					
		ЗП				) *1,15)*				
					17,49	1,15	1	578,26	29,03	16 786,89
		ЭМ				) *1,25)*				
					2,92	1,15	1	104,94	10,67	1 119,71
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
					0,15	1,15	1	5,39	29,03	156,47
58,1	1.13-4-42	МР Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.		25	44,45	1	1 111,25	3,35	3 722,69
		НР от ЗП		%	110			636,09	90	15 108,20
		СП от ЗП		%	74			427,91	41	6 882,62
		НР и СП от ЗПМ		%	175			9,43	160	250,35
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч		1,47	1,15	1	48,60		
Всего по позиции:								3 403,63		48 199,32
59	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъёмных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (25 мм)	100 м		0,56					
		Объем: 0,56=(35+21)/100								
		ЗП				) *1,15)*				
					236,83	1,15	1	175,40	29,03	5 091,86
		ЭМ				) *1,25)*				
					4,17	1,15	1	3,36	9,57	32,16
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
					0,32	1,15	1	0,26	29,03	7,55
59,1	1.12-6-667	МР Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм		м	56	29,24	1	1 637,44	6,42	10 512,36
		НР от ЗП		%	110			192,94	90	4 582,67
		СП от ЗП		%	74			129,80	41	2 087,66
		НР и СП от ЗПМ		%	175			0,46	160	12,08
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч		19,12	1,15	1	14,16		
Всего по позиции:								2 156,22		22 362,35
60	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 10=6+4	1 ШТ.		10					
		ЗП				) *1,15)*				
					17,49	1,15	1	231,31	29,03	6 714,93
		ЭМ				) *1,25)*				
					2,92	1,15	1	41,98	10,67	447,93
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
					0,15	1,15	1	2,16	29,03	62,70
60,1	1.13-4-44	МР Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.		10	87,52	1	875,20	4,57	3 999,66
		НР от ЗП		%	110			254,44	90	6 043,44
		СП от ЗП		%	74			171,17	41	2 753,12
		НР и СП от ЗПМ		%	175			3,78	160	100,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	1,47		1,15	1	19,44		
		Всего по позиции:						1 792,18		21 790,94
61	3.16-38-2	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 32 мм								
		Объем: 0,21=(12+9)/100	100 м	0,21						
		ЗП				) *1,15)*				
					209,45	1,15	1	58,17	29,03	1 688,68
		ЭМ				) *1,25)*				
					4,13	1,15	1	1,25	9,6	12,00
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
					0,32	1,15	1	0,10	29,03	2,90
		МР			26,89		1	5,65	2,86	16,16
61,1	1.12-6-668	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм								
		НР от ЗП	м	21	35,09		1	736,89	6,96	5 128,75
		СП от ЗП	%	110				63,99	90	1 519,81
		НР и СП от ЗПМ	%	74				43,05	41	692,36
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	16,83		1,15	1	4,67		
		Всего по позиции:						909,18		9 062,40
62	3.16-15-2	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (32 мм)								
		Объем: 10=5+5	1 ШТ.	10						
		ЗП				) *1,15)*				
					17,49	1,15	1	231,31	29,03	6 714,93
		ЭМ				) *1,25)*				
					3,69	1,15	1	53,04	10,86	576,01
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
					0,30	1,15	1	4,31	29,03	125,12
		МР			21,81		1	218,10	8,06	1 757,89
62,1	1.13-4-45	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм								
		НР от ЗП	шт.	10	211,44		1	2 114,40	3,54	7 484,98
		СП от ЗП	%	110				254,44	90	6 043,44
		НР и СП от ЗПМ	%	74				171,17	41	2 753,12
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	1,47		1,15	1	19,44		
		Всего по позиции:						3 050,00		25 530,56
63	3.16-38-3	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 40 мм								
		Объем: 0,13=(9+4)/100	100 м	0,13						
		ЗП				) *1,15)*				
					258,11	1,15	1	44,38	29,03	1 288,35
		ЭМ				) *1,25)*				
					6,89	1,15	1	1,29	9,97	12,86
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*				
					0,65	1,15	1	0,12	29,03	3,48
		МР			24,94		1	3,24	3,17	10,27
63,1	1.12-6-669	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм								
		НР от ЗП	м	13	46,82		1	608,66	6,09	3 706,74
		СП от ЗП	%	110				48,82	90	1 159,52
		НР и СП от ЗПМ	%	74				32,84	41	528,22
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	20,97		1,15	1	3,61		
		Всего по позиции:						739,44		6 711,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	3.16-38-4	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 50 мм								
		Объем: 0,21=(21)/100	100 м	0,21						
		ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			284,12	1,15	1	78,91	29,03	2 290,76
		в т.ч. ЗПМ			9,74	1,15	1	2,94	10,11	29,72
		МР			0,98	1,15	1	0,30	29,03	8,71
		МР			24,94		1	5,24	3,59	18,81
64,1	1.12-6-670	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	21	52,67		1	1 106,07	6,91	7 642,94
		НР от ЗП	%	110				86,80	90	2 061,68
		СП от ЗП	%	74				58,39	41	939,21
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,53	160	13,94
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	23,23		1,15	1	6,45		
		Всего по позиции:						1 338,88		12 997,06
65	3.16-38-5	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 65 мм								
		Объем: 0,01=1/100	100 м	0,01						
		ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			303,89	1,15	1	4,02	29,03	116,70
		в т.ч. ЗПМ			9,81	1,15	1	0,14	10,1	1,41
		МР			0,98	1,15	1	0,01	29,03	0,29
		МР			26,34		1	0,26	3,76	0,98
65,1	1.12-6-671	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	1	85,43		1	85,43	6,16	526,25
		НР от ЗП	%	110				4,42	90	105,03
		СП от ЗП	%	74				2,97	41	47,85
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	160	0,46
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	24,89		1,15	1	0,33		
		Всего по позиции:						97,26		798,68
66	3.16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (65 мм)								
			1 шт.	1						
		ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			30,94	1,15	1	40,92	29,03	1 187,91
		в т.ч. ЗПМ			5,41	1,15	1	7,78	10,7	83,25
		МР			0,30	1,15	1	0,43	29,03	12,48
		МР			42,20		1	42,20	8,26	348,57
66,1	1.12-9-19	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 65 мм	шт.	2	62,03		1	124,06	12,59	1 561,92
66,2	1.13-4-237	Кран шаровой, стальной, неполнопроходной, фланцевый, с шаром из нержавеющей стали, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +150°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 65 мм								
			шт.	1	469,09		1	469,09	11,11	5 211,59
		НР от ЗП	%	110				45,01	90	1 069,12
		СП от ЗП	%	74				30,28	41	487,04
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,75	160	19,97
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	2,6		1,15	1	3,44		
		Всего по позиции:						760,09		9 969,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	3.16-38-6	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 80 мм								
		Объем: 0,17=17/100	100 м	0,17						
		ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			336,70	1,15	1	75,70	29,03	2 197,57
		в т.ч. ЗПМ			10,17	1,15	1	2,49	10,03	24,97
		МР			0,98	1,15	1	0,24	29,03	6,97
		ЗТР			25,20		1	4,28	4,24	18,15
67,1	1.12-6-672	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	17	100,65		1	1 711,05	6,19	10 591,40
		НР от ЗП	%	110				83,27	90	1 977,81
		СП от ЗП	%	74				56,02	41	901,00
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,42	160	11,15
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	27,72		1,15	1	6,23		
Всего по позиции:								1 933,23		15 722,05
68	3.16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (80 мм)	1 ШТ.	3						
		ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			30,94	1,15	1	122,75	29,03	3 563,43
		в т.ч. ЗПМ			5,41	1,15	1	23,33	10,7	249,63
		МР			0,30	1,15	1	1,29	29,03	37,45
68,1	1.12-9-20	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм	шт.	6	79,95		1	479,70	10,25	4 916,93
68,2	1.13-4-238	Кран шаровой, стальной, неполнопроходной, фланцевый, с шаром из нержавеющей стали, с рукояткой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +150°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм	шт.	3	583,96		1	1 751,88	11,2	19 621,06
		НР от ЗП	%	110				135,03	90	3 207,09
		СП от ЗП	%	74				90,84	41	1 461,01
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,26	160	59,92
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	2,6		1,15	1	10,32		
Всего по позиции:								2 732,39		34 124,79
69	3.18-21-1	Установка воздухоотводчиков Объем: 4=3+1	1 ШТ.	4						
		ЗП				)*1,15)*				
		ЭМ			19,60	1,15	1	103,68	29,03	3 009,83
		в т.ч. ЗПМ			8,43	1,15	1	48,47	10,89	527,84
		МР			1,22	1,15	1	7,02	29,03	203,79
69,1	1.18-6-143	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением, латунный, давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), присоединение цапковое с цилиндрической резьбой 3/8"	шт.	4	132,39		1	529,56	4,84	2 563,07
		НР от ЗП	%	110				114,05	90	2 708,85
		СП от ЗП	%	74				76,72	41	1 234,03
		НР и СП от ЗПМ	%	175				12,29	160	326,06
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	1,59		1,15	1	8,41		
Всего по позиции:								899,21		10 434,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	3.16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ЗП	100 м трубопрово ода	0,21						
						)*1,15)*				
					138,94	1,15	1	38,59	29,03	1 120,27
		МР			8,40		1	1,76	6	10,56
		НР от ЗП	%	110				42,45	90	1 008,24
		СП от ЗП	%	74				28,56	41	459,31
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	9,25		1,15	1	2,57		
		Всего по позиции:						111,36		2 598,38
71	3.16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм Объем: 0,18=(0,01+0,17) ЗП	100 м трубопрово ода	0,18						
						)*1,15)*				
					138,94	1,15	1	33,07	29,03	960,02
		МР			28,20		1	5,08	6	30,48
		НР от ЗП	%	110				36,38	90	864,02
		СП от ЗП	%	74				24,47	41	393,61
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	9,25		1,15	1	2,20		
		Всего по позиции:						99,00		2 248,13
72	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками Объем: 14,5=145/10 ЗП	10 м изоляция	14,5						
						)*1,15)*				
					28,60	1,15	1	548,44	29,03	15 921,21
		ЭМ			13,20	1,15	1	275,14	12,64	3 477,77
		в т.ч. ЗПМ			2,64	1,15	1	55,03	29,03	1 597,52
		МР			59,82		1	867,39	18,33	15 899,26
72,3	1.1-1-3118	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 9 мм	м	1,05	16,52		1	17,35	3,84	66,62
72,4	1.1-1-3119	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	46,2	28,69		1	1 325,48	3,18	4 215,03
72,5	1.1-1-3123	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 89 мм, толщина 9 мм	м	17,85	73,01		1	1 303,23	3,39	4 417,95
72,6	1.1-1-1274	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	58,8	12,04		1	707,95	6,9	4 884,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72,7	1.1-1-1275	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	22,05	14,45		1	318,62	7,03	2 239,90
72,8	1.1-1-1276	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	м	13,65	16,86		1	230,14	6,34	1 459,09
72,9	1.1-1-1278	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	22,05	26,31		1	580,14	6,08	3 527,25
72,10	1.1-1-1279	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м	1,05	30,38		1	31,90	6,25	199,38
72,11	1.1-1-1280	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	м	17,85	36,13		1	644,92	7,17	4 624,08
		НР от ЗП	%	91				499,08	75	11 940,91
		СП от ЗП	%	70				383,91	41	6 527,70
		НР и СП от ЗПМ	%	175				96,30	160	2 556,03
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	2,2		1,15	1	42,19		
Всего по позиции:								7 829,99		81 957,04
Итого по подразделу: Монтажные работы								28 243,45		309 572,83
Итого по разделу: Водоснабжение (выше 0,000) Технический этаж								30 465,03		361 677,13
Итого по локальной смете: Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (Ниже 0,000)								658 932,10		7 362 057,83
Итого по смете: Юрловский д.21 (Секция №2)								658 932,10		7 362 057,83
Стоимость материалов (всего)										3 021 367,40
ЗП машинистов										58 411,55
Основная ЗП рабочих										1 813 362,40
Накладные расходы										1 490 423,10
Сметная прибыль										743 478,55
Итого										7 362 057,83
НДС										1 472 411,57
Всего с НДС										8 834 469,40

Составил _____ /Брандт А.Г./
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил _____ /Комогорцев В.Г./
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Капитальный ремонт/замена систем ХВС и ГВС в многоквартирном доме по адресу: г.Москва, Юрловский проезд, д. 21
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03
(локальный сметный расчет)

Капитальный ремонт/замена систем ХВС и ГВС в многоквартирном доме по адресу: г.Москва, Юрловский проезд, д. 21 (Секция №3)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № ПКР-02-23-В

	базовая цена	текущая цена	
Сметная стоимость	710,02	7 514,86	тыс.руб.
Строительные работы	710,02	7 514,86	тыс.руб.
Монтажные работы	0,00	0,00	тыс.руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб.
Прочие работы	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	63,85	1 853,44	тыс.руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен ТСН-2001 МГЭ ремонт №200 май 2023 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. зимних удорожаний	ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэфф. пере-счета и нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Локальная смета: Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (Ниже 0,000)

Раздел: Водоснабжение (ниже 0,000)

Подраздел: Демонтажные работы

1	6.66-162-1	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп Объем: $1,9687=(1,45+3,78+6,28+1,85+13,34+2,2+20,8+26,68+2,19+5,26+21,28+9,5+1,73+13,13+2,2+17,27+4,48+13,06+4,62+8,01+6,25+11,51)/100$	100 м2	1,9687						
		ЗП			144,84	)*1,15	1	327,92	29,03	9 519,52
		НР от ЗП	%	116				380,39	96	9 138,74
		СП от ЗП	%	68				222,99	41	3 903,00
		ЗТР	чел-ч	13,3		)*1,15	1	30,11		
		Всего по позиции:						931,30		22 561,26
2	6.65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 25 мм Объем: $2,51=(14+28+17+27+88+23+54)/100$	100 м	2,51						
		ЗП			284,19	)*1,15	1	820,31	29,03	23 813,60
		ЭМ			143,22	)*1,15	1	413,40	9,8	4 051,32
		в т.ч. ЗПМ			8,84	)*1,15	1	25,52	29,03	740,85
2,1	999999000	Масса мусора								
	1		т	-0,53212	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				656,25	70	16 669,52
		СП от ЗП	%	55				451,17	41	9 763,58
		НР и СП от ЗПМ	%	175				44,66	160	1 185,36
		ЗТР	чел-ч	26,56		)*1,15	1	76,67		
		Всего по позиции:						2 385,79		55 483,38
3	6.65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 40 мм Объем: $0,98=(40+36+6+16)/100$	100 м	0,98						
		ЗП			495,71	)*1,15	1	558,67	29,03	16 218,19
		ЭМ			247,38	)*1,15	1	278,80	9,81	2 735,03
		в т.ч. ЗПМ			15,28	)*1,15	1	17,22	29,03	499,90
3,1	999999000	Масса мусора								
	1		т	-0,32634	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				446,94	70	11 352,73

		СП от ЗП	%	55			307,27	41	6 649,46	
		НР и СП от ЗПМ	%	175			30,14	160	799,84	
		ЗТР	чел-ч	45,52	) *1,15	1	51,30		
		Всего по позиции:					1 621,82		37 755,25	
4	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм		100 м	0,8					
		Объем: 0,8=(14+41+25)/100								
		ЗП			656,88	) *1,15	1	604,33	29,03 17 543,70
		ЭМ			282,10	) *1,15	1	259,53	9,81 2 545,99
		в т.ч. ЗПМ			17,42	) *1,15	1	16,03	29,03 465,35
4,1	999999000	Масса мусора								
	1		m	-0,3376	0,00		1	0,00	1 0,00	
		НР от ЗП	%	80				483,46	70 12 280,59	
		СП от ЗП	%	55				332,38	41 7 192,92	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				28,05	160 744,56	
		ЗТР	чел-ч	60,32	) *1,15	1	55,49		
		Всего по позиции:					1 707,75		40 307,76	
5	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-65 мм)		100 м	0,23					
		Объем: 0,23=(6+17)/100								
		ЗП			656,88	) *1,15	1	173,74	29,03 5 043,67
		ЭМ			282,10	) *1,15	1	74,62	9,81 732,02
		в т.ч. ЗПМ			17,42	) *1,15	1	4,61	29,03 133,83
5,1	999999000	Масса мусора								
	1		m	-0,09706	0,00		1	0,00	1 0,00	
		НР от ЗП	%	80				138,99	70 3 530,57	
		СП от ЗП	%	55				95,56	41 2 067,90	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				8,07	160 214,13	
		ЗТР	чел-ч	60,32	) *1,15	1	15,95		
		Всего по позиции:					490,98		11 588,29	
6	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-80 мм)		100 м	1,24					
		Объем: 1,24=(6+53+39+26)/100								
		ЗП			656,88	) *1,15	1	936,71	29,03 27 192,69
		ЭМ			282,10	) *1,15	1	402,27	9,81 3 946,27
		в т.ч. ЗПМ			17,42	) *1,15	1	24,84	29,03 721,11
6,1	999999000	Масса мусора								
	1		m	-0,52328	0,00		1	0,00	1 0,00	
		НР от ЗП	%	80				749,37	70 19 034,88	
		СП от ЗП	%	55				515,19	41 11 149,00	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				43,47	160 1 153,78	
		ЗТР	чел-ч	60,32	) *1,15	1	86,02		
		Всего по позиции:					2 647,01		62 476,62	
7	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-100 мм)		100 м	0,95					
		Объем: 0,95=(36+59)/100								
		ЗП			656,88	) *1,15	1	717,64	29,03 20 833,09
		ЭМ			282,10	) *1,15	1	308,19	9,81 3 023,34
		в т.ч. ЗПМ			17,42	) *1,15	1	19,03	29,03 552,44
7,1	999999000	Масса мусора								
	1		m	-0,4009	0,00		1	0,00	1 0,00	
		НР от ЗП	%	80				574,11	70 14 583,16	
		СП от ЗП	%	55				394,70	41 8 541,57	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				33,30	160 883,90	
		ЗТР	чел-ч	60,32	) *1,15	1	65,90		
		Всего по позиции:					2 027,94		47 865,06	
Итого по подразделу: Демонтажные работы								11 812,59		278 037,62
Подраздел: Монтаж трубопроводов										
8	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (15 мм)		100 м	0,31					
		Объем: 0,31=(14+17)/100								
		ЗП				) *1,15)*	1	97,09	29,03 2 818,52
		ЭМ			236,83	) *1,25)*	1	1,86	9,57 17,80
		в т.ч. ЗПМ			4,17	) *1,25)*	1	0,14	29,03 4,06
		МР			0,32	1,15	1	9,31	2,59 24,11	

8,1	1.12-6-665	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм								
			<i>м</i>	31	15,20		1	471,20	6,91	3 255,99
		НР от ЗП	<i>%</i>	110				106,80	90	2 536,67
		СП от ЗП	<i>%</i>	74				71,85	41	1 155,59
		НР и СП от ЗПМ	<i>%</i>	175				0,25	160	6,50
		ЗТР				)*1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	19,12		1,15	1	7,84		
Всего по позиции:								758,36		9 815,18
9	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 50=13+4+22+11 ЗП	<i>1 ШТ.</i>	50						
						)*1,15)*				
					17,49	1,15	1	1 156,53	29,03	33 574,07
		ЭМ				)*1,25)*				
					2,92	1,15	1	209,88	10,67	2 239,42
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)*				
					0,15	1,15	1	10,78	29,03	312,94
		МР			21,43		1	1 071,50	8,08	8 657,72
9,1	1.13-4-42	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	<i>шт.</i>	50	44,45		1	2 222,50	3,35	7 445,38
		НР от ЗП	<i>%</i>	110				1 272,18	90	30 216,66
		СП от ЗП	<i>%</i>	74				855,83	41	13 765,37
		НР и СП от ЗПМ	<i>%</i>	175				18,87	160	500,70
		ЗТР				)*1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	1,47		1,15	1	97,20		
Всего по позиции:								6 807,29		96 399,32
10	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъёмных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (20 мм)	<i>100 м</i>	0,5						
		Объем: 0,5=(27+23)/100 ЗП				)*1,15)*				
					236,83	1,15	1	156,60	29,03	4 546,10
		ЭМ				)*1,25)*				
					4,17	1,15	1	3,00	9,57	28,71
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)*				
					0,32	1,15	1	0,23	29,03	6,68
		МР			30,03		1	15,02	2,59	38,90
10,1	1.12-6-667	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	<i>м</i>	50	29,24		1	1 462,00	6,42	9 386,04
		НР от ЗП	<i>%</i>	110				172,26	90	4 091,49
		СП от ЗП	<i>%</i>	74				115,88	41	1 863,90
		НР и СП от ЗПМ	<i>%</i>	175				0,40	160	10,69
		ЗТР				)*1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	19,12		1,15	1	12,64		
Всего по позиции:								1 925,16		19 965,83
11	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 9=5+4 ЗП	<i>1 ШТ.</i>	9						
						)*1,15)*				
					17,49	1,15	1	208,17	29,03	6 043,18
		ЭМ				)*1,25)*				
					2,92	1,15	1	37,78	10,67	403,11
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)*				
					0,15	1,15	1	1,94	29,03	56,32
		МР			21,43		1	192,87	8,08	1 558,39
11,1	1.13-4-43	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 20 мм	<i>шт.</i>	9	61,53		1	553,77	3,67	2 032,34
		НР от ЗП	<i>%</i>	110				228,99	90	5 438,86
		СП от ЗП	<i>%</i>	74				154,05	41	2 477,70
		НР и СП от ЗПМ	<i>%</i>	175				3,40	160	90,11
		ЗТР				)*1,15)*				
			<i>чел-ч</i>	1,47		1,15	1	17,50		
Всего по позиции:								1 379,03		18 043,69

12	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъёмных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (25 мм)	100 м	1,7						
		Объем: 1,7=(28+88+54)/100								
		ЗП				) *1,15)*				
		ЭМ			236,83	1,15	1	532,45	29,03	15 457,02
		в т.ч. ЗПМ			4,17	1,15	1	10,19	9,57	97,52
		MP			0,32	1,15	1	0,78	29,03	22,64
		MR			30,03		1	51,05	2,59	132,22
12,1	1.12-6-667	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	170	29,24		1	4 970,80	6,42	31 912,54
		НР от ЗП	%	110				585,70	90	13 911,32
		СП от ЗП	%	74				394,01	41	6 337,38
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,37	160	36,22
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	19,12		1,15	1	42,99		
Всего по позиции:								6 545,57		67 884,22
13	3.16-15-1	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1 ШТ.	23						
		Объем: 23=7+10+6								
		ЗП				) *1,15)*				
		ЭМ			17,49	1,15	1	532,00	29,03	15 443,96
		в т.ч. ЗПМ			2,92	1,15	1	96,54	10,67	1 030,08
		MP			0,15	1,15	1	4,96	29,03	143,99
		MR			21,43		1	492,89	8,08	3 982,55
13,1	1.13-4-44	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	23	87,52		1	2 012,96	4,57	9 199,23
		НР от ЗП	%	110				585,20	90	13 899,56
		СП от ЗП	%	74				393,68	41	6 332,02
		НР и СП от ЗПМ	%	175				8,68	160	230,38
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	1,47		1,15	1	44,71		
Всего по позиции:								4 121,95		50 117,78
14	3.16-38-2	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъёмных муфтовых соединениях диаметром 32 мм	100 м	0,76						
		Объем: 0,76=(40+36)/100								
		ЗП				) *1,15)*				
		ЭМ			209,45	1,15	1	210,52	29,03	6 111,40
		в т.ч. ЗПМ			4,13	1,15	1	4,51	9,6	43,30
		MP			0,32	1,15	1	0,35	29,03	10,16
		MR			26,89		1	20,44	2,86	58,46
14,1	1.12-6-668	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	76	35,09		1	2 666,84	6,96	18 561,21
		НР от ЗП	%	110				231,57	90	5 500,26
		СП от ЗП	%	74				155,78	41	2 505,67
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,61	160	16,26
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	16,83		1,15	1	16,92		
Всего по позиции:								3 290,27		32 796,56
15	3.16-15-2	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (32 мм)	1 ШТ.	11						
		Объем: 11=5+6								
		ЗП				) *1,15)*				
		ЭМ			17,49	1,15	1	254,44	29,03	7 386,39
					3,69	1,15	1	58,35	10,86	633,68

		в т.ч. ЗПМ			) *1,25)*					
				0,30	1,15	1	4,74	29,03	137,60	
15,1	1.13-4-45	МР		21,81		1	239,91	8,06	1 933,67	
		Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм	<i>шт.</i>	11	211,44	1	2 325,84	3,54	8 233,47	
		НР от ЗП	%	110			279,88	90	6 647,75	
		СП от ЗП	%	74			188,29	41	3 028,42	
		НР и СП от ЗПМ	%	175			8,30	160	220,16	
		ЗТР								) *1,15)*
			<i>чел-ч</i>	1,47		1	21,38			1,15
		Всего по позиции:					3 355,01		28 083,54	
16	3.16-38-3	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 40 мм	<i>100 м</i>	0,22						
		Объем: 0,22=(6+16)/100								
		ЗП								) *1,15)*
					258,11	1	75,10	29,03	2 180,15	1,15
		ЭМ								) *1,25)*
					6,89	1	2,18	9,97	21,73	1,15
		в т.ч. ЗПМ								) *1,25)*
					0,65	1	0,21	29,03	6,10	1,15
16,1	1.12-6-669	МР		24,94		1	5,49	3,17	17,40	
		Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	<i>м</i>	22	46,82	1	1 030,04	6,09	6 272,94	
		НР от ЗП	%	110			82,61	90	1 962,14	
		СП от ЗП	%	74			55,57	41	893,86	
		НР и СП от ЗПМ	%	175			0,37	160	9,76	
		ЗТР								) *1,15)*
			<i>чел-ч</i>	20,97		1	6,10			1,15
		Всего по позиции:					1 251,36		11 357,98	
17	3.16-38-4	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 50 мм	<i>100 м</i>	0,8						
		Объем: 0,8=(14+41+25)/100								
		ЗП								) *1,15)*
					284,12	1	300,60	29,03	8 726,42	1,15
		ЭМ								) *1,25)*
					9,74	1	11,20	10,11	113,23	1,15
		в т.ч. ЗПМ								) *1,25)*
					0,98	1	1,13	29,03	32,80	1,15
17,1	1.12-6-670	МР		24,94		1	19,95	3,59	71,62	
		Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	<i>м</i>	80	52,67	1	4 213,60	6,91	29 115,98	
		НР от ЗП	%	110			330,66	90	7 853,78	
		СП от ЗП	%	74			222,44	41	3 577,83	
		НР и СП от ЗПМ	%	175			1,98	160	52,48	
		ЗТР								) *1,15)*
			<i>чел-ч</i>	23,23		1	24,58			1,15
		Всего по позиции:					5 100,43		49 511,34	
18	3.16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (50 мм)	<i>1 шт.</i>	1						
		ЗП								) *1,15)*
					17,49	1	23,13	29,03	671,46	1,15
		ЭМ								) *1,25)*
					3,69	1	5,30	10,86	57,56	1,15
		в т.ч. ЗПМ								) *1,25)*
					0,30	1	0,43	29,03	12,48	1,15
18,1	1.13-4-47	МР		21,81		1	21,81	8,06	175,79	
		Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм	<i>шт.</i>	1	256,40	1	256,40	6,16	1 579,42	
		НР от ЗП	%	110			25,44	90	604,31	
		СП от ЗП	%	74			17,12	41	275,30	
		НР и СП от ЗПМ	%	175			0,75	160	19,97	

		ЗТР				) *1,15)*						
			чел-ч	1,47		1,15	1	1,94				
		Всего по позиции:						349,95				3 383,81
19	3.16-38-5	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 65 мм										
			100 м	0,23								
		Объем: 0,23=(6+17)/100										
		ЗП				) *1,15)*						
					303,89	1,15	1	92,44	29,03			2 683,53
		ЭМ				) *1,25)*						
					9,81	1,15	1	3,24	10,1			32,72
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*						
					0,98	1,15	1	0,32	29,03			9,29
		МР			26,34		1	6,06	3,76			22,79
19,1	1.12-6-671	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм										
			м	23	85,43		1	1 964,89	6,16			12 103,72
		НР от ЗП	%	110				101,68	90			2 415,18
		СП от ЗП	%	74				68,41	41			1 100,25
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,56	160			14,86
		ЗТР				) *1,15)*						
			чел-ч	24,89		1,15	1	7,57				
		Всего по позиции:						2 237,28				18 373,05
20	3.16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (65 мм)										
			1 ШТ.	1								
		ЗП				) *1,15)*						
					30,94	1,15	1	40,92	29,03			1 187,91
		ЭМ				) *1,25)*						
					5,41	1,15	1	7,78	10,7			83,25
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*						
					0,30	1,15	1	0,43	29,03			12,48
		МР			42,20		1	42,20	8,26			348,57
20,1	1.12-9-19	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 65 мм										
			шт.	2	62,03		1	124,06	12,59			1 561,92
20,2	1.13-4-237	Кран шаровой, стальной, неполнопроходной, фланцевый, с шаром из нержавеющей стали, с рукояткой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +150°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 65 мм										
			шт.	1	469,09		1	469,09	11,11			5 211,59
		НР от ЗП	%	110				45,01	90			1 069,12
		СП от ЗП	%	74				30,28	41			487,04
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,75	160			19,97
		ЗТР				) *1,15)*						
			чел-ч	2,6		1,15	1	3,44				
		Всего по позиции:						760,09				9 969,37
21	3.16-38-6	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 80 мм										
			100 м	1,24								
		Объем: 1,24=(6+53+39+26)/100										
		ЗП				) *1,15)*						
					336,70	1,15	1	552,15	29,03			16 028,91
		ЭМ				) *1,25)*						
					10,17	1,15	1	18,13	10,03			181,84
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*						
					0,98	1,15	1	1,75	29,03			50,80
		МР			25,20		1	31,25	4,24			132,50
21,1	1.12-6-672	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм										
			м	124	100,65		1	12 480,60	6,19			77 254,91
		НР от ЗП	%	110				607,37	90			14 426,02
		СП от ЗП	%	74				408,59	41			6 571,85
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,06	160			81,28
		ЗТР				) *1,15)*						
			чел-ч	27,72		1,15	1	45,46				

		Всего по позиции:				14 101,15			114 677,31	
22	3.16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (80 мм)								
			1 ШТ.	4						
		Объем: 4=3+1 ЗП				) *1,15)*				
		ЭМ			30,94	1,15	1	163,67	29,03	4 751,34
		в т.ч. ЗПМ			5,41	1,15	1	31,11	10,7	332,88
		МР			0,30	1,15	1	1,73	29,03	50,22
					42,20		1	168,80	8,26	1 394,29
22,1	1.12-9-20	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм	шт.	8	79,95		1	639,60	10,25	6 555,90
22,2	1.13-4-238	Кран шаровой, стальной, неполнопроходной, фланцевый, с шаром из нержавеющей стали, с рукояткой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +150°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм	шт.	4	583,96		1	2 335,84	11,2	26 161,41
		НР от ЗП	%	110				180,04	90	4 276,21
		СП от ЗП	%	74				121,12	41	1 948,05
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,03	160	80,35
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	2,6		1,15	1	13,75		
		Всего по позиции:						3 643,21		45 500,43
23	3.16-38-7	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 100 мм	100 м	0,95						
		Объем: 0,95=(36+59)/100 ЗП				) *1,15)*				
		ЭМ			406,56	1,15	1	510,79	29,03	14 828,23
		в т.ч. ЗПМ			15,89	1,15	1	21,70	10,17	220,69
		МР			1,64	1,15	1	2,24	29,03	65,03
23,1	1.12-6-674	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	95	152,11		1	14 450,45	6,63	95 806,48
		НР от ЗП	%	110				561,87	90	13 345,41
		СП от ЗП	%	74				377,98	41	6 079,57
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,92	160	104,05
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	33,75		1,15	1	42,40		
		Всего по позиции:						15 953,88		130 508,33
24	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм								
		ЗП	1 ШТ.	2		) *1,15)*				
		ЭМ			17,49	1,15	1	46,26	29,03	1 342,93
		в т.ч. ЗПМ			2,92	1,15	1	8,40	10,67	89,63
		МР			0,15	1,15	1	0,43	29,03	12,48
24,1	1.13-5-93	Регулятор перепада давления, автоматический, с внутренней резьбой, максимальная температура +120°С, максимальное давление 1,6 МПа, пропускная способность 5,5 м3/ч, диапазон настройки от 10 до 60 кПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	2	1 763,30		1	3 526,60	6,53	23 028,70
		НР от ЗП	%	110				50,89	90	1 208,64
		СП от ЗП	%	74				34,23	41	550,60
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,75	160	19,97
		ЗТР				) *1,15)*				
			чел-ч	1,47		1,15	1	3,89		

		Всего по позиции:		3 709,99		26 586,78	
25	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 20=4+6+4+6 ЗП	1 ШТ.	20			
					) *1,15)*		
					17,49	1,15	1 462,61 29,03 13 429,57
		ЭМ			) *1,25)*		
					2,92	1,15	1 83,95 10,67 895,75
		в т.ч. ЗПМ			) *1,25)*		
					0,15	1,15	1 4,31 29,03 125,12
		МР			21,43		1 428,60 8,08 3 463,09
25,1	1.13-3-179	Клапан балансировочный, латунный, с дренажем, с внутренней резьбой, максимальная температура +120°С, пропускная способность 5,70 м3/ч, номинальное давление PN 2,0 МПа, номинальный диаметр DN 20 мм	шт.	8	1 199,60		1 9 596,80 6,02 57 772,74
25,2	1.13-3-180	Клапан балансировочный, латунный, с дренажем, с внутренней резьбой, максимальная температура +120°С, пропускная способность 8,70 м3/ч, номинальное давление PN 2,0 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	12	1 344,18		1 16 130,16 6,62 106 781,66
		НР от ЗП	%	110			508,87 90 12 086,61
		СП от ЗП	%	74			342,33 41 5 506,12
		НР и СП от ЗПМ	%	175			7,54 160 200,19
		ЗТР			) *1,15)*		
			чел-ч	1,47		1,15	1 38,88
		Всего по позиции:			27 560,86		200 135,73
26	3.16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ЗП	100 м трубопроводов	0,8			
					) *1,15)*		
					138,94	1,15	1 147,00 29,03 4 267,41
		МР			8,40		1 6,72 6 40,32
		НР от ЗП	%	110			161,70 90 3 840,67
		СП от ЗП	%	74			108,78 41 1 749,64
		ЗТР			) *1,15)*		
			чел-ч	9,25		1,15	1 9,79
		Всего по позиции:			424,20		9 898,04
27	3.16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм Объем: 2,42=0,23+1,24+0,95 ЗП	100 м трубопроводов	2,42			
					) *1,15)*		
					138,94	1,15	1 444,67 29,03 12 908,77
		МР			28,20		1 68,24 6 409,44
		НР от ЗП	%	110			489,14 90 11 617,89
		СП от ЗП	%	74			329,06 41 5 292,60
		ЗТР			) *1,15)*		
			чел-ч	9,25		1,15	1 29,60
		Всего по позиции:			1 331,11		30 228,70
28	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками Объем: 67,1=671/10 ЗП	10 м изоляции	67,1			
					) *1,15)*		
					28,60	1,15	1 2 537,96 29,03 73 676,98
		ЭМ			) *1,25)*		
					13,20	1,15	1 1 273,22 12,64 16 093,50
		в т.ч. ЗПМ			) *1,25)*		
					2,64	1,15	1 254,64 29,03 7 392,20
		МР			59,82		1 4 013,92 18,33 73 575,15
28,3	1.1-1-3118	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 9 мм	м	14,7	16,52		1 242,84 3,84 932,51

28,4	1.1-1-3119	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°C, коэффициент теплопроводности при температуре 0°C не более 0,032 Вт/(м x К), внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	86,1	28,69	1	2 470,21	3,18	7 855,27
28,5	1.1-1-3123	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°C, коэффициент теплопроводности при температуре 0°C не более 0,032 Вт/(м x К), внутренний диаметр 89 мм, толщина 9 мм	м	61,95	73,01	1	4 522,97	3,39	15 332,87
28,6	1.1-1-3124	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°C, коэффициент теплопроводности при температуре 0°C не более 0,032 Вт/(м x К), внутренний диаметр 114 мм, толщина 9 мм	м	99,75	118,18	1	11 788,46	3,42	40 316,53
28,7	1.1-1-1273	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	м	46,2	10,38	1	479,56	6,25	2 997,25
28,8	1.1-1-1274	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	149,1	12,04	1	1 795,16	6,9	12 386,60
28,9	1.1-1-1275	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	37,8	14,45	1	546,21	7,03	3 839,86
28,10	1.1-1-1276	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	м	23,1	16,86	1	389,47	6,34	2 469,24
28,11	1.1-1-1278	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	69,3	26,31	1	1 823,28	6,08	11 085,54
28,12	1.1-1-1279	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м	24,15	30,38	1	733,68	6,25	4 585,50

28,13	1.1-1-1280	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	м	68,25	36,13	1	2 465,87	7,17	17 680,29
		НР от ЗП	%	91			2 309,54	75	55 257,74
		СП от ЗП	%	70			1 776,57	41	30 207,56
		НР и СП от ЗПМ	%	175			445,62	160	11 827,52
		ЗТР				) *1,15)*			
			чел-ч	2,2		1,15	1	195,23	
Всего по позиции:								39 614,54	380 119,91

Итого по подразделу: Монтаж трубопроводов 144 220,69 1 353 356,90

Итого по разделу: Водоснабжение (ниже 0,000) 156 033,28 1 631 394,52

Раздел: Водоснабжение (Выше 0,000) стояки

Подраздел: Демонтажные работы

29	6.66-162-1	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп	100 м2	4,69794					
		Объем: 4,69794=(13,374+39,97+29,83+38,15+5,98+74,25+4,63+40,15+53,17+61,17+84,87+24,25)/100							
		ЗП			144,84	) *1,15	1	782,52	29,03 22 716,56
		НР от ЗП	%	116				907,72	96 21 807,90
		СП от ЗП	%	68				532,11	41 9 313,79
		ЗТР	чел-ч	13,3		) *1,15	1	71,85	
Всего по позиции:								2 222,35	53 838,25

30	6.65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 25 мм	100 м	13,62					
		Объем: 13,62=(17+133+21+163+16+133+332+20+145+382)/100							
		ЗП			284,19	) *1,15	1	4 451,27	29,03 129 220,37
		ЭМ			143,22	) *1,15	1	2 243,25	9,8 21 983,85
		в т.ч. ЗПМ			8,84	) *1,15	1	138,46	29,03 4 019,49
30,1	999999000	Масса мусора	т	-2,88744	0,00		1	0,00	1 0,00
	1	НР от ЗП	%	80				3 561,02	70 90 454,26
		СП от ЗП	%	55				2 448,20	41 52 980,35
		НР и СП от ЗПМ	%	175				242,31	160 6 431,18
		ЗТР	чел-ч	26,56		) *1,15	1	416,01	
Всего по позиции:								12 946,05	301 070,01

31	6.65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 40 мм	100 м	8,99					
		Объем: 8,99=(190+243+210+256)/100							
		ЗП			495,71	) *1,15	1	5 124,90	29,03 148 775,85
		ЭМ			247,38	) *1,15	1	2 557,54	9,81 25 089,47
		в т.ч. ЗПМ			15,28	) *1,15	1	157,97	29,03 4 585,87
31,1	999999000	Масса мусора	т	-2,99367	0,00		1	0,00	1 0,00
	1	НР от ЗП	%	80				4 099,92	70 104 143,10
		СП от ЗП	%	55				2 818,70	41 60 998,10
		НР и СП от ЗПМ	%	175				276,45	160 7 337,39
		ЗТР	чел-ч	45,52		) *1,15	1	470,61	
Всего по позиции:								14 877,51	346 343,91

32	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм	100 м	0,28					
		Объем: 0,28=(28)/100							
		ЗП			656,88	) *1,15	1	211,52	29,03 6 140,43
		ЭМ			282,10	) *1,15	1	90,84	9,81 891,14
		в т.ч. ЗПМ			17,42	) *1,15	1	5,61	29,03 162,86
32,1	999999000	Масса мусора	т	-0,11816	0,00		1	0,00	1 0,00
	1	НР от ЗП	%	80				169,22	70 4 298,30
		СП от ЗП	%	55				116,34	41 2 517,58
		НР и СП от ЗПМ	%	175				9,82	160 260,58
		ЗТР	чел-ч	60,32		) *1,15	1	19,42	
Всего по позиции:								597,74	14 108,03

33	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-65 мм) Объем: 0,78=(78)/100	100 м	0,78						
		ЗП			656,88	)*1,15	1	589,22	29,03	17 105,06
		ЭМ			282,10	)*1,15	1	253,04	9,81	2 482,32
		в т.ч. ЗПМ			17,42	)*1,15	1	15,63	29,03	453,74
33,1	999999000 1	Масса мусора								
		НР от ЗП	m	-0,32916	0,00		1	0,00	1	0,00
		СП от ЗП	%	80				471,38	70	11 973,54
		НР и СП от ЗПМ	%	55				324,07	41	7 013,07
		ЗТР	%	175				27,35	160	725,98
			чел-ч	60,32		)*1,15	1	54,11		
		Всего по позиции:						1 665,06		39 299,97
34	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-80 мм) Объем: 2,21=(221)/100	100 м	2,21						
		ЗП			656,88	)*1,15	1	1 669,46	29,03	48 464,42
		ЭМ			282,10	)*1,15	1	716,96	9,81	7 033,38
		в т.ч. ЗПМ			17,42	)*1,15	1	44,27	29,03	1 285,16
34,1	999999000 1	Масса мусора								
		НР от ЗП	m	-0,93262	0,00		1	0,00	1	0,00
		СП от ЗП	%	80				1 335,57	70	33 925,09
		НР и СП от ЗПМ	%	55				918,20	41	19 870,41
		ЗТР	%	175				77,47	160	2 056,26
			чел-ч	60,32		)*1,15	1	153,30		
		Всего по позиции:						4 717,66		111 349,56
Итого по подразделу: Демонтажные работы								37 026,37		866 009,73
Подраздел: Монтажные работы										
35	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (15 мм)	100 м	0,74						
		Объем: 0,74=(17+21+16+20)/100								
		ЗП				)*1,15)*				
					236,83	1,15	1	231,77	29,03	6 728,28
		ЭМ			4,17	)*1,25)*	1	4,44	9,57	42,49
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)*				
		МР			0,32	1,15	1	0,34	29,03	9,87
					30,03		1	22,22	2,59	57,55
35,1	1.12-6-665	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм								
		НР от ЗП	m	74	15,20		1	1 124,80	6,91	7 772,37
		СП от ЗП	%	110				254,95	90	6 055,45
		НР и СП от ЗПМ	%	74				171,51	41	2 758,59
		ЗТР	%	175				0,60	160	15,79
			чел-ч	19,12		)*1,15)*	1	18,71		
		Всего по позиции:						1 810,29		23 430,52
36	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 393=113+83+114+83	1 ШТ.	393						
		ЗП				)*1,15)*				
					17,49	1,15	1	9 090,30	29,03	263 891,41
		ЭМ			2,92	)*1,25)*	1	1 649,62	10,67	17 601,45
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)*				
		МР			0,15	1,15	1	84,74	29,03	2 460,00
					21,43		1	8 421,99	8,08	68 049,68
36,1	1.13-4-42	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.	393	44,45		1	17 468,85	3,35	58 520,65
		НР от ЗП	%	110				9 999,33	90	237 502,27
		СП от ЗП	%	74				6 726,82	41	108 195,48
		НР и СП от ЗПМ	%	175				148,30	160	3 936,00
		ЗТР				)*1,15)*				
			чел-ч	1,47		1,15	1	764,02		
		Всего по позиции:						53 505,21		757 696,94

37	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (20 мм)	100 м	2,78					
		Объем: 2,78=(133+145)/100 ЗП							
						)*1,15)*			
				236,83	1,15	1	870,72	29,03	25 277,00
		ЭМ				)*1,25)*			
				4,17	1,15	1	16,66	9,57	159,44
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)*			
				0,32	1,15	1	1,28	29,03	37,16
		МР		30,03		1	83,48	2,59	216,21
37,1	1.12-6-667	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	278	29,24	1	8 128,72	6,42	52 186,38
		НР от ЗП	%	110			957,79	90	22 749,30
		СП от ЗП	%	74			644,33	41	10 363,57
		НР и СП от ЗПМ	%	175			2,24	160	59,46
		ЗТР				)*1,15)*			
			чел-ч	19,12		1	70,30		
		Всего по позиции:					10 703,94		111 011,36
38	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (25 мм)	100 м	10,1					
		Объем: 10,1=(133+163+332+382)/100 ЗП							
						)*1,15)*			
				236,83	1,15	1	3 163,40	29,03	91 833,50
		ЭМ				)*1,25)*			
				4,17	1,15	1	60,54	9,57	579,37
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)*			
				0,32	1,15	1	4,65	29,03	134,99
		МР		30,03		1	303,30	2,59	785,55
38,1	1.12-6-667	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	1010	29,24	1	29 532,40	6,42	189 598,01
		НР от ЗП	%	110			3 479,74	90	82 650,15
		СП от ЗП	%	74			2 340,92	41	37 651,74
		НР и СП от ЗПМ	%	175			8,14	160	215,98
		ЗТР				)*1,15)*			
			чел-ч	19,12		1	255,39		
		Всего по позиции:					38 888,44		403 314,30
39	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1 шт.	1					
		ЗП				)*1,15)*			
						17,49	1,15	1	23,13
		ЭМ				)*1,25)*			
						2,92	1,15	1	4,20
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)*			
						0,15	1,15	1	0,22
		МР				21,43		1	21,43
									8,08
39,1	1.13-4-44	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	1	87,52	1	87,52	4,57	399,97
		НР от ЗП	%	110			25,44	90	604,31
		СП от ЗП	%	74			17,12	41	275,30
		НР и СП от ЗПМ	%	175			0,39	160	10,22
		ЗТР				)*1,15)*			
			чел-ч	1,47		1	1,94		
		Всего по позиции:					179,23		2 179,22
40	3.16-38-2	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 32 мм	100 м	8,99					
		Объем: 8,99=(190+243+210+256)/100 ЗП							
						)*1,15)*			
				209,45	1,15	1	2 490,21	29,03	72 290,80
		ЭМ				)*1,25)*			
				4,13	1,15	1	53,37	9,6	512,35
		в т.ч. ЗПМ				)*1,25)*			
				0,32	1,15	1	4,14	29,03	120,18

40,1	1.12-6-668	МР Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм		26,89		1	241,74	2,86	691,38
			<i>м</i>	899	35,09	1	31 545,91	6,96	219 559,53
		НР от ЗП	<i>%</i>	110			2 739,23	90	65 061,72
		СП от ЗП	<i>%</i>	74			1 842,76	41	29 639,23
		НР и СП от ЗПМ	<i>%</i>	175			7,25	160	192,29
		ЗТР					)*1,15)*		
			<i>чел-ч</i>	16,83		1	200,10		
		Всего по позиции:					38 920,47		387 947,30
41	3.16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (32 мм)							
			<i>шт.</i>	204					
		Объем: 204=120+84 ЗП					)*1,15)*		
					17,49	1	4 718,63	29,03	136 981,83
		ЭМ					)*1,25)*		
					3,69	1	1 082,09	10,86	11 751,50
		в т.ч. ЗПМ					)*1,25)*		
					0,30	1	87,98	29,03	2 554,06
41,1	1.13-4-45	МР Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм	<i>шт.</i>	204	211,44	1	43 133,76	3,54	152 693,51
		НР от ЗП	<i>%</i>	110			5 190,49	90	123 283,65
		СП от ЗП	<i>%</i>	74			3 491,79	41	56 162,55
		НР и СП от ЗПМ	<i>%</i>	175			153,97	160	4 086,50
		ЗТР					)*1,15)*		
			<i>чел-ч</i>	1,47		1	396,59		
		Всего по позиции:					62 219,97		520 820,41
42	3.16-38-4	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 50 мм							
			<i>100 м</i>	0,28					
		Объем: 0,28=28/100 ЗП					)*1,15)*		
					284,12	1	105,21	29,03	3 054,25
		ЭМ					)*1,25)*		
					9,74	1	3,92	10,11	39,63
		в т.ч. ЗПМ					)*1,25)*		
					0,98	1	0,39	29,03	11,32
42,1	1.12-6-670	МР Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	<i>м</i>	28	52,67	1	1 474,76	6,91	10 190,59
		НР от ЗП	<i>%</i>	110			115,73	90	2 748,83
		СП от ЗП	<i>%</i>	74			77,86	41	1 252,24
		НР и СП от ЗПМ	<i>%</i>	175			0,68	160	18,11
		ЗТР					)*1,15)*		
			<i>чел-ч</i>	23,23		1	8,60		
		Всего по позиции:					1 785,14		17 328,71
43	3.16-38-5	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 65 мм							
			<i>100 м</i>	0,78					
		Объем: 0,78=78/100 ЗП					)*1,15)*		
					303,89	1	313,48	29,03	9 100,32
		ЭМ					)*1,25)*		
					9,81	1	11,00	10,1	111,10
		в т.ч. ЗПМ					)*1,25)*		
					0,98	1	1,10	29,03	31,93
43,1	1.12-6-671	МР Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	<i>м</i>	78	85,43	1	6 663,54	6,16	41 047,41
		НР от ЗП	<i>%</i>	110			344,83	90	8 190,29
		СП от ЗП	<i>%</i>	74			231,98	41	3 731,13
		НР и СП от ЗПМ	<i>%</i>	175			1,93	160	51,09

		ЗТР				) *1,15)*					
			чел-ч	24,89		1,15	1	25,68			
		Всего по позиции:						7 587,31			62 308,61
44	3.16-38-6	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 80 мм		100 м	2,21						
		Объем: 2,21=221/100									
		ЗП				) *1,15)*					
						336,70	1,15	1	984,08	29,03	28 567,84
		ЭМ				) *1,25)*					
						10,17	1,15	1	32,31	10,03	324,07
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*					
						0,98	1,15	1	3,11	29,03	90,28
		МР				25,20		1	55,69	4,24	236,13
44,1	1.12-6-672	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм		м	221	100,65		1	22 243,65	6,19	137 688,19
		НР от ЗП		%	110				1 082,49	90	25 711,06
		СП от ЗП		%	74				728,22	41	11 712,81
		НР и СП от ЗПМ		%	175				5,44	160	144,45
		ЗТР				) *1,15)*					
			чел-ч	27,72		1,15	1	81,02			
		Всего по позиции:						25 131,88			204 384,55
45	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм		1 ШТ.	354						
		Объем: 354=70+114+70+100									
		ЗП				) *1,15)*					
						17,49	1,15	1	8 188,21	29,03	237 703,74
		ЭМ				) *1,25)*					
						2,92	1,15	1	1 485,92	10,67	15 854,77
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*					
						0,15	1,15	1	76,33	29,03	2 215,86
		МР				21,43		1	7 586,22	8,08	61 296,66
45,1	1.18-6-180	Регуляторы давления РДВ-2А-Ф, температура воды от 5°С до 70°С, условное давление 1,0 МПа, диаметр условного прохода 15 мм		шт.	354	300,23		1	106 281,42	7,64	811 990,05
		НР от ЗП		%	110				9 007,03	90	213 933,37
		СП от ЗП		%	74				6 059,28	41	97 458,53
		НР и СП от ЗПМ		%	175				133,58	160	3 545,38
		ЗТР				) *1,15)*					
			чел-ч	1,47		1,15	1	688,20			
		Всего по позиции:						138 741,66			1 441 782,50
46	3.18-21-1	Установка воздухоотводчиков		1 ШТ.	20						
		Объем: 20=10+10									
		ЗП				) *1,15)*					
						19,60	1,15	1	518,42	29,03	15 049,73
		ЭМ				) *1,25)*					
						8,43	1,15	1	242,36	10,89	2 639,30
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*					
						1,22	1,15	1	35,08	29,03	1 018,37
		МР				3,61		1	72,20	4,49	324,18
46,1	1.18-6-143	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением, латунный, давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), присоединение цапковое с цилиндрической резьбой 3/8"		шт.	20	132,39		1	2 647,80	4,84	12 815,35
		НР от ЗП		%	110				570,26	90	13 544,76
		СП от ЗП		%	74				383,63	41	6 170,39
		НР и СП от ЗПМ		%	175				61,39	160	1 629,39
		ЗТР				) *1,15)*					
			чел-ч	1,59		1,15	1	42,06			
		Всего по позиции:						4 496,06			52 173,10
47	3.16-20-1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм		1 кран	72						
		ЗП				) *1,15)*					
						11,24	1,15	1	1 070,27	29,03	31 069,94
		ЭМ				) *1,25)*					
						2,23	1,15	1	230,81	13,41	3 095,16
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25)*					
						0,53	1,15	1	54,86	29,03	1 592,59

47,1	1.13-1-12	МР Клапан запорный, латунный, проходной, муфтовый, 15Б1п, номинальное давление PN 1,6 (2,5) МПа, номинальный диаметр DN 50 мм		211,41		1	15 221,52	2,21	33 639,56	
			<i>шт.</i>	72	148,26	1	10 674,72	8,23	87 852,95	
		НР от ЗП	%	110			1 177,30	90	27 962,95	
		СП от ЗП	%	74			792,00	41	12 738,68	
		НР и СП от ЗПМ	%	175			96,01	160	2 548,14	
		ЗТР								
			<i>чел-ч</i>	0,9						
							)*1,15)*		
							1,15			
		Всего по позиции:								
							29 262,63		198 907,38	
48	3.16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	<i>100 м трубопров ода</i>	0,28						
		ЗП								
							)*1,15)*		
					138,94	1,15	1	51,45	29,03	1 493,59
		МР			8,40		1	2,35	6	14,10
		НР от ЗП	%	110				56,60	90	1 344,23
		СП от ЗП	%	74				38,07	41	612,37
		ЗТР								
			<i>чел-ч</i>	9,25						
							)*1,15)*		
							1,15			
		Всего по позиции:								
							148,47		3 464,29	
49	3.16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм Объем: 2,99=(0,78+2,21)	<i>100 м трубопров ода</i>	2,99						
		ЗП								
							)*1,15)*		
					138,94	1,15	1	549,41	29,03	15 949,37
		МР			28,20		1	84,32	6	505,92
		НР от ЗП	%	110				604,35	90	14 354,43
		СП от ЗП	%	74				406,56	41	6 539,24
		ЗТР								
			<i>чел-ч</i>	9,25						
							)*1,15)*		
							1,15			
		Всего по позиции:								
							1 644,64		37 348,96	
50	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	<i>10 м изоляции</i>	35,88						
		Объем: 35,88=358,8/10								
		ЗП								
							)*1,15)*		
					28,60	1,15	1	1 357,11	29,03	39 396,90
		ЭМ						)*1,25)*	
					13,20	1,15	1	680,82	12,64	8 605,56
		в т.ч. ЗПМ						)*1,25)*	
					2,64	1,15	1	136,16	29,03	3 952,72
		МР			59,82		1	2 146,34	18,33	39 342,41
50,3	1.1-1-3118	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 9 мм	<i>м</i>	39,9	16,52		1	659,15	3,84	2 531,14
50,4	1.1-1-3119	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	<i>м</i>	765,45	28,69		1	21 960,76	3,18	69 835,22
50,5	1.1-1-3123	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 89 мм, толщина 9 мм	<i>м</i>	261,1	73,01		1	19 062,91	3,39	64 623,26

50,6	1.1-1-1273	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	м	427,35	10,38	1	4 435,89	6,25	27 724,31
50,7	1.1-1-1274	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	749,7	12,04	1	9 026,39	6,9	62 282,09
50,8	1.1-1-1275	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	489,3	14,45	1	7 070,39	7,03	49 704,84
50,9	1.1-1-1279	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м	79,05	30,38	1	2 401,54	6,25	15 009,63
		НР от ЗП	%	91			1 234,97	75	29 547,68
		СП от ЗП	%	70			949,98	41	16 152,73
		НР и СП от ЗПМ	%	175			238,28	160	6 324,35
		ЗТР			) *1,15)*				
		чел-ч		2,2	1,15	1	104,39		
Всего по позиции:							71 224,53		431 080,12
Итого по подразделу: Монтажные работы							486 249,87		4 655 178,27
Итого по разделу: Водоснабжение (Выше 0,000) стояки							523 276,24		5 521 188,00

Раздел: Водоснабжение (выше 0,000) Технический этаж

Подраздел: Демонтажные работы

50	6.66-162-1	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп	100 м ²	0,2898						
		Объем: 0,2898=(2,06+8,97+3,82+2,69+5,01+0,29+6,14)/100								
		ЗП			144,84	) *1,15	1	48,27	29,03	1 401,28
		НР от ЗП	%	116				55,99	96	1 345,23
		СП от ЗП	%	68				32,82	41	574,52
		ЗТР	чел-ч	13,3		) *1,15	1	4,43		
Всего по позиции:							137,08		3 321,03	
51	6.65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 25 мм	100 м	0,72						
		Объем: 0,72=(1+35+15+21)/100								
		ЗП			284,19	) *1,15	1	235,31	29,03	6 831,05
		ЭМ			143,22	) *1,15	1	118,59	9,8	1 162,18
		в т.ч. ЗПМ			8,84	) *1,15	1	7,32	29,03	212,50
51,1	999999000	Масса мусора	т	-0,15264	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				188,25	70	4 781,74
		СП от ЗП	%	55				129,42	41	2 800,73
		НР и СП от ЗПМ	%	175				12,81	160	340,00
		ЗТР	чел-ч	26,56		) *1,15	1	21,99		
Всего по позиции:							684,38		15 915,70	
52	6.65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 40 мм	100 м	0,34						
		Объем: 0,34=(12+9+9+4)/100								
		ЗП			495,71	) *1,15	1	193,82	29,03	5 626,59

		ЭМ		247,38	)*1,15	1	96,73	9,81	948,92
		в т.ч. ЗПМ		15,28	)*1,15	1	5,97	29,03	173,31
52,1	999999000	Масса мусора								
	1		<i>m</i>	-0,11322	0,00	1	0,00	1	0,00	
		НР от ЗП	%	80			155,06	70	3 938,61	
		СП от ЗП	%	55			106,60	41	2 306,90	
		НР и СП от ЗПМ	%	175			10,45	160	277,30	
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	45,52	)*1,15	1	17,80		
Всего по позиции:							562,66		13 098,32	
53	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм		100 м	0,21					
		Объем: 0,21=21/100								
		ЗП			656,88)*1,15	1	158,64	29,03	4 605,32
		ЭМ			282,10)*1,15	1	68,13	9,81	668,36
		в т.ч. ЗПМ			17,42)*1,15	1	4,21	29,03	122,22
53,1	999999000	Масса мусора								
	1		<i>m</i>	-0,08862	0,00	1	0,00	1	0,00	
		НР от ЗП	%	80			126,91	70	3 223,72	
		СП от ЗП	%	55			87,25	41	1 888,18	
		НР и СП от ЗПМ	%	175			7,37	160	195,55	
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	60,32	)*1,15	1	14,57		
Всего по позиции:							448,30		10 581,13	
54	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-65 мм)		100 м	0,01					
		Объем: 0,01=1/100								
		ЗП			656,88)*1,15	1	7,55	29,03	219,18
		ЭМ			282,10)*1,15	1	3,24	9,81	31,78
		в т.ч. ЗПМ			17,42)*1,15	1	0,20	29,03	5,81
54,1	999999000	Масса мусора								
	1		<i>m</i>	-0,00422	0,00	1	0,00	1	0,00	
		НР от ЗП	%	80			6,04	70	153,43	
		СП от ЗП	%	55			4,15	41	89,86	
		НР и СП от ЗПМ	%	175			0,35	160	9,30	
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	60,32	)*1,15	1	0,69		
Всего по позиции:							21,33		503,55	
55	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (Прим. d-80 мм)		100 м	0,17					
		Объем: 0,17=17/100								
		ЗП			656,88)*1,15	1	128,42	29,03	3 728,03
		ЭМ			282,10)*1,15	1	55,15	9,81	541,02
		в т.ч. ЗПМ			17,42)*1,15	1	3,41	29,03	98,99
55,1	999999000	Масса мусора								
	1		<i>m</i>	-0,07174	0,00	1	0,00	1	0,00	
		НР от ЗП	%	80			102,74	70	2 609,62	
		СП от ЗП	%	55			70,63	41	1 528,49	
		НР и СП от ЗПМ	%	175			5,97	160	158,38	
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	60,32	)*1,15	1	11,79		
Всего по позиции:							362,91		8 565,54	
Итого по подразделу: Демонтажные работы							2 216,66		51 985,27	
Подраздел: Монтажные работы										
57	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (15 мм)		100 м	0,16					
		Объем: 0,16=(1+15)/100								
		ЗП				)*1,15)*			
		ЭМ			236,83	1,15	1	50,11	29,03	1 454,69
		в т.ч. ЗПМ			4,17	1,15	1	0,96	9,57	9,19
		НР			0,32	1,15	1	0,07	29,03	2,03
		МР			30,03		1	4,80	2,59	12,43
57,1	1.12-6-665	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм		<i>m</i>	16	15,20	1	243,20	6,91	1 680,51
		НР от ЗП	%	110			55,12	90	1 309,22	
		СП от ЗП	%	74			37,08	41	596,42	
		НР и СП от ЗПМ	%	175			0,12	160	3,25	
		ЗТР				)*1,15)*			
			<i>чел-ч</i>	19,12	1,15	1	4,05			

		Всего по позиции:				391,39	5 065,71	
58	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 26=13+13 ЗП	1 ШТ.	26				
					) *1,15)*			
					17,49	1,15	1	601,39
		ЭМ			) *1,25)*			
					2,92	1,15	1	109,14
		в т.ч. ЗПМ			) *1,25)*			
					0,15	1,15	1	5,61
		МР			21,43		1	557,18
58,1	1.13-4-42	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.	26	44,45		1	1 155,70
		НР от ЗП	%	110				661,53
		СП от ЗП	%	74				90
		НР и СП от ЗПМ	%	175				445,03
		ЗТР						9,82
					) *1,15)*			
			чел-ч	1,47		1,15	1	50,55
		Всего по позиции:					3 539,79	50 127,50
59	3.16-38-1	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром до 25 мм (25 мм)	100 м	0,56				
		Объем: 0,56=(35+21)/100 ЗП				) *1,15)*		
					236,83	1,15	1	175,40
		ЭМ			4,17	1,15	1	3,36
		в т.ч. ЗПМ			) *1,25)*			
					0,32	1,15	1	0,26
		МР			30,03		1	16,82
59,1	1.12-6-667	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	56	29,24		1	1 637,44
		НР от ЗП	%	110				192,94
		СП от ЗП	%	74				90
		НР и СП от ЗПМ	%	175				129,80
		ЗТР						0,46
					) *1,15)*			
			чел-ч	19,12		1,15	1	14,16
		Всего по позиции:					2 156,22	22 362,35
60	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 10=6+4 ЗП	1 ШТ.	10				
						) *1,15)*		
					17,49	1,15	1	231,31
		ЭМ			) *1,25)*			
					2,92	1,15	1	41,98
		в т.ч. ЗПМ			) *1,25)*			
					0,15	1,15	1	2,16
		МР			21,43		1	214,30
60,1	1.13-4-44	Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	10	87,52		1	875,20
		НР от ЗП	%	110				254,44
		СП от ЗП	%	74				90
		НР и СП от ЗПМ	%	175				171,17
		ЗТР						3,78
					) *1,15)*			
			чел-ч	1,47		1,15	1	19,44
		Всего по позиции:					1 792,18	21 790,94
61	3.16-38-2	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 32 мм	100 м	0,21				
		Объем: 0,21=(12+9)/100 ЗП				) *1,15)*		
					209,45	1,15	1	58,17
		ЭМ			4,13	1,15	1	1,25

		в т.ч. ЗПМ			) *1,25)*						
				0,32	1,15	1	0,10	29,03		2,90	
61,1	1.12-6-668	МР		26,89		1	5,65	2,86		16,16	
		Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм									
			<i>м</i>	21	35,09	1	736,89	6,96		5 128,75	
		НР от ЗП	%	110			63,99	90		1 519,81	
		СП от ЗП	%	74			43,05	41		692,36	
		НР и СП от ЗПМ	%	175			0,18	160		4,64	
		ЗТР			) *1,15)*						
			<i>чел-ч</i>	16,83	1,15	1	4,67				
		Всего по позиции:					909,18			9 062,40	
62	3.16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (32 мм)									
			<i>шт.</i>	12							
		Объем: 12=6+6 ЗП			) *1,15)*						
				17,49	1,15	1	277,57	29,03		8 057,86	
		ЭМ		3,69	1,15	1	63,65	10,86		691,24	
		в т.ч. ЗПМ			) *1,25)*						
				0,30	1,15	1	5,18	29,03		150,38	
62,1	1.13-4-45	МР		21,81		1	261,72	8,06		2 109,46	
		Кран шаровой, латунный, газовый, проходной, муфтовый, 11627п, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм	<i>шт.</i>	12	211,44	1	2 537,28	3,54		8 981,97	
		НР от ЗП	%	110			305,33	90		7 252,07	
		СП от ЗП	%	74			205,40	41		3 303,72	
		НР и СП от ЗПМ	%	175			9,07	160		240,61	
		ЗТР			) *1,15)*						
			<i>чел-ч</i>	1,47	1,15	1	23,33				
		Всего по позиции:					3 660,02			30 636,93	
63	3.16-38-3	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 40 мм									
			<i>100 м</i>	0,13							
		Объем: 0,13=(9+4)/100 ЗП			) *1,15)*						
				258,11	1,15	1	44,38	29,03		1 288,35	
		ЭМ		6,89	1,15	1	1,29	9,97		12,86	
		в т.ч. ЗПМ			) *1,25)*						
				0,65	1,15	1	0,12	29,03		3,48	
63,1	1.12-6-669	МР		24,94		1	3,24	3,17		10,27	
		Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	<i>м</i>	13	46,82	1	608,66	6,09		3 706,74	
		НР от ЗП	%	110			48,82	90		1 159,52	
		СП от ЗП	%	74			32,84	41		528,22	
		НР и СП от ЗПМ	%	175			0,21	160		5,57	
		ЗТР			) *1,15)*						
			<i>чел-ч</i>	20,97	1,15	1	3,61				
		Всего по позиции:					739,44			6 711,53	
64	3.16-38-4	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 50 мм									
			<i>100 м</i>	0,21							
		Объем: 0,21=21/100 ЗП			) *1,15)*						
				284,12	1,15	1	78,91	29,03		2 290,76	
		ЭМ		9,74	1,15	1	2,94	10,11		29,72	
		в т.ч. ЗПМ			) *1,25)*						
				0,98	1,15	1	0,30	29,03		8,71	
64,1	1.12-6-670	МР		24,94		1	5,24	3,59		18,81	
		Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	<i>м</i>	21	52,67	1	1 106,07	6,91		7 642,94	
		НР от ЗП	%	110			86,80	90		2 061,68	

		СП от ЗП	%	74		58,39	41	939,21
		НР и СП от ЗПМ	%	175		0,53	160	13,94
		ЗТР			) *1,15)*			
			чел-ч	23,23		1,15	1	6,45
Всего по позиции:						1 338,88		12 997,06
65	3.16-38-5	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 65 мм						
			100 м	0,01				
		Объем: 0,01=1/100						
		ЗП			) *1,15)*			
					303,89	1,15	1	4,02 29,03 116,70
		ЭМ			) *1,25)*			
					9,81	1,15	1	0,14 10,1 1,41
		в т.ч. ЗПМ			) *1,25)*			
					0,98	1,15	1	0,01 29,03 0,29
		МР			26,34		1	0,26 3,76 0,98
65,1	1.12-6-671	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	1	85,43		1	85,43 6,16 526,25
		НР от ЗП	%	110				4,42 90 105,03
		СП от ЗП	%	74				2,97 41 47,85
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02 160 0,46
		ЗТР			) *1,15)*			
			чел-ч	24,89		1,15	1	0,33
Всего по позиции:						97,26		798,68
66	3.16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (65 мм)						
			1 ШТ.	1				
		ЗП			) *1,15)*			
					30,94	1,15	1	40,92 29,03 1 187,91
		ЭМ			) *1,25)*			
					5,41	1,15	1	7,78 10,7 83,25
		в т.ч. ЗПМ			) *1,25)*			
					0,30	1,15	1	0,43 29,03 12,48
		МР			42,20		1	42,20 8,26 348,57
66,1	1.12-9-19	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 65 мм	шт.	2	62,03		1	124,06 12,59 1 561,92
66,2	1.13-4-237	Кран шаровой, стальной, неполнопроходной, фланцевый, с шаром из нержавеющей стали, с рукояткой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +150°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 65 мм	шт.	1	469,09		1	469,09 11,11 5 211,59
		НР от ЗП	%	110				45,01 90 1 069,12
		СП от ЗП	%	74				30,28 41 487,04
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,75 160 19,97
		ЗТР			) *1,15)*			
			чел-ч	2,6		1,15	1	3,44
Всего по позиции:						760,09		9 969,37
67	3.16-38-6	Прокладка трубопроводов из стальных труб на бессварных разъемных муфтовых соединениях диаметром 80 мм						
			100 м	0,17				
		Объем: 0,17=17/100						
		ЗП			) *1,15)*			
					336,70	1,15	1	75,70 29,03 2 197,57
		ЭМ			) *1,25)*			
					10,17	1,15	1	2,49 10,03 24,97
		в т.ч. ЗПМ			) *1,25)*			
					0,98	1,15	1	0,24 29,03 6,97
		МР			25,20		1	4,28 4,24 18,15
67,1	1.12-6-672	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	17	100,65		1	1 711,05 6,19 10 591,40
		НР от ЗП	%	110				83,27 90 1 977,81
		СП от ЗП	%	74				56,02 41 901,00
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,42 160 11,15

		ЗТР				) *1,15)*						
			чел-ч	27,72		1,15	1	6,23				
		Всего по позиции:						1 933,23				15 722,05
68	3.16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (80 мм)										
			1 ШТ.	3								
		ЗП				) *1,15)*						
					30,94	1,15	1	122,75	29,03			3 563,43
		ЭМ			5,41	) *1,25)*	1	23,33	10,7			249,63
		в т.ч. ЗПМ			0,30	) *1,25)*	1	1,29	29,03			37,45
		МР			42,20	1,15	1	126,60	8,26			1 045,72
68,1	1.12-9-20	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм	шт.	6	79,95		1	479,70	10,25			4 916,93
68,2	1.13-4-238	Кран шаровой, стальной, неполнопроходной, фланцевый, с шаром из нержавеющей стали, с рукояткой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +150°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм	шт.	3	583,96		1	1 751,88	11,2			19 621,06
		НР от ЗП	%	110				135,03	90			3 207,09
		СП от ЗП	%	74				90,84	41			1 461,01
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,26	160			59,92
		ЗТР				) *1,15)*						
			чел-ч	2,6		1,15	1	10,32				
		Всего по позиции:						2 732,39				34 124,79
69	3.18-21-1	Установка воздухоотводчиков Объем: 4=3+1 ЗП	1 ШТ.	4								
						) *1,15)*						
					19,60	1,15	1	103,68	29,03			3 009,83
		ЭМ			8,43	) *1,25)*	1	48,47	10,89			527,84
		в т.ч. ЗПМ			1,22	) *1,25)*	1	7,02	29,03			203,79
		МР			3,61	1,15	1	14,44	4,49			64,84
69,1	1.18-6-143	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением, латунный, давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), присоединение цапковое с цилиндрической резьбой 3/8"	шт.	4	132,39		1	529,56	4,84			2 563,07
		НР от ЗП	%	110				114,05	90			2 708,85
		СП от ЗП	%	74				76,72	41			1 234,03
		НР и СП от ЗПМ	%	175				12,29	160			326,06
		ЗТР				) *1,15)*						
			чел-ч	1,59		1,15	1	8,41				
		Всего по позиции:						899,21				10 434,52
70	3.16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,21								
		ЗП				) *1,15)*						
					138,94	1,15	1	38,59	29,03			1 120,27
		МР			8,40		1	1,76	6			10,56
		НР от ЗП	%	110				42,45	90			1 008,24
		СП от ЗП	%	74				28,56	41			459,31
		ЗТР				) *1,15)*						
			чел-ч	9,25		1,15	1	2,57				
		Всего по позиции:						111,36				2 598,38
71	3.16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм Объем: 0,18=(0,01+0,17)	100 м трубопровода	0,18								
		ЗП				) *1,15)*						
					138,94	1,15	1	33,07	29,03			960,02
		МР			28,20		1	5,08	6			30,48
		НР от ЗП	%	110				36,38	90			864,02
		СП от ЗП	%	74				24,47	41			393,61

ЗТР			чел-ч	9,25	) *1,15)* 1,15	1	2,20		
Всего по позиции:							99,00	2 248,13	
72	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками Объем: 14,5=145/10 ЗП	10 м изоляция	14,5					
					) *1,15)* 1,15	1	548,44	29,03	15 921,21
		ЭМ			) *1,25)* 1,15	1	275,14	12,64	3 477,77
		в т.ч. ЗПМ			) *1,25)* 1,15	1	55,03	29,03	1 597,52
		МР			59,82	1	867,39	18,33	15 899,26
72,3	1.1-1-3118	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°C, коэффициент теплопроводности при температуре 0°C не более 0,032 Вт/(м x К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 9 мм	м	1,05	16,52	1	17,35	3,84	66,62
72,4	1.1-1-3119	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°C, коэффициент теплопроводности при температуре 0°C не более 0,032 Вт/(м x К), внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	49,35	28,69	1	1 415,85	3,18	4 502,40
72,5	1.1-1-3123	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°C, коэффициент теплопроводности при температуре 0°C не более 0,032 Вт/(м x К), внутренний диаметр 89 мм, толщина 9 мм	м	27,05	73,01	1	1 974,92	3,39	6 694,98
72,6	1.1-1-1273	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	м	15,75	10,38	1	163,49	6,25	1 021,81
72,7	1.1-1-1274	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	22,05	12,04	1	265,48	6,9	1 831,81
72,8	1.1-1-1275	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	10,05	14,45	1	145,22	7,03	1 020,90
72,9	1.1-1-1276	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°C, теплопроводность при температуре 0°C не более 0,036 Вт/(м x К), внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	м	4,2	16,86	1	70,81	6,34	448,94

72,10 1.1-1-1278	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	22,05	26,31	1	580,14	6,08	3 527,25
72,11 1.1-1-1279	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м	1,05	30,38	1	31,90	6,25	199,38
	НР от ЗП	%	91			499,08	75	11 940,91
	СП от ЗП	%	70			383,91	41	6 527,70
	НР и СП от ЗПМ	%	175			96,30	160	2 556,03
	ЗТР				) *1,15)*			
		чел-ч	2,2		1,15	42,19		
Всего по позиции:						7 335,42		75 636,97
Итого по подразделу: Монтажные работы						28 495,06		310 287,31
Итого по разделу: Водоснабжение (выше 0,000) Технический этаж						30 711,72		362 272,58
Итого по локальной смете: Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (Ниже 0,000)						710 021,24		7 514 855,10
Итого по смете: Юрловский д.21 (Секция №3)						710 021,24		7 514 855,10
	Стоимость материалов (всего)							3 206 236,99
	ЗП машинистов							39 191,65
	Основная ЗП рабочих							1 814 245,23
	Накладные расходы							1 519 217,47
	Сметная прибыль							743 840,49
	Итого							7 514 855,10
	НДС							1 502 971,02
	Всего с НДС							9 017 826,12

Составил _____ /Брандт А.Г./

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил _____ /Комогорцев В.Г./

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Капитальный ремонт/замена систем ХВС и ГВС в многоквартирном доме по адресу: г.Москва, Юрловский проезд, д. 21
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(локальный сметный расчет)

Демонтаж-монтаж сантехнической арматуры и пожарных шкафов

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № ПКР-02-23-В

	базовая цена	текущая цена	
Сметная стоимость	68,22	1 136,28	тыс.руб.
Строительные работы	68,22	1 136,28	тыс.руб.
Монтажные работы	0,00	0,00	тыс.руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб.
Прочие работы	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	18,41	535,41	тыс.руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен ТСН-2001 МГЭ ремонт №200 май 2023 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэфф.	Кэфф. зимних удорожаний	ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Кэфф. пере-счета и нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Локальная смета: Секция 1; 2; 3

Раздел: Демонтажные работы

2	3.16-26-1	Прим. Демонтаж счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм Объем: 822=182+300+340	1 <i>счетчик (водомер)</i>	822						
		ЗП			5,00	)*0,4	1	1 644,00	29,03	47 725,32
		ЭМ			0,45	)*0,4	1	147,96	13,56	2 006,34
		в т.ч. ЗПМ			0,11	)*0,4	1	36,17	29,03	1 050,02
		НР от ЗП	%	110				1 808,40	90	42 952,79
		СП от ЗП	%	74				1 216,56	41	19 567,38
		НР и СП от ЗПМ	%	175				63,30	160	1 680,03
		ЗТР	чел-ч	0,41		)*0,4	1	134,81		
Всего по позиции:								4 880,22		113 931,86

3	3.16-39-1	Прим. Демонтаж распределительного коллектора (ребенок) для систем отопления и водоснабжения диаметром до 32 мм до 4-х контуров Объем: 82,2=(182+300+340)/10	10 <i>шт.</i>	82,2						
		ЗП			71,05	)*0,4	1	2 336,12	29,03	67 817,56
		ЭМ			2,85	)*0,4	1	93,71	9,72	910,86
		в т.ч. ЗПМ			0,29	)*0,4	1	9,54	29,03	276,95
		НР от ЗП	%	110				2 569,73	90	61 035,80
		СП от ЗП	%	74				1 728,73	41	27 805,20
		НР и СП от ЗПМ	%	175				16,70	160	443,12
		ЗТР	чел-ч	6		)*0,4	1	197,28		
Всего по позиции:								6 744,99		158 012,54

Итого по разделу: Демонтажные работы **11 625,21** **271 944,40**

Раздел: Монтажные работы

3	3.16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1 <i>счетчик (водомер)</i>	822						
		ЗП			5,00		1	4 110,00	29,03	119 313,30
		ЭМ			0,45		1	369,90	13,56	5 015,84
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	90,42	29,03	2 624,89
		МР			0,35		1	287,70	8,83	2 540,39
		НР от ЗП	%	110				4 521,00	90	107 381,97
		СП от ЗП	%	74				3 041,40	41	48 918,45
		НР и СП от ЗПМ	%	175				158,24	160	4 199,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	0,41				1	337,02	
		Всего по позиции:							12 488,24	287 369,77
4	3.16-39-1	Установка распределительного коллектора (ребенок) для систем отопления и водоснабжения диаметром до 32 мм до 4-х контуров (Без стоимости материалов)	10 шт.	82,2						
		ЗП			71,05			1	5 840,31	29,03 169 544,20
		ЭМ			2,85			1	234,27	9,72 2 277,10
		в т.ч. ЗПМ			0,29			1	23,84	29,03 692,08
		МР			162,68			1	13 372,30	6,26 83 710,60
		НР от ЗП	%	110					6 424,34	90 152 589,78
		СП от ЗП	%	74					4 321,83	41 69 513,12
		НР и СП от ЗПМ	%	175					41,72	160 1 107,33
		ЗТР	чел-ч	6				1	493,20	
		Всего по позиции:							30 234,77	478 742,13

Итого по разделу: Монтажные работы

42 723,01

766 111,90

Раздел: Демонтаж пожарных шкафов

5	3.16-37-1	Прим. Демонтаж шкафов металлических для санитарно-технических систем на стене или в нише, шкаф массой до 10 кг	1 ШТ.	178						
		ЗП			17,03	)*0,4		1	1 212,54	29,03 35 200,04
		ЭМ			2,91	)*0,4		1	207,19	10,39 2 152,70
		в т.ч. ЗПМ			0,32	)*0,4		1	22,78	29,03 661,30
		НР от ЗП	%	110					1 333,79	90 31 680,04
		СП от ЗП	%	74					897,28	41 14 432,02
		НР и СП от ЗПМ	%	175					39,87	160 1 058,08
		ЗТР	чел-ч	1,6		)*0,4		1	113,92	
		Всего по позиции:							3 690,67	84 522,88

Итого по разделу: Демонтаж пожарных шкафов

3 690,67

84 522,88

Раздел: Монтаж пожарных шкафов

6	3.16-37-1	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем на стене или в нише, шкаф массой до 10 кг	1 ШТ.	178						
		ЗП			17,03			1	3 031,34	29,03 87 999,80
		ЭМ			2,91			1	517,98	10,39 5 381,81
		в т.ч. ЗПМ			0,32			1	56,96	29,03 1 653,55
		МР			5,39			1	959,42	3,04 2 916,64
		НР от ЗП	%	110					3 334,47	90 79 199,82
		СП от ЗП	%	74					2 243,19	41 36 079,92
		НР и СП от ЗПМ	%	175					99,68	160 2 645,68
		ЗТР	чел-ч	1,6				1	284,80	
		Всего по позиции:							10 186,08	214 223,67

Итого по разделу: Монтаж пожарных шкафов

10 186,08

214 223,67

Итого по локальной смете: Секция 1; 2; 3

68 224,97

1 336 802,85

Итого по смете: Юрловский д.21 Демонтаж-монтаж сантехнической арматуры и пожарных шкафов

68 224,97

1 336 802,85

Итого

1 336 802,85

Итого со снижением 15%

1 136 282,42

НДС

227 256,48

Всего с НДС

1 363 538,90

Составил _____ /Брандт А.Г./
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил _____ /Комогорцев В.Г./
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Капитальный ремонт/замена систем ХВС и ГВС в многоквартирном доме по адресу: г.Москва, Юрловский проезд, д. 21
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(локальный сметный расчет)

Строительные работы (восстановительный ремонт)

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № ПКР-02-23-В

	базовая цена	текущая цена	
Сметная стоимость	83,20	829,85	тыс.руб.
Строительные работы	83,20	829,85	тыс.руб.
Монтажные работы	0,00	0,00	тыс.руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб.
Прочие работы	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	9,20	266,93	тыс.руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен ТСН-2001 МГЭ ремонт №200 май 2023 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. зимних удорожаний	ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэфф. пере-счета и нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Локальная смета: Строительные работы

Раздел: Демонтажные работы

1	6.55-1-3	Разборка деревянных перегородок щитовых (Прим. Гипсокартонных) Объем: 2,19=219/100 ЗП	100 м2	2,19						
					376,68		1	824,93	29,03	23 947,72
1,1	999999000 1	Масса мусора	m	-7,8402	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				659,94	70	16 763,40
		СП от ЗП	%	55				453,71	41	9 818,57
		ЗТР	чел-ч	38,01			1	83,24		
Всего по позиции:								1 938,58		50 529,69

2	6.55-2-1	Разборка перегородок из гипсовых плит Объем: 2=200/100 ЗП	100 м2	2						
					1 702,27		1	3 404,54	29,03	98 833,80
2,1	999999000 1	Масса мусора	m	-21,52	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				2 723,63	70	69 183,66
		СП от ЗП	%	55				1 872,50	41	40 521,86
		ЗТР	чел-ч	169,38			1	338,76		
Всего по позиции:								8 000,67		208 539,32

Итого по разделу: Демонтажные работы

9 939,25

259 069,01

Раздел: Монтажные работы

3	3.10-96-1	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625) оконным проемом Объем: 2,19=219/100 ЗП	100 м2	2,19						
					934,58		1	2 046,73	29,03	59 416,57
		ЭМ			55,68		1	121,94	10,51	1 281,59
		в т.ч. ЗПМ			6,50		1	14,24	29,03	413,39
		МР			1 830,27		1	4 008,29	4,19	16 794,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3,1	1.7-4-27	Профиль направляющий П-образный, стальной оцинкованный, для использования в качестве направляющих элементов стоечных профилей и устройства перемычек между ними в каркасах гипсокартонных перегородок и облицовок, типа ПН, сечение 50x40x0,6 мм	м	142,35	23,58		1	3 356,61	3,45	11 580,30
3,2	1.7-4-31	Профиль стоечный С-образный, стальной оцинкованный, для устройства вертикальных стоек каркасов гипсокартонных перегородок и облицовок, типа ПС, сечение 50x50x0,6 мм	м	246,375	19,44		1	4 789,53	4,69	22 462,90
3,3	1.1-1-4067	Лист гипсокартонный влагостойкий с кромкой типа ПЛУК/УК, размер 2500x1200x12,5 мм	м2	234,33	31,46		1	7 372,02	4,39	32 363,17
		НР от ЗП	%	91				1 862,52	75	44 562,43
		СП от ЗП	%	70				1 432,71	41	24 360,79
		НР и СП от ЗПМ	%	175				24,92	160	661,42
		ЗТР	чел-ч	78,11			1	171,06		
Всего по позиции:								25 015,27		213 483,91
4	3.8-50-1	Устройство однослойных глухих перегородок толщиной до 100 мм из пазогребневых гипсовых плит, площадью перегородки до 5м2	100 м2 перегород ок		2					
		Объем: 2=200/100								
		ЗП				1 388,69	1	2 777,38	29,03	80 627,34
		ЭМ				571,18	1	1 142,36	10,42	11 903,39
		в т.ч. ЗПМ				63,61	1	127,22	29,03	3 693,20
		МР				1 227,22	1	2 454,44	4,05	9 940,48
4,1	1.1-1-1726	Плита гипсовая, пазогребневая, полнотелая, толщина 80 мм	м2	208	178,72		1	37 173,76	4,18	155 386,32
		НР от ЗП	%	91				2 527,42	75	60 470,51
		СП от ЗП	%	70				1 944,17	41	33 057,21
		НР и СП от ЗПМ	%	175				222,64	160	5 909,12
		ЗТР	чел-ч	112,64			1	225,28		
Всего по позиции:								48 242,17		357 294,37
Итого по разделу: Монтажные работы								73 257,44		570 778,28
Итого по смете: Юрловский д.21 Строительные работы								83 196,69		829 847,29
		Итого								829 847,29
		НДС								165 969,46
		Всего с НДС								995 816,75

Составил _____ /Брандт А.Г./
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил _____ /Комогорцев В.Г./
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Капитальный ремонт/замена систем ХВС и ГВС в многоквартирном доме по адресу: г.Москва, Юрловский проезд, д. 21

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(локальный сметный расчет)

Система безварных соединений

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № ПКР-02-23-В

	базовая цена	текущая цена	
Сметная стоимость	382,80	2 537,93	тыс.руб.
Строительные работы	382,80	2 537,93	тыс.руб.
Монтажные работы	0,00	0,00	тыс.руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб.
Прочие работы	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,00	0,00	тыс.руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен ТСН-2001 МГЭ ремонт №200 май 2023 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. зимних удорожаний	ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэфф. пере-счета и нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Локальная смета:

1	Счет № П-020890 от 07.06.2023	Система безварных соединений "GROOVEX" 382 795,38 = [2 985 803,99 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл	компл.	1	382 795,38			1 382 795,38	6,63	2 537 933,37
Всего по позиции:								382 795,38		2 537 933,37

Итого по локальной смете:

382 795,38 **2 537 933,37**

Итого по смете: Юрловский д. 21 Система безварных соединений

382 795,38 **2 537 933,37**

НДС 20%

507 586,67

Всего

3 045 520,04

Составил _____ /Брандт А.Г./
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил _____ /Комогорцев В.Г./
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Капитальный ремонт/замена систем ХВС и ГВС в многоквартирном доме по адресу: г.Москва, Юрловский проезд, д. 21

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 09-01-01

(локальный сметный расчет)

Вывоз и размещение мусора

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № ПКР-02-23-В

	базовая цена	текущая цена	
Сметная стоимость	2,46	57,76	тыс.руб.
Строительные работы	0,00	0,00	тыс.руб.
Монтажные работы	0,00	0,00	тыс.руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб.
Прочие работы	2,46	57,76	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,00	0,00	тыс.руб.
Кроме того:			
Возврат материалов	- 1,72	- 19,66	тыс.руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен ТСН-2001 МГЭ ремонт №200 май 2023 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. зимних удорожаний	ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэфф. пере-счета и нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Локальная смета: Перевозка и размещение строительного мусора

1	15.2-50-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 50 км автосамосвалами грузоподъемностью до 20 т Объем: 28,43117=5,66875+9,36063+10,40179+29,36 ЭМ	m	28,43117	54,93		1	1 561,72	11,98	18 709,41
Всего по позиции:								1 561,72		18 709,41
2	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные ЭМ	1 T	28,43117	31,67		1	900,42	43,37	39 051,22
Всего по позиции:								900,42		39 051,22
3	1.7-11-61	ВОЗВРАТ Лом стальной, вид лома 12А, для расчета возвратных сумм Объем: -0,92883=28,43117-29,36	m	-0,92883	1 853,64		1	- 1 721,72	11,42	- 19 662,04
Всего по позиции:								- 1 721,72		- 19 662,04
Итого по локальной смете: Перевозка и размещение строительного мусора								2 462,14		57 760,63
Итого возвратных сумм								- 1 721,72		- 19 662,04
Итого по смете: Юрловский д.21 Вывоз и размещение мусора								2 462,14		57 760,63
Итого возвратных сумм (справочно)								- 1 721,72		- 19 662,04
Итого										57 760,63
НДС										11 552,13
Всего с НДС										69 312,76

Составил _____ /Брандт А.Г./

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил _____ /Комогорцев В.Г./

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«05» июля 2022 г.

№ 0000000000000000000005224

**Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскания»
(Ассоциация СРО «МРИ»)**

СРО, основанные на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
197198, г. Санкт-Петербург, Большой пр., П.С., д. 18, литера А, 17-Н офис № 57, <http://sro-mri.ru>, info@sro-mri.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-И-035-26102012

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «ЭТУАЛЬСТРОЙПРОЕКТ»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «ЭТУАЛЬСТРОЙПРОЕКТ» (ООО «ЭТУАЛЬСТРОЙПРОЕКТ»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7713425739
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	5167746450944
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	119361, РОССИЯ, г. Москва, г. Москва, 2-Й Очаковский пер., д. 4, т 2 пом I, ком 1(а)
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	3610

Наименование	Сведения
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	5 июля 2022 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	5 июля 2022 г., №27-02-ПП/22
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	5 июля 2022 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
5 июля 2022 г.	5 июля 2022 г.	---

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000

Наименование		Сведения
		рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---

4. Сведения о приостановлении права **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---

Исполнительный директор



А.Ю. Базаров

М.П.