

Директор ООО «УЖК «Территория – Восток»

Утверждаю:
А.С. Дюмаев



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для подготовки коммерческого предложения на проведение капитального ремонта внутридомовых инженерных сетей холодного и горячего водоснабжения в многоквартирном жилом доме по адресу: г. Екатеринбург, ул. Юлиуса Фучика, д. 1

- 1. Предмет отбора:** Право на заключение договора на проведение капитального ремонта внутридомовых инженерных сетей холодного и горячего водоснабжения в многоквартирном жилом доме по адресу: ул. Юлиуса Фучика, д. 1

Дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в отборе: «04» апреля 2025г. по «25» апреля 2025г.

Сроки проведения отбора: с «25» апреля 2025г. по «28» апреля 2025г.;

Дата проведения комиссии по отбору: «28» апреля 2025г.

Адрес сайта, на котором размещена документация по отбору: <https://www.ek-territory.ru/tendery/>

2. Технические характеристики объекта:

Год постройки: 2012

Общая площадь здания: 26363,8 кв.м.

Число подъездов: 3

Число этажей: 26-20-16

Хозяйственно-питьевое водоснабжения жилой части дома и встроенных помещений осуществляется от строящейся наружной сети Ду300мм по ул. Фучика. Ввод выполнен двумя трубопроводами Д225мм в помещение насосной станции в подвале секции 3Б. На вводе установлен общий водомерный узел.

Для повышения давления во внутренних сетях водопровода в подвале секции 3Б, 4 запроектирована насосная станция, в которые устанавливаются хозяйственные насосы для 2,3 зон водоснабжения. Насосные станции Hydro MPC-E полностью автоматизированные комплексные установки повышения давления, с постоянным отслеживанием основных неисправностей и количества включений насосных агрегатов.

Горячее водоснабжение жилой части дома и встроенных помещений предусмотрено по закрытой схеме из ИТП, расположенного в подвале секции 3Б. Предусмотрена система циркуляции.

В тепловом пункте и помещении насосной станции предусматриваются трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб.

Магистральные трубопроводы в подвале и стояки предусмотрены трубами из хлорированного поливинилхлорида (ХПВХ).

3. Состав и объем запрашиваемых работ/услуг, требования к применяемым материалам, проведению работ/услуг:

Состав и объем работ, перечень применяемых материалов для проведения работ:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Ниже отм. 0.000. Обязка помещения насосной 1, 2, 3 подъездов.			
1	Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: до 0,9 м3	100 шт.	0,02
2	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3	1 бак	2
3	Баки расширительные напольные, со сменной мембранной, емкостью: 100 л	шт.	2
4	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт. арматуры	0,14
5	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	14
6	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для жидкостей и сжатого воздуха давлением: 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), диаметром 65 мм	шт.	6
7	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для жидкостей и сжатого воздуха давлением: 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), диаметром 80 мм	шт.	8
8	Снятие водомеров диаметром: до 50 мм	100 шт. арматуры	0,03
9	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм	1 счетчик (водомер)	2
10	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 15 мм (Комплект присоединительный для счетчика воды Ду15 1/2"G3/4")	шт.	2
11	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 50 мм	1 счетчик (водомер)	1
12	Демонтаж вставок виброизолирующих к насосам давлением: 1,6 МПа диаметром 65 мм	10 вставок	0,4
13	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением: 1,6 МПа диаметром 65 мм	10 вставок	0,4
14	Компенсаторы резиновые антивибрационные типа: DI 7240 фланцевые, диаметром 65 мм	шт.	4
15	Демонтаж манометров: с трехходовым краном	1 компл.	9
16	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	9
17	Снятие клапанов межфланцевых: обратных диаметром до 100 мм	100 шт. арматуры	0,02
18	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	2
19	Клапаны обратные из нержавеющей стали, с межфланцевым присоединением, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см ²), диаметром: 65 мм	шт.	2
20	Демонтаж фильтров диаметром: 80 мм	10 фильтров	0,2
21	Установка фильтров диаметром: 80 мм	10 фильтров	0,2
22	Фильтр магнитный фланцевый: ФМФ-80	шт.	2
23	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	0,27
24	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	0,006
25	Труба из полипропилена: PN 25/25	м	0,56
26	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм	100 м трубопровода	0,264
27	Труба из полипропилена: PN 25/32	м	24,76
28	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м трубопровода	0,012
29	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 63 мм	100 м трубопровода	0,012

30	Труба из полипропилена: PN 25/63	м	1,14
31	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,2885
32	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 75 мм	100 м трубопровода	0,135
33	Труба из полипропилена: PN 25/75	м	13,15
34	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 90 мм	100 м трубопровода	0,1535
35	Труба из полипропилена: PN 25/90	м	14,95
36	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	5,645
37	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 35 мм, толщина 9 мм	м	29,04
38	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 64 мм, толщина 9 мм	м	1,32
39	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 76 мм, толщина 9 мм	м	14,85
40	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 89 мм, толщина 9 мм	м	16,885
41	Анкер забивной М8	шт.	20
42	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам (Бурт PP-R с фланцем 50 Дн63)	шт.	2
43	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам (Бурт PP-R с фланцем 65 Дн75)	шт.	12
44	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам (Бурт PP-R с фланцем 80 Дн90)	шт.	10
45	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 15 мм	шт.	3
46	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 25 мм	шт.	6
47	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 25x1/2"	шт.	10
48	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром: 32x1/2"	шт.	2
49	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 32x1"	шт.	13
50	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром: 63x2"	шт.	6
51	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 32 мм	шт.	9
52	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 75 мм	шт.	5
53	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 90 мм	шт.	5
54	Ниппель латунь никель, размером: 1"	шт.	2
55	Муфта полипропиленовая переходная диаметром: 32x25 мм	шт.	4
56	Муфта полипропиленовая переходная диаметром: 40x32 мм	шт.	3
57	Муфта полипропиленовая переходная диаметром: 90x63 мм	шт.	2
58	Муфта полипропиленовая переходная диаметром: 90x75 мм	шт.	5
59	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 25 мм (Соединитель латунь американка Ду25 ВР/НР)	шт.	5
60	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром: 75 мм	шт.	4
61	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром: 90 мм	шт.	5
62	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 32x25x32 мм	шт.	6
63	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 63x25x63 мм	шт.	2
64	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 75x32x75 мм	шт.	4
65	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 75x63x75 мм	шт.	1
66	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 90x40x90 мм	шт.	5
67	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 90x75x90 мм	шт.	1
68	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс5, размером 40x40x4 мм	т	0,0242
69	Угольник латунь никель: с внутренней резьбой, размером 1"	шт.	2

70	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 32 мм	шт.	17
71	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 63 мм	шт.	1
72	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 75 мм	шт.	17
73	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 90 мм	шт.	7
74	Фильтры грубой очистки с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), размером: 1"	шт.	2
75	Футорка, размером: 1"x1/2"	шт.	2
76	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	шт.	13
77	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	шт.	1
78	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-80 мм	шт.	7
79	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 83-92 мм	шт.	8
80	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.	5
81	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 1100-2000 мм	т	0,00516
Раздел 2. Магистраль ХВС 1, 2 зоны в подвале 1, 2, 3 подъезда.			
82	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	0,005
83	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	0,005
84	Труба из полипропилена: PN 25/25	м	0,5
85	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 63 мм	100 м трубопровода	1,277
86	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм	100 м трубопровода	0,01
87	Труба из полипропилена: PN 25/40	м	1
88	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	1,1
89	Труба из полипропилена: PN 25/50	м	104,06
90	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 63 мм	100 м трубопровода	0,167
91	Труба из полипропилена: PN 25/63	м	15,8
92	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 110 мм	100 м трубопровода	0,165
93	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 75 мм	100 м трубопровода	0,165
94	Труба из полипропилена: PN 25/75	м	16,07
95	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	11,08
96	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 42 мм, толщина 9 мм	м	1,1
97	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 54 мм, толщина 9 мм	м	121
98	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 64 мм, толщина 9 мм	м	18,37
99	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 76 мм, толщина 9 мм	м	18,15
100	Анкер забивной М8	шт.	20
101	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 15 мм	шт.	2
102	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 32 мм	шт.	4
103	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 40 мм	шт.	4
104	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 25x1/2"	шт.	2
105	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 40x1 1/4"	шт.	8
106	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 50x1 1/2"	шт.	8

107	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 50 мм	шт.	37
108	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 63 мм	шт.	6
109	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 75 мм	шт.	6
110	Муфта полипропиленовая переходная диаметром: 63x50 мм	шт.	1
111	Муфта полипропиленовая переходная диаметром: 75x50 мм	шт.	1
112	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 32 мм (Соединитель латунь американка Ду32 ВР/НР)	шт.	4
113	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 40 мм (Соединитель латунь американка Ду40 ВР/НР)	шт.	4
114	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 50x25x50 мм	шт.	2
115	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 50x40x50 мм	шт.	4
116	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 63x50x63 мм	шт.	1
117	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 75x50x75 мм	шт.	1
118	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс5, размером 40x40x4 мм	т	0,0605
119	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 40 мм	шт.	6
120	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 50 мм	шт.	16
121	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 63 мм	шт.	3
122	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 75 мм	шт.	3
123	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	шт.	1
124	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	шт.	55
125	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	шт.	8
126	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-80 мм	шт.	8
127	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.	5

Раздел 3. Обвязка ИТП 1, 2, 3 подъезда (все трубопроводы).

128	Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: до 0,9 м3	100 шт.	0,01
129	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3	1 бак	1
130	Баки расширительные напольные, со сменной мембранной, емкостью: 100 л	шт.	1
131	Демонтаж. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Датчик температуры)	1 шт.	2
132	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Датчик температуры)	1 шт.	2
133	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт. арматуры	0,04
134	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	4
135	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для жидкостей и сжатого воздуха давлением: 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см2), диаметром 65 мм	шт.	4
136	Демонтаж манометров: с трехходовым краном	1 компл.	9
137	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	9
138	Снятие водомеров диаметром: до 50 мм	100 шт. арматуры	0,02
139	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм	1 счетчик (водомер)	2
140	Демонтаж. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Редуктор давления)	1 шт.	1
141	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Редуктор давления)	1 шт.	1
142	Клапан редукционный для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром: 20 мм	шт.	1
143	Демонтаж. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Реле давления)	1 шт.	4
144	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Реле давления)	1 шт.	4

145	Демонтаж термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	4
146	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	4
147	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 град С, с гильзой, длина штока 100 мм (класс точности 1,5)	компл.	4
148	Демонтаж фильтров диаметром: 65 мм	10 фильтров	0,2
149	Установка фильтров диаметром: 65 мм	10 фильтров	0,2
150	Фильтр магнитный фланцевый: ФМФ-65	шт.	2
151	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	0,44
152	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м трубопровода	0,44
153	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм	10 м	0,55
154	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 42 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	3,85
155	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м трубопровода	0,628
156	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,628
157	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 48 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	0,43
158	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	5,85
159	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,1
160	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м трубопровода	0,1
161	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	10 м	1
162	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуминеральной ваты на синтетическом связующем	1 м3 изоляции	0,995
163	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной: 30 мм, диаметром 32 мм (ROCKWOOL)	м	6,05
164	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной: 30 мм, диаметром 42 мм (ROCKWOOL)	м	42,35
165	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной: 30 мм, диаметром 48 мм (ROCKWOOL)	м	4,73
166	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной: 30 мм, диаметром 76 мм (ROCKWOOL)	м	11
167	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной: 30 мм, диаметром 57 мм (ROCKWOOL)	м	64,35
168	Анкер забивной М8	шт.	40
169	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам (Бурт РР-Р с фланцем 65 Дн75)	шт.	2
170	Виброопора для насоса, под вес 50кг., резьба, М12	шт.	8
171	Краны трехходовые без фланца муфтовые 11Б186к для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) диаметром 15 мм	шт.	4
172	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 15 мм	шт.	4
173	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 25 мм	шт.	5
174	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 32 мм	шт.	4
175	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 50 мм	шт.	2
176	Муфта латунь, размером: 1"x3/4"	шт.	1
177	Муфта латунь, размером: 1"	шт.	1
178	Муфта латунь, размером: 1 1/2"	шт.	4
179	Ниппель латунь никель, размером: 1 1/4"	шт.	3
180	Ниппель латунь никель, размером: 2"x1 1/2"	шт.	4
181	Ниппель латунь никель, размером: 2"	шт.	4

182	Клапаны обратные пружинные латунные, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром: 25 мм	шт.	2
183	Клапаны обратные пружинные латунные, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром: 32 мм	шт.	1
184	Клапаны обратные пружинные латунные, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром: 50 мм	шт.	2
185	Переходы стальные концентрические (Переход конический 76,1x48,3x3 AISI 304)	шт.	4
186	Переходы стальные концентрические (Переход конический 76,1x60,3x3,0 AISI 316)	шт.	2
187	Переходы стальные концентрические (Переход конический 48.3x33.7x3,0 AISI 304)	шт.	7
188	Переходы стальные концентрические (Переход конический 42,4x21,3x3,0 AISI 304)	шт.	2
189	Клапаны предохранительные латунные резьбовые, давлением 0,6-1,2 МПа (6-12 кгс/см ²), диаметром 20 мм	шт.	2
190	Фасонные части (Переходник латунь никель Ду40x32 ВР/НР реборда)	шт.	2
191	Фасонные части (Полусгон DN15 (21.3) 1/2" AISI 304)	шт.	13
192	Фасонные части (Полусгон DN40 (48.3) 1 1/2" AISI 304)	шт.	4
193	Фасонные части (Полусгон DN50 (60.3) 2" AISI 304)	шт.	4
194	Фасонные части (Полусгон DN25 (33.7) 1" AISI 304)	шт.	12
195	Фасонные части (Полусгон DN32 (42.4) 1 1/4" AISI 304)	шт.	6
196	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 25 мм (Соединитель латунь американка Ду25 ВР/НР)	шт.	6
197	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 32 мм (Соединитель латунь американка Ду32 ВР/НР)	шт.	6
198	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 50 мм (Соединитель латунь американка Ду50 ВР/НР)	шт.	4
199	Футорка, размером: 1 1/4"x3/4"	шт.	1
200	Фильтры грубой очистки с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), размером: 1"	шт.	2
201	Фильтры грубой очистки с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), размером: 1 1/4"	шт.	2
202	Фильтры грубой очистки с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), размером: 2"	шт.	2
203	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н10Т, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 32 мм	шт.	8
204	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н10Т, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 65 мм	шт.	10
205	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н10Т, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	1
206	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	шт.	3
207	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	шт.	20
208	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	шт.	2
209	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-80 мм	шт.	5
210	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 57-63 мм	шт.	29
211	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 33,7x3,0 AISI 304)	шт.	4
212	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 42,4x3 AISI 304)	шт.	26
213	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 76,1x3,0 AISI 304)	шт.	6
214	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 21,3x3,0 AISI 304)	шт.	2
215	Швеллеры: № 14 сталь марки Ст3пс	т	0,0246
216	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.	5
217	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 1100-2000 мм	т	0,00258

Раздел 4. Магистральные трубопроводы ГВС и циркуляции 1, 2 зоны 1, 2, 3 подъездов.

218	Демонтаж. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Редуктор давления)	1 шт.	1
219	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Редуктор давления)	1 шт.	1
220	Клапан редукционный для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром: 20 мм	шт.	1
221	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	1,8935
222	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 63 мм	100 м трубопровода	1,077
223	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м трубопровода	2,9405
224	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 21,3 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	8,275
225	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	10,61
226	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 42 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	0,15
227	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 48 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	10,32
228	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 27 мм, толщиной стенки 3,5 мм	10 м	0,05
229	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,03
230	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	0,3
231	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	29,635
232	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 25 мм, толщина 9 мм	м	91,025
233	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 35 мм, толщина 9 мм	м	116,71
234	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 42 мм, толщина 9 мм	м	1,65
235	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 48 мм, толщина 9 мм	м	113,3
236	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 57 мм, толщина 9 мм	м	3,3
237	Анкер забивной М8	шт.	30
238	Клапан балансировочный ручной с внутренней резьбой, с фиксацией настройки, со спускным краном и измерительным ниппелем, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром: 25 мм	шт.	4
239	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 15 мм	шт.	14
240	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 20 мм	шт.	2
241	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 25 мм	шт.	7
242	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 32 мм	шт.	6
243	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 40 мм	шт.	1
244	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 50 мм	шт.	3
245	Фасонные части (Полусгон DN15 (21.3) 1/2" AISI 304)	шт.	14
246	Фасонные части (Полусгон DN20 (26.9) 3/4" AISI 304)	шт.	3
247	Фасонные части (Полусгон DN25 (33.7) 1" AISI 304)	шт.	12
248	Фасонные части (Полусгон DN32 (42.4) 1 1/4" AISI 304)	шт.	12
249	Фасонные части (Полусгон DN40 (48.3) 1 1/2" AISI 304)	шт.	1
250	Фасонные части (Полусгон DN50 (60.3) 2" AISI 304)	шт.	5
251	Ниппель латунь никель, размером: 3/4"	шт.	1
252	Ниппель латунь никель, размером: 1"	шт.	4

253	Переходы стальные концентрические (Переход конический 33,7x21,3x3 AISI 304)	шт.	2
254	Переходы стальные концентрические (Переход конический 48.3x42.4x3 AISI 304)	шт.	2
255	Переходы стальные концентрические (Переход конический 60,3x48,3x3,0 AISI 304)	шт.	3
256	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 20 мм (Соединитель латунь американка Ду20 ВР/НР)	шт.	1
257	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 25 мм (Соединитель латунь американка Ду25 ВР/НР)	шт.	9
258	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 32 мм(Соединитель латунь американка Ду32 ВР/НР)	шт.	6
259	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 40 мм(Соединитель латунь американка Ду40 ВР/НР)	шт.	3
260	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 50 мм(Соединитель латунь американка Ду50 ВР/НР)	шт.	1
261	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс5, размером 40x40x4 мм	т	0,1452
262	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 21,3x3,0 AISI 304)	шт.	29
263	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 26,9x3,0 AISI 304)	шт.	1
264	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 33,7x3,0 AISI 304)	шт.	44
265	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 42,4x3 AISI 304)	шт.	8
266	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 48,3x3,0 AISI 304)	шт.	34
267	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 57x3,0 AISI 304)	шт.	4
268	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 20-28 мм	шт.	41
269	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	шт.	52
270	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	шт.	1
271	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	шт.	52
272	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 57-63 мм	шт.	2
273	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.	10

Раздел 5. Поливочный трубопровод в подвале 1, 2, 3 подъездов.

274	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	0,74
275	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	0,74
276	Труба из полипропилена: PN 25/25	м	68,75
277	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	7,4
278	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 25 мм, толщина 9 мм	м	81,4
279	Анкер забивной М8	шт.	20
280	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 25 мм	шт.	4
281	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 25x1"	шт.	5
282	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 32x1"	шт.	1
283	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 25 мм	шт.	25
284	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 25 мм (Соединитель латунь американка Ду25 ВР/НР)	шт.	4
285	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром: 25 мм	шт.	2
286	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 63x32x63 мм	шт.	1
287	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 25 мм	шт.	15
288	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 25-28 мм	шт.	74

Раздел 6. Оборудование насосной и ИТП 1, 2, 3 подъездов.

Ремонт насосной станции ЛГВС 2 зоны Grundfos Hydro Multi-E 2CRE5-4 и замена шкафа управления			
289	Работы по замене торцевого уплотнения и подшипников, химической промывке и дефектовке проточной части	1 насос	2
290	Торцевое уплотнение BSGrundfos CR-12мм sic/sic/epdm	шт	2
291	Комплект подшипников электродвигателя CRE5-4	шт	2
292	Демонтаж. Шкаф управления и регулирования	1 шкаф	1
293	Шкаф управления и регулирования	1 шкаф	1
294	Шкаф управления насосами повышения давления ШУ(АР)-400-10-2Ч[3,0]-ip54	шт.	1
Замена насосов Grundfos TPD 80-150/4 A-F-A-BAQE			
295	Демонтаж насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	1 насос	2
296	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	1 насос	2
297	Центробежный насос DPH 150/360.80 Т	шт	2
Замена насосов Grundfos UPS25-80			
298	Демонтаж насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	1 насос	2
299	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	1 насос	2
300	Насос CDMF5-6FSWSC, 1.1 кВт, станд. фланец, 3x220В/3x380В, 50 Гц, нерж., 70 С	шт	2
Ремонт насоса Grundfos CR1-3			
301	Работы по замене торцевого уплотнения и подшипников, химической промывке и дефектовке проточной части	1 насос	1
302	Торцевое уплотнение BSGrundfos CR-12мм sic/sic/epdm	шт	1
303	Комплект подшипников электродвигателя CR1-3	шт	1
Замена насоса Valtec VRS.328.18.0			
304	Демонтаж насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	1 насос	1
305	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	1 насос	1
306	Насос CDMF5-6FSWSC, 1.1 кВт, станд. фланец, 3x220В/3x380В, 50 Гц, нерж., 70 С	шт	1
Замена уплотнений теплообменника ГВС 1 зоны Alfa Laval TL3-BFG			
307	Демонтаж пластин и уплотнений теплообменника	1 шт.	78
308	Установка пластин и уплотнений теплообменника	1 шт.	78
309	Уплотнение TL3B EPDM	шт.	78
Замена уплотнений теплообменника ГВС 2 зоны Alfa Laval TL3-BFG			
310	Демонтаж пластин и уплотнений теплообменника	1 шт.	64
311	Установка пластин и уплотнений теплообменника	1 шт.	64
312	Уплотнение TL3B EPDM	шт.	64
Замена уплотнений теплообменника Alfa Laval M10-BFG			
313	Демонтаж пластин и уплотнений теплообменника	1 шт.	79
314	Установка пластин и уплотнений теплообменника	1 шт.	79
315	Уплотнение M10B-EPDM	шт.	79
Замена клапанов регулировки расхода с электроприводами			
316	Демонтаж. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 32 мм	1 шт.	2
317	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 32 мм	1 шт.	2

318	Клапан рег. VFM-2R Ду32, kv-16 Ридан	шт	2
319	Электропривод AMV 30/ARV 153 (450 н,3 мм/сек)	шт	2
320	Демонтаж. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм	1 шт.	1
321	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм	1 шт.	1
322	Клапан рег. VFM-2R Ду50, kv-40 Ридан	шт	1
323	Электропривод AMV 20/ARV152 (230В) (450Н,15 сек/мм)	шт	1
Замена электрического проточного водонагревателя			
324	Демонтаж нагревателей индивидуальных: водоводяных	10 компл.	0,2
325	Установка нагревателей индивидуальных: водоводяных	10 компл.	0,2
326	Электроводонагреватели проточные: производительностью 450 л/ч, мощностью 18 кВт	шт.	2
Раздел 7. Обязка насосной ХВС (вся) 4 подъезда.			
327	Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: до 0,9 м3	100 шт.	0,02
328	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3	1 бак	2
329	Баки расширительные напольные, со сменной мембранной, емкостью: 100 л	шт.	2
330	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт. арматуры	0,09
331	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	9
332	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для жидкостей и сжатого воздуха давлением: 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), диаметром 65 мм	шт.	5
333	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для жидкостей и сжатого воздуха давлением: 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), диаметром 80 мм	шт.	4
334	Снятие водомеров диаметром: до 50 мм	100 шт. арматуры	0,03
335	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм	1 счетчик (водомер)	2
336	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметр: до 15 мм (Комплект присоединительный для счетчика воды Ду15 1/2"G3/4")	шт.	2
337	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 50 мм	1 счетчик (водомер)	1
338	Демонтаж вставок виброизолирующих к насосам давлением: 1,6 МПа диаметром 65 мм	10 вставок	0,4
339	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением: 1,6 МПа диаметром 65 мм	10 вставок	0,4
340	Компенсаторы резиновые антивибрационные типа: DI 7240 фланцевые, диаметром 65 мм	шт.	4
341	Демонтаж манометров: с трехходовым краном	1 компл.	7
342	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	7
343	Снятие клапанов межфланцевых: обратных диаметром до 100 мм	100 шт. арматуры	0,02
344	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	2
345	Клапаны обратные из нержавеющей стали, с межфланцевым присоединением, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см ²), диаметром: 65 мм	шт.	1
346	Клапаны обратные из нержавеющей стали, с межфланцевым присоединением, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см ²), диаметром: 80 мм	шт.	1
347	Демонтаж фильтров диаметром: 65 мм	10 фильтров	0,2
348	Установка фильтров диаметром: 65 мм	10 фильтров	0,2
349	Фильтр магнитный фланцевый: ФМФ-65	шт.	2
350	Демонтаж фильтров диаметром: 80 мм	10 фильтров	0,1
351	Установка фильтров диаметром: 80 мм	10 фильтров	0,1

352	Фильтр магнитный фланцевый: ФМФ-80	шт.	1
353	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	0,3275
354	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	0,2525
355	Труба из полипропилена: PN 25/25	м	23,46
356	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм	100 м трубопровода	0,075
357	Труба из полипропилена: PN 25/32	м	7,04
358	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м трубопровода	0,01
359	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 63 мм	100 м трубопровода	0,01
360	Труба из полипропилена: PN 25/63	м	1
361	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,29
362	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 75 мм	100 м трубопровода	0,125
363	Труба из полипропилена: PN 25/75	м	12,18
364	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 90 мм	100 м трубопровода	0,165
365	Труба из полипропилена: PN 25/90	м	16,07
366	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	6,275
367	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 25 мм, толщина 9 мм	м	27,78
368	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 35 мм, толщина 9 мм	м	8,25
369	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 64 мм, толщина 9 мм	м	1,1
370	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 76 мм, толщина 9 мм	м	13,75
371	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 89 мм, толщина 9 мм	м	18,15
372	Анкер забивной М8	шт.	30
373	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам (Бурт PP-R с фланцем 50 Дн63)	шт.	2
374	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам (Бурт PP-R с фланцем 65 Дн75)	шт.	8
375	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам (Бурт PP-R с фланцем 80 Дн90)	шт.	7
376	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 15 мм	шт.	5
377	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 20 мм	шт.	3
378	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 25 мм	шт.	1
379	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром: 25x1/2"	шт.	3
380	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 25x1/2"	шт.	12
381	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 25x3/4"	шт.	6
382	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром: 25x3/4"	шт.	1
383	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром: 32x1/2"	шт.	1
384	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром: 32x3/4"	шт.	1
385	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 32x1"	шт.	8
386	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, под ключ диаметром: 75x2 1/2"	шт.	4
387	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 25 мм	шт.	8

388	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 32 мм	шт.	3
389	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 75 мм	шт.	4
390	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 90 мм	шт.	6
391	Ниппель латунь никель, размером: 3/4"	шт.	1
392	Ниппель латунь никель, размером: 1"	шт.	1
393	Муфта полипропиленовая переходная диаметром: 32x25 мм	шт.	4
394	Муфта полипропиленовая переходная диаметром: 90x63 мм	шт.	2
395	Муфта полипропиленовая переходная диаметром: 90x75 мм	шт.	3
396	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 25 мм (Соединитель латунь американка Ду25 ВР/НР)	шт.	4
397	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром: 25 мм	шт.	4
398	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром: 75 мм	шт.	2
399	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром: 90 мм	шт.	2
400	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 32x25x32 мм	шт.	3
401	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 63x25x63 мм	шт.	2
402	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 75x32x75 мм	шт.	7
403	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 90x75x90 мм	шт.	1
404	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс5, размером 40x40x4 мм	т	0,0484
405	Угольник латунь никель: с внутренней резьбой, размером 1"	шт.	2
406	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 25 мм	шт.	22
407	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 32 мм	шт.	5
408	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 75 мм	шт.	8
409	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 90 мм	шт.	10
410	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром: 90 мм	шт.	2
411	Фильтры грубой очистки с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), размером: 1"	шт.	1
412	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 25-28 мм	шт.	25
413	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	шт.	4
414	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	шт.	1
415	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-80 мм	шт.	6
416	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 83-92 мм	шт.	8
417	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.	1

Раздел 8. Магистраль ХВС в подвале 4 подъезда.

418	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт. арматуры	0,02
419	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	2
420	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для жидкостей и сжатого воздуха давлением: 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²), диаметром 80 мм	шт.	2
421	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	0,45
422	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	0,45
423	Труба из полипропилена: PN 25/25	м	41,8
424	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 63 мм	100 м трубопровода	0,31
425	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 63 мм	100 м трубопровода	0,31
426	Труба из полипропилена: PN 25/63	м	29,33
427	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 110 мм	100 м трубопровода	0,14

428	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 75 мм	100 м трубопровода	0,14
429	Труба из полипропилена: PN 25/75	м	13,64
430	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	9
431	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 25 мм, толщина 9 мм	м	49,5
432	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 64 мм, толщина 9 мм	м	34,1
433	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 76 мм, толщина 9 мм	м	15,4
434	Анкер забивной М8	шт.	20
435	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам (Бурт PP-R с фланцем 80 Дн90)	шт.	4
436	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 15 мм	шт.	3
437	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 50 мм	шт.	2
438	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 25x1/2"	шт.	5
439	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 63x2"	шт.	4
440	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 25 мм	шт.	15
441	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 63 мм	шт.	10
442	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 90 мм	шт.	5
443	Муфта полипропиленовая переходная диаметром: 90x63 мм	шт.	2
444	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 50 мм (Соединитель латунь американка Ду50 ВР/НР)	шт.	2
445	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром: 25 мм	шт.	1
446	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 63x25x63 мм	шт.	2
447	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 90x63x90 мм	шт.	2
448	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс5, размером 40x40x4 мм	т	0,1694
449	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 25 мм	шт.	13
450	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 63 мм	шт.	10
451	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 25-28 мм	шт.	45
452	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	шт.	16
453	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 83-92 мм	шт.	7
454	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.	10
Раздел 9. Обвязка ИТП 4 подъезда (вся).			
455	Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: до 0,9 м3	100 шт.	0,02
456	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3	1 бак	2
457	Баки расширительные напольные, со сменной мембранной, емкостью: 100 л	шт.	2
458	Демонтаж. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Датчик температуры)	1 шт.	2
459	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Датчик температуры)	1 шт.	2
460	Термосопротивление ДТС3105-РТ1000.В2.120	компл.	2
461	Демонтаж манометров: с трехходовым краном	1 компл.	13
462	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	13
463	Демонтаж. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Реле давления)	1 шт.	2
464	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Реле давления)	1 шт.	2
465	Реле давления КРІ-35	шт.	2
466	Демонтаж термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	6

467	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	6
468	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 град С, с гильзой, длина штока 100 мм (класс точности 1,5)	компл.	6
469	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	0,242
470	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м трубопровода	0,242
471	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 21,3 мм, толщиной стенки 3 мм	10 м	0,02
472	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	2,4
473	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м трубопровода	0,485
474	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,485
475	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	4,85
476	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м3 изоляции	0,5972
477	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной: 30 мм, диаметром 22 мм (ROCKWOOL)	м	0,22
478	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной: 30 мм, диаметром 32 мм (ROCKWOOL)	м	26,4
479	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной: 30 мм, диаметром 57 мм (ROCKWOOL)	м	53,9
480	Анкер забивной М8	шт.	10
481	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам (Бурт РР-Р с фланцем 50 Дн63)	шт.	2
482	Краны трехходовые без фланца муфтовые 11Б186к для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 15 мм	шт.	2
483	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 25 мм	шт.	4
484	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 15 мм	шт.	10
485	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 50 мм	шт.	8
486	Муфта латунь, размером: 1/2"	шт.	2
487	Муфта латунь, размером: 1 1/4"	шт.	4
488	Ниппель латунь никель, размером: 1"	шт.	4
489	Ниппель латунь никель, размером: 2"	шт.	10
490	Клапаны обратные пружинные латунные, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром: 25 мм	шт.	2
491	Клапаны обратные пружинные латунные, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром: 50 мм	шт.	2
492	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 21,3x3,0 AISI 304)	шт.	4
493	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 33,7x3,0 AISI 304)	шт.	22
494	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 57x3,0 AISI 304)	шт.	23
495	Клапаны предохранительные латунные резьбовые, давлением 0,6-1,2 МПа (6-12 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	2
496	Переходы стальные концентрические (Переход конический 33,7x21,3x3 AISI 304)	шт.	4
497	Переходы стальные концентрические (Переход конический 42.4x33.7x3,0 AISI 304)	шт.	4
498	Переходы стальные концентрические (Переход конический 60,3x42,4x3,0 AISI 304)	шт.	4
499	Фасонные части (Полусгон DN15 (21.3) 1/2" AISI 304)	шт.	21
500	Фасонные части (Полусгон DN25 (33.7) 1" AISI 304)	шт.	6
501	Фасонные части (Полусгон DN32 (42.4) 1 1/4" AISI 304)	шт.	4
502	Фасонные части (Полусгон DN50 (60.3) 2" AISI 304)	шт.	12
503	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 15 мм (Соединитель латунь американка Ду15 ВР/НР)	шт.	3

504	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 25 мм (Соединитель латунь американка Ду25 ВР/НР)	шт.	3
505	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 50 мм (Соединитель латунь американка Ду50 ВР/ВР)	шт.	2
506	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 50 мм (Соединитель латунь американка Ду50 ВР/НР)	шт.	8
507	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс5, размером 40х40х4 мм	т	0,01452
508	Угольник латунь никкель: с внутренней резьбой, размером 1"	шт.	2
509	Фильтры грубой очистки с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), размером: 1"	шт.	2
510	Фильтры грубой очистки с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), размером: 2"	шт.	4
511	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н10Т, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 32 мм	шт.	4
512	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н10Т, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	4
513	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	шт.	8
514	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 57-63 мм	шт.	16
515	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.	2
Раздел 10. Магистраль ГВС 1, 2 зоны в подвале 4 подъезда.			
516	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	0,36
517	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м трубопровода	0,36
518	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 21,3 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	1,6
519	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	2
520	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 63 мм	100 м трубопровода	0,2
521	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,2
522	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	2
523	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	4
524	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 35 мм, толщина 9 мм	м	22
525	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 57 мм, толщина 9 мм	м	22
526	Анкер забивной М8	шт.	20
527	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 15 мм	шт.	6
528	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 20 мм	шт.	1
529	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 25 мм	шт.	8
530	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 50 мм	шт.	2
531	Фасонные части (Полусгон DN15 (21.3) 1/2" AISI 304)	шт.	6
532	Фасонные части (Полусгон DN20 (26.9) 3/4" AISI 304)	шт.	1
533	Фасонные части (Полусгон DN25 (33.7) 1" AISI 304)	шт.	4
534	Фасонные части (Полусгон DN50 (60.3) 2" AISI 304)	шт.	4
535	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 25 мм (Соединитель латунь американка Ду25 ВР/НР)	шт.	2
536	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 50 мм(Соединитель латунь американка Ду50 ВР/НР)	шт.	2
537	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс5, размером 40х40х4 мм	т	0,0484
538	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 33,7х3,0 AISI 304)	шт.	6

539	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 57х3,0 AISI 304)	шт.	6
540	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	шт.	10
541	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 57-63 мм	шт.	10
542	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.	5
Раздел 11. Оборудование насосной и ИТП 4 подъезда.			
Ремонт насосной станции ЛГВС 1 зоны Grundfos Hydro Multi-E 2CRE5-4 и замена шкафа управления			
543 О	Работы по замене торцевого уплотнения и подшипников, химической промывке и дефектовке проточной части	1 насос	2
544 О	Торцевое уплотнение BSGrundfos CR-12мм sic/sic/epdm	шт	2
545 О	Комплект подшипников электродвигателя CRE5-4	шт	2
546	Демонтаж. Шкаф управления и регулирования	1 шкаф	1
547	Шкаф управления и регулирования	1 шкаф	1
548	Шкаф управления насосами повышения давления ШУ(АР)-400-10-2ч[3,0]-ip54	шт.	1
Ремонт насосной станции ЛГВС 2 зоны Grundfos Hydro Multi-E 2CRE5-10 и замена шкафа управления			
549 О	Работы по замене торцевого уплотнения и подшипников, химической промывке и дефектовке проточной части	1 насос	2
550	Торцевое уплотнение BSGrundfos CR-12мм sic/sic/epdm	шт	2
551	Комплект подшипников электродвигателя CRE5-10	шт	2
552	Демонтаж. Шкаф управления и регулирования	1 шкаф	1
553	Шкаф управления и регулирования	1 шкаф	1
554	Шкаф управления насосами повышения давления ШУ(АР)-400-16-2ч[4,0]-ip54	шт.	1
Замена уплотнений теплообменника ГВС 1 зоны Alfa Laval T5-BFG			
555	Демонтаж пластин и уплотнений теплообменника	1 шт.	44
556	Установка пластин и уплотнений теплообменника	1 шт.	44
557	Уплотнение T5B EPDM	шт.	44
Замена уплотнений теплообменника ГВС 2 зоны Alfa Laval T5-BFG			
558	Демонтаж пластин и уплотнений теплообменника	1 шт.	44
559	Установка пластин и уплотнений теплообменника	1 шт.	44
560	Уплотнение T5B EPDM	шт.	44
Замена уплотнений теплообменника 1 зоны Alfa Laval M6-MFG			
561	Демонтаж пластин и уплотнений теплообменника	1 шт.	72
562	Установка пластин и уплотнений теплообменника	1 шт.	72
563	Уплотнение M6M EPDM	шт.	72
Замена уплотнений теплообменника 2 зоны Alfa Laval M6-MFG			
564	Демонтаж пластин и уплотнений теплообменника	1 шт.	56
565	Установка пластин и уплотнений теплообменника	1 шт.	56
566	Уплотнение M6M EPDM	шт.	56
Замена клапанов регулировки расхода с электроприводами			
567	Демонтаж. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 32 мм	1 шт.	2
568	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 32 мм	1 шт.	2
569	Демонтаж. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм	1 шт.	1
570	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм	1 шт.	1

571	Демонтаж. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 25 мм	1 шт.	1
572	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 25 мм	1 шт.	1
573	Клапан рег. VFM-2R Ду32, kv-16 Ридан	шт	2
574	Клапан рег. VFM-2R Ду50, kv-40 Ридан	шт	1
575	Клапан рег. VFM-2R Ду25, kv-10 Ридан	шт	1
576	Электропривод AMV 30/ARV 153 (450 н,3 мм/сек)	шт	2
577	Электропривод AMV 20/ARV152 (230В) (450Н,15 сек/мм)	шт	2
Замена насоса ЛГВС 1 зоны Grundfos UPS25-80			
578	Демонтаж насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	1 насос	1
579	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	1 насос	1
580	Насос CDMF5-6FSWSC, 1.1 кВт, станд. фланец, 3x220В/3x380В, 50 Гц, нерж., 70 С	шт	1
Ремонт насоса ЛГВС 2 зоны Grundfos CR1-8			
581	Работы по замене торцевого уплотнения и подшипников, химической промывке и дефектовке проточной части	1 насос	1
582	Торцевое уплотнение BSGrundfos CR-12мм sic/sic/epdm	шт	1
583	Комплект подшипников электродвигателя CR1-8	шт	1
Замена насоса ГВС 1 зоны Grundfos UPS32-60/180			
584	Демонтаж насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	1 насос	1
585	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	1 насос	1
586	Насос CDMF5-6FSWSC, 1.1 кВт, станд. фланец, 3x220В/3x380В, 50 Гц, нерж., 70 С	шт	1
Замена насоса ГВС 2 зоны Grundfos UPS32-60/180			
587	Демонтаж насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	1 насос	1
588	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	1 насос	1
589	Насос CDMF5-6FSWSC, 1.1 кВт, станд. фланец, 3x220В/3x380В, 50 Гц, нерж., 70 С	шт	1
Раздел 12. Фильтровальные станции ХВС.			
590	Коммерческое предложение ООО «Уралтеплострой» (Стоимость оборудования, монтажных и пуско-наладочных работ, материалов: трубопроводы, запорная арматура, фитинги и т.д.)	компл	1
591	Коммерческое предложение ООО «Уралтеплострой» (Стоимость оборудования, монтажных и пуско-наладочных работ, материалов: трубопроводы, запорная арматура, фитинги и т.д.)	компл	1
Раздел 13. Фильтровальные станции ГВС в ИТП 03Б.			
592	Демонтаж баков металлических для воды массой: до 0,5 т	10 баков	0,2
593	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 65 мм	100 м трубопровода	0,16
594	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,01
595	Установка фильтров диаметром: 65 мм	10 фильтров	0,1
596	Арматура трубопроводная фланцевая (Фильтр сетчатый сталь нерж IS31.04.0,60 Ду65 Ру16 фл 300С АДЛ VM01B395248)	шт.	1
597	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	4
598	Краны шаровые фланцевые для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа:	шт.	3

	КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм		
599	Клапаны обратные из нержавеющей стали, с межфланцевым присоединением, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см ²), диаметром: 65 мм	шт.	1
600	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 65 мм	шт.	6
601	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 80 мм	шт.	2
602	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 600, 700-1050 мм	т	0,00129
603	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м ³ изоляция	0,168
604	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной: 30 мм, диаметром 76 мм (ROCKWOOL)	м	17,6
605	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной: 30 мм, диаметром 57 мм (ROCKWOOL)	м	1,1
606	Установка баков металлических для воды массой: до 0,5 т (с заменой картриджа для фильтрации)	10 баков	0,2
607	Изделия штучные (Картридж для фильтрации 100 мкм, L=1,0м)	шт.	32
Раздел 14. Фильтровальные станции ГВС в ИТП 04.			
608	Демонтаж баков металлических для воды массой: до 0,5 т	10 баков	0,2
609	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,06
610	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 50 мм	шт.	3
611	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 50 мм(Соединитель латунь американка Ду50 ВР/НР)	шт.	3
612	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 80 мм	шт.	2
613	Фасонные части (Ниппель латунь прям никель Ду50 НР)	шт.	2
614	Клапаны обратные пружинные латунные, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром: 50 мм	шт.	1
615	Арматура трубопроводная фланцевая (Фильтр сетчатый сталь нерж Y-образный Ду50 Ру16 фл)	шт.	1
616	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м ³ изоляция	0,0492
617	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной: 30 мм, диаметром 57 мм (ROCKWOOL)	м	6,6
618	Установка баков металлических для воды массой: до 0,5 т (с заменой картриджа для фильтрации)	10 баков	0,2
619	Изделия штучные (Картридж для фильтрации 100 мкм, L=1,0м)	шт.	32
Раздел 15. Выше отм. 0.000. 1, 2 подъезд. Магистрала ХВС 1, 2 зоны (В10, В11) от отм. 0.000 до 15 эт.			
620	Демонтаж манометров: с трехходовым краном	1 компл.	26
621	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	26
622	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	0,08
623	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	0,08
624	Труба из полипропилена: PN 25/25	м	7,43
625	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 63 мм	100 м трубопровода	1,78
626	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм	100 м трубопровода	0,28
627	Труба из полипропилена: PN 25/40	м	26,24
628	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	1,5
629	Труба из полипропилена: PN 25/50	м	141,9
630	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	17,8
631	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 42 мм, толщина 9 мм	м	30,8

632	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 54 мм, толщина 9 мм	м	165
633	Анкер забивной М8	шт.	40
634	Болт анкерный диаметром 12 мм	шт.	32
635	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 32 мм	шт.	26
636	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 25x1/2"	шт.	26
637	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 40x1 1/4"	шт.	54
638	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 50x1 1/2"	шт.	2
639	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 40 мм	шт.	32
640	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 50 мм	шт.	50
641	Ниппель латунь, размером: 1 1/4"	шт.	26
642	Клапаны обратные пружинные латунные, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром: 32 мм	шт.	2
643	Муфта полипропиленовая переходная диаметром: 50x40 мм	шт.	2
644	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 32 мм (Соединитель латунь американка Ду32 ВР/НР)	шт.	26
645	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 40 мм (Соединитель латунь американка Ду40 ВР/НР)	шт.	2
646	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 40x25x40 мм	шт.	26
647	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 50x40x50 мм	шт.	26
648	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс5, размером 40x40x4 мм	т	0,15488
649	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 40 мм	шт.	30
650	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	шт.	24
651	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	шт.	75
652	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.	20
Раздел 16. Магистраль ГВС 1, 2 зоны (Т30, Т31) от отм. 0.000 до 15 эт.			
653	Демонтаж манометров: с трехходовым краном	1 компл.	26
654	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	26
655	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	0,08
656	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	0,08
657	Труба из полипропилена: PN 25/25	м	7,43
658	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 63 мм	100 м трубопровода	2,04
659	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм	100 м трубопровода	0,24
660	Труба из полипропилена: PN 25/40	м	22,49
661	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	1,8
662	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	18
663	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	20,4
664	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 42 мм, толщина 9 мм	м	26,4
665	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 57 мм, толщина 9 мм	м	198
666	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 32 мм	шт.	26
667	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 25x1/2"	шт.	26
668	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 40x1 1/4"	шт.	26

669	Фасонные части (Полусгон DN32 (42.4) 1 1/4" AISI 304)	шт.	26
670	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 40 мм	шт.	6
671	Ниппель латунь, размером: 1 1/4"	шт.	26
672	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 40x25x40 мм	шт.	26
673	Фильтры грубой очистки с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), размером: 1 1/4"	шт.	26
674	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	шт.	12
675	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 57-63 мм	шт.	90
676	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.	5

Раздел 17. Магистраль циркуляции ГВС 1, 2 зоны (Т30, Т31) от отм. 0.000 до 15 эт.

677	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	1,8
678	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м трубопровода	1,8
679	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 21,3 мм, толщиной стенки 3 мм	10 м	0,1
680	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	17,9
681	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 33,7x3,0 AISI 304)	шт.	76
682	Демонтаж кранов воздушных (воздухоотводчиков)	1 компл.	4
683	Установка кранов воздушных (воздухоотводчиков)	1 компл.	4
684	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Рр=1,0 МПа, Т max = 120 град С, D = 15 мм	шт.	4
685	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	17,9
686	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 35 мм, толщина 9 мм	м	196,9
687	Анкер забивной М8	шт.	100
688	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 25 мм	шт.	4
689	Фасонные части (Полусгон DN15 (21.3) 1/2" AISI 304)	шт.	4
690	Фасонные части (Полусгон DN25 (33.7) 1" AISI 304)	шт.	8
691	Переходы стальные концентрические (Переход конический 60,3x33,7x3 AISI 304)	шт.	4
692	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 25 мм (Соединитель латунь американка Ду25 ВР/НР)	шт.	4
693	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	шт.	88
694	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.	5

Раздел 18. Магистраль ХВС 1, 2 зоны (В10, В11) от отм. 0.000 до 19 эт.

695	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	0,04
696	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	0,04
697	Труба из полипропилена: PN 25/25	м	3,72
698	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 63 мм	100 м трубопровода	1,01
699	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм	100 м трубопровода	0,14
700	Труба из полипропилена: PN 25/40	м	13,12
701	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 63 мм	100 м трубопровода	0,87
702	Труба из полипропилена: PN 25/63	м	82,3
703	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	10,1

704	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 42 мм, толщина 9 мм	м	15,4
705	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 64 мм, толщина 9 мм	м	95,7
706	Демонтаж кранов воздушных (воздухоотводчиков)	1 компл.	2
707	Установка кранов воздушных (воздухоотводчиков)	1 компл.	2
708	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Pp=1,0 МПа, T max = 120 град С, D = 15 мм	шт.	2
709	Анкер забивной М8	шт.	20
710	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 15 мм	шт.	2
711	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 32 мм	шт.	17
712	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 25x1/2"	шт.	19
713	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 40x1 1/4"	шт.	34
714	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 40 мм	шт.	20
715	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 63 мм	шт.	22
716	Ниппель латунь никель, размером: 1 1/4"	шт.	17
717	Муфта полипропиленовая переходная диаметром: 63x25 мм	шт.	2
718	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 40x25x40 мм	шт.	17
719	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 63x40x63 мм	шт.	17
720	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс5, размером 40x40x4 мм	т	0,121
721	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 40 мм	шт.	17
722	Фильтры грубой очистки с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), размером: 1 1/4"	шт.	17
723	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	шт.	7
724	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	шт.	44
725	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.	10
Раздел 19. Магистраль ГВС 1, 2 зоны (Т30, Т31) от отм. 0.000 до 19 эт.			
726	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	0,04
727	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	0,04
728	Труба из полипропилена: PN 25/25	м	3,72
729	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 63 мм	100 м трубопровода	1,11
730	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м трубопровода	0,14
731	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 42 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	1,4
732	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,97
733	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	9,7
734	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	11,1
735	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 42 мм, толщина 9 мм	м	15,4
736	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 57 мм, толщина 9 мм	м	106,7
737	Анкер забивной М8	шт.	20
738	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 32 мм	шт.	17
739	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 25x1/2"	шт.	17

740	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 40x1 1/4"	шт.	17
741	Ниппель латунь никель, размером: 1 1/4"	шт.	17
742	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 40x25x40 мм	шт.	17
743	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 63x32x63 мм	шт.	2
744	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 40 мм	шт.	17
745	Фасонные части (Полусгон DN32 (42.4) 1 1/4" AISI 304)	шт.	17
746	Фильтры грубой очистки с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), размером: 1 1/4"	шт.	17
747	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	шт.	7
748	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 57-63 мм	шт.	50
749	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.	10

Раздел 20. Магистралы циркуляции ГВС 1, 2 зоны (Т41, Т42) от отм. 0.000 до 19 эт.

750	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	0,97
751	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м трубопровода	0,97
752	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	9,7
753	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 33,7x3,0 AISI 304)	шт.	36
754	Фасонные части (Полусгон DN25 (33.7) 1" AISI 304)	шт.	2
755	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	9,7
756	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 35 мм, толщина 9 мм	м	106,7
757	Анкер забивной М8	шт.	40
758	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 25 мм	шт.	1
759	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 25 мм (Соединитель латунь американка Ду25 ВР/НР)	шт.	1
760	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	шт.	50
761	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.	10

Раздел 21. Магистралы горячего водоснабжения и циркуляция ГВС 2 зоны (Т31, Т41) 1-25эт.

762	Демонтаж манометров: с трехходовым краном	1 компл.	12
763	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	12
764	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	1,1
765	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	0,08
766	Труба из полипропилена: PN 25/25	м	7,43
767	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м трубопровода	1,02
768	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	9
769	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 42 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	1,2
770	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 63 мм	100 м трубопровода	1,04
771	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм	100 м трубопровода	0,14
772	Труба из полипропилена: PN 25/40	м	13,12
773	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,9
774	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	9

775	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	11,6
776	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 42 мм, толщина 9 мм	м	28,6
777	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 57 мм, толщина 9 мм	м	99
778	Анкер забивной М8	шт.	50
779	Заглушка PP-R Дн40	10 шт.	1,2
780	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 32 мм	шт.	12
781	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 40 мм	шт.	40
782	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 25х1/2"	шт.	40
783	Фасонные части (Полусгон DN32 (42.4) 1 1/4" AISI 304)	шт.	24
784	Ниппель латунь никель, размером: 1 1/4"	шт.	12
785	Переходы стальные концентрические (Переход конический 60,3х42,4х3,0 AISI 304)	шт.	1
786	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 32 мм (Соединитель латунь американка Ду32 ВР/НР)	шт.	12
787	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 40х25х40 мм	шт.	40
788	Сталь угловая равнополочная, марка стали: СтЗпс5, размером 40х40х4 мм	т	0,0484
789	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 33,7х3,0 AISI 304)	шт.	25
790	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 40 мм	шт.	12
791	Отводы стальные крутоизогнутые (Отвод 90 гр приварной 57х3,0 AISI 304)	шт.	25
792	Фильтры грубой очистки с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), размером: 1 1/4"	шт.	12
793	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	шт.	7
794	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 57-63 мм	шт.	40
795	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.	20
Раздел 22. Магистраль холодного водоснабжения 2 зоны (В11) 1-25 эт.			
796	Демонтаж манометров: с трехходовым краном	1 компл.	12
797	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	12
798	Демонтаж. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Редуктор давления)	1 шт.	6
799	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Редуктор давления)	1 шт.	6
800	Клапан редукционный бронзовый для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром: 32 мм	шт.	6
801	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	0,32
802	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	0,32
803	Труба из полипропилена: PN 25/25	м	29,73
804	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 63 мм	100 м трубопровода	0,99
805	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм	100 м трубопровода	0,18
806	Труба из полипропилена: PN 25/40	м	16,87
807	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 63 мм	100 м трубопровода	0,81
808	Труба из полипропилена: PN 25/63	м	76,63
809	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	8,1
810	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 64 мм, толщина 9 мм	м	89,1
811	Анкер забивной М8	шт.	20

812	Болт анкерный с гайкой, размер: 10,0x75 мм	шт.	150
813	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам (Бурт PP-R с фланцем 50 Дн63)	шт.	1
814	Заглушка PP-R Дн40	10 шт.	2,4
815	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 15 мм	шт.	60
816	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 32 мм	шт.	12
817	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 25x1/2"	шт.	72
818	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром: 40x5/4"	шт.	6
819	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 40x1 1/4"	шт.	18
820	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 40 мм	шт.	6
821	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 63 мм	шт.	27
822	Ниппель латунь никель, размером: 1 1/4"	шт.	6
823	Спецсоединения стальные, втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 32 мм (Соединитель латунь американка Ду32 ВР/НР)	шт.	12
824	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром: 40 мм	шт.	12
825	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 40x25x40 мм	шт.	72
826	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 63x40x63 мм	шт.	12
827	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс5, размером 40x40x4 мм	т	0,1452
828	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 40 мм	шт.	12
829	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 63 мм	шт.	2
830	Фильтры грубой очистки с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), размером: 1 1/4"	шт.	12
831	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	шт.	9
832	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	шт.	41
833	Шпилька резьбовая М8-2000	шт.	5
834	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром: 16 мм длиной 1100-2000 мм	т	0,00258
Раздел 23. Магистраль холодного, горячего водоснабжения и циркуляция ГВС 1 зоны (В10, Т30, Т40) 1-13эт.			
835	Демонтаж кранов воздушных (воздухоотводчиков)	1 компл.	1
836	Установка кранов воздушных (воздухоотводчиков)	1 компл.	1
837	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Pp=1,0 МПа, T max = 120 град С, D = 15 мм	шт.	1
838	Демонтаж манометров: с трехходовым краном	1 компл.	1
839	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	1
840	Демонтаж. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Редуктор давления)	1 шт.	12
841	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Редуктор давления)	1 шт.	12
842	Клапан редукционный бронзовый для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром: 32 мм	шт.	12
843	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода	1,16
844	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	0,6
845	Труба из полипропилена: PN 25/25	м	55,74
846	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м трубопровода	0,44
847	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	4,4
848	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм	100 м трубопровода	0,12
849	Труба из полипропилена: PN 25/40	м	11,24

850	Демонтаж трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 63 мм	100 м трубопровода	0,84
851	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 63 мм	100 м трубопровода	0,42
852	Труба из полипропилена: PN 25/63	м	39,73
853	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,42
854	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	4,2
855	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	12,8
856	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 35 мм, толщина 9 мм	м	48,4
857	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 64 мм, толщина 9 мм	м	92,4

Подрядчик в праве предоставить расчёт с применением аналогичных материалов, на основании представленных объемов. К расчету необходимо приложить соответствующую технологическую карту.

Требование к проведению работ и применяемым материалам:

№ п/п	Состав, форма и требования, предъявляемые к отчетной документации
1	СП 41-101-95. Проектирование тепловых пунктов. - М.: Минстрой России, 1997.
2	СП 30.13330.2020 Внутренний водопровод и канализация зданий. - М.: Госстрой России 2013.
3	СП 73.13330.2016 Внутренние санитарно-технические системы. - М.: Госстрой РФ, 2013
4	Акт открытия Объекта для проведения работ по капитальному ремонту согласно СТО НОСТРОЙ 2.33.13-2011
5	Протокол к акту открытия Объекта для проведения работ по капитальному ремонту
6	Согласованный с заказчиком календарный план (график) выполнения работ.
7	Требование к оформлению информации подрядчиком на информационных стендах для Объекта, в т.ч. согласно СП 48.13330.2019 п. 7.18
8	Общий журнал работ согласно ВСН 42-85(р) согласно РД 11-05-2007
9	Журнал входного контроля качества поступающих конструкций, изделий и материалов согласно ВСН 42-85(р)
10	Паспорта, сертификаты и декларации соответствия на применяемые материалы согласно ВСН 42-85 (р)
11	Акт освидетельствования скрытых работ (АОСР) согласно СП 48.13330.2019; ВСН 42-85(р)
12	Акт приемки выполненных работ согласно Унифицированной формы № КС-2 Утверждена постановлением Госкомстата России от 11ноября 1999 года №100
13	АКТ воспрепятствования оказанию услуг и (или) выполнению работ по капитальному ремонту общего имущества в МКД согласно ПП СОН№ 480-ПП от 01.08.2019
14	Реестр передачи исполнительной документации
15	Справка о стоимости выполненных работ согласно Унифицированной формы № КС-3 Утверждена постановлением Госкомстата России от 11ноября 1999 года №100
16	Акт сдачи-приемки выполненных работ по капитальному ремонту МКД без отселения собственников согласно СТО НОСТРОЙ 2.33.13-2011 (Приложение №7 к Техническому заданию к договору)
17	Фотоматериалы (Обязательный перечень фотоматериалов)
18	Акт передачи собственникам МКД (Совету Дома) демонтированного оборудования/материалов при капитальном ремонте в МКД общего имущества

4. Требования к формированию стоимости объекта отбора:

Максимальная стоимость проведения капитального ремонта внутридомовых инженерных сетей холодного и горячего водоснабжения составляет: 23 046 995 (Двадцать три миллиона сорок шесть тысяч девятьсот девяносто пять) руб. 85 коп.

Максимальная стоимость Объекта отбора не может быть увеличена, максимально возможный процент снижения стоимости до 20 %.

Стоимость предложения, Претендентом формируется в соответствии с требованиями настоящего Технического задания, прилагаемой проектно-документации в виде коммерческого предложения.

5. Требования к претендентам

- 5.1 Соответствие установленным федеральными законами требованиям к лицам, осуществляющим выполнение работ, предусмотренных договором оказания услуг;
- 5.2 Претендент не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в процессе ликвидации, на имущество Претендента в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест;
- 5.3 Деятельность Претендента не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;
- 5.4 У Претендента должна отсутствовать просроченная задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации за прошедший отчетный период (календарный год).
- 5.5 Отсутствие фактов уклонения Претендента от заключения или исполнения договора подряда по результатам ранее проводимых Отборов;
- 5.6 Отсутствие неисполненных в срок требований к Претенденту об устранении недостатков выполненных работ по ранее заключенным договорам;
- 5.7 Претендент должен отсутствовать в реестре недобросовестных поставщиков, который ведется согласно Положению о ведении реестра недобросовестных поставщиков и о требованиях к технологическим, программным, лингвистическим, правовым и организационным средствам обеспечения ведения реестра недобросовестных поставщиков, утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.11.2013 №1062 (в редакции Постановления от 25.12.2014) «О порядке ведения реестра недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей)».
- 5.8 Положительный опыт работы на рынке не менее 3 лет;
- 5.9 Предоставление информации о выполнении аналогичных работ, примеры;
- 5.10 Предоставление отзывов, рекомендательных писем (по запросу);
- 5.11 Наличие квалифицированного обученного персонала;
- 5.12 Наличие свидетельства СРО на выполнение необходимых работ (лицензия);
- 5.13 Наличие специализированного оборудования и транспортных средств;
- 5.14 Согласие на выполнение всех обязательств согласно договору;
- 5.13 Предоставление полного пакета документации для участия в отборе согласно Извещения и ТЗ.

6. Срок выполнения работ - 180 (сто восемьдесят) календарных дней. Срок выполнения работ включает в себя срок закупки материалов.

7. Требования к опыту работы по аналогичным направлениям - не менее 3-х лет

8. Минимальные сроки гарантии на работы и материалы - 5 (пять) лет согласно ЖК РФ.

Приложения:

1. Технический отчет ТЗ-06-03/88-ТО по выборочному капитальному ремонту внутридомовых инженерных сетей водоснабжения в многоквартирном доме №1 по ул. Ю. Фучика в г. Екатеринбурге;
2. Рабочая документация ТЗ-06-03/88-ВК на проведение капитального ремонта внутридомовых инженерных сетей водоснабжения в многоквартирном доме №1 по ул. Ю. Фучика в г. Екатеринбурге;

Составил: Агалаков Валентин Олегович,

Начальник отдела капитального ремонта и строительного контроля

ООО «УК «Территория»

+7 (982) 604-81-45