



ООО «КапиталСтройРеконструкция»

ИНН 7814753503, КПП 781401001

197349, г. Санкт-Петербург,

Макулатурный проезд, д. 7, лит. С, пом. 102

Тел.: +7 (812) 925-11-25

e-mail: KSR-spb@mail.ru

20.02.2024г.

## Смета №1

## Замена трубопроводов ХВС (нижний и верхний розливы, квартирные стояки, ХВС встроенных помещений)

объект: ЖК «Солнечный город» 1-я очередь  
адрес: Санкт-Петербург, ул. Брянцева, д.13 к.1

№ пп	Наименование	Единицы	Объем	Цена за ед. (руб.)	Сумма (руб.)
<b>Раздел 1. Очередь-1. Замена трубопроводов квартирных стояков ХВС (с заменой кранов на вводе в квартиры)</b>					
<b>Работы:</b>					
1	Демонтаж существующих стояков ХВС ф15-32	м.пог.	3137,4	260	815 724,00
2	Монтаж стояков ХВС из полипропиленовой трубы ф20-40 с подключением (с заменой квартирного крана шарового) к существующим квартирным узлам учета и кранам верхнего и нижнего розлива	м.пог.	3137,4	590	1 851 066,00
3	теплоизоляция трубопроводов	м.пог.	153,00	140	21 420,00
4	Погрузо-разгрузочные работы, подъем материала на этажи	комплект	1	39500	39 500,00
5	централизованный сбор и вывоз мусора	комплект	1	74000	74 000,00
<b>Материалы:</b>					
1	Труба PPR-FB-PPR 40 (PN-20) армиров. стекловол. PRO-AQUA	м.пог	2793	368,49	1 029 188,38
2	Труба PPR-FB-PPR 20 (PN-20) армиров. стекловол. PRO-AQUA	м.пог	344,4	72,05	24 812,30
3	фитинги соединительные для полипропиленовых труб	комплект	1	197181,30	197 181,30
4	узел подключения к нижнему и верхнему розливу 1 1/4" со спускником без отсекающего крана	комплект	75,00	1246,00	93 450,00
5	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф40	шт.	1041,00	65,00	67 665,00
6	Штанга с полной резьбой м 8 l=2 м din 975 оц.	шт.	232,00	246,00	57 072,00
7	Анкер забивной латунный м 8	шт.	1041,00	49,50	51 529,50
8	шаровый кран 1/2"	шт.	811,00	477,40	387 171,40
9	теплоизоляция 42 (9мм)	пм	153,00	77,00	11 781,00
10	зажимы тилит для монтажа теплоизоляции (упаковка 100шт)	упак	8,00	349,00	2 792,00
11	вспомогательные и расходные материалы (временные фитинги, круги, лен, уникпак и т.п.)	комплект	1	74760,00	74 760,00
<b>Раздел 2. Очередь-1. Замена трубопроводов ХВС на верхнем техническом этаже (с заменой кранов на стояках)</b>					
<b>Работы:</b>					
1	демонтаж трубопровода верхнего розлива	м.пог.	255,00	180	45 900,00
2	прокладка трубы ХВС пп ф75	м.пог.	1,00	880	880,00
3	прокладка трубы ХВС пп ф50-63	м.пог.	195,00	580	113 100,00
4	прокладка трубы ХВС пп ф40	м.пог.	56,00	440	24 640,00
5	прокладка трубы ХВС пп ф20	м.пог.	3,00	310	930,00
6	подключение к существующим стоякам, монтаж новых кранов	комплект	37,00	490	18 130,00
7	теплоизоляция трубопроводов	м.пог.	252,00	140	35 280,00
8	Погрузо-разгрузочные работы, подъем материала	комплект	1,00	16000	16 000,00
9	централизованный сбор и вывоз мусора	комплект	1,00	42000	42 000,00
<b>Материалы:</b>					
1	труба пп ф75 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	1,00	829,05	829,05
2	труба пп ф63 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	136,00	576,30	78 376,80
3	труба пп ф50 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	59,00	365,25	21 549,75
4	труба пп ф40 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	56,00	259,32	14 521,92
5	труба пп ф20 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	3,00	72,05	216,14
6	кран шаровый 1 1/4" латунный	шт.	37,00	2415,60	89 377,20
7	шаровый кран 1/2"	шт.	12,00	477,40	5 728,80
8	Фитинги для ПП труб и соединений	комплект	1,00	46470,00	46 470,00
9	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф75	шт.	1,00	120,00	120,00
10	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф50-63	шт.	98,00	111,00	10 878,00
11	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф40	шт.	28,00	65,00	1 820,00
12	Штанга с полной резьбой м 8 l=2 м din 975 оц.	шт.	63,50	246,00	15 621,00

13	Анкер забивной латунный м 8	шт.	127,00	49,50	6 286,50
14	теплоизоляция 76 (9мм)	пм	1,00	133,00	133,00
15	теплоизоляция 64 (9мм)	пм	136,00	112,00	15 232,00
16	теплоизоляция 54 (9мм)	пм	59,00	92,00	5 428,00
17	теплоизоляция 42 (9мм)	пм	56,00	77,00	4 312,00
18	зажимы тилит для монтажа теплоизоляции (упаковка 100шт)	упак	13,00	349,00	4 537,00
19	вспомогательные и расходные материалы (временные фитинги, круги, лен, унипак и т.п.)	комплект	1	19800,00	19 800,00

### Раздел 3. Очередь-1. Замена трубопроводов ХВС верхней зоны (Транзиты в подвале и МОП)

Работы:					
1	демонтаж трубопровода ХВС	м.пог.	398,50	330	131 505,00
2	прокладка трубы ХВС пп ф110	м.пог.	74,50	1500	111 750,00
3	прокладка трубы ХВС пп ф90 включая стояки	м.пог.	223,00	1490	332 270,00
4	прокладка трубы ХВС пп ф75 включая стояки	м.пог.	85,00	1150	97 750,00
5	прокладка трубы ХВС пп ф63	м.пог.	14,00	670	9 380,00
6	прокладка трубы ХВС пп ф20	м.пог.	2,00	300	600,00
7	установка новых кранов и задвижек фланцевых	шт	7,00	900	6 300,00
8	теплоизоляция трубопроводов	пм	396,50	140	55 510,00
9	Погрузо-разгрузочные работы, подъем материалов	комплект	1,00	18000	18 000,00
10	вынос и вывоз мусора	комплект	1,00	65000	65 000,00
Материалы:					
1	труба пп ф110 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	74,50	1836,00	136 782,00
2	труба пп ф90 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	223,00	1216,50	271 279,50
3	труба пп ф75 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	85,00	829,05	70 469,25
4	труба пп ф63 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	14,00	576,30	8 068,20
5	труба пп ф20 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	2,00	72,05	144,09
6	кран шаровый фланцевый Ду80	шт.	2,00	9977,00	19 954,00
7	кран шаровый фланцевый Ду65	шт.	2,00	7650,00	15 300,00
8	кран шаровый фланцевый Ду50	шт.	5,00	5250,00	26 250,00
9	шаровый кран 1/2"	шт.	7,00	477,40	3 341,80
10	воздухоотводчик 1/2"	шт.	3,00	686,00	2 058,00
11	Фитинги для ПП труб и соединений	комплект	1,00	84330,00	84 330,00
12	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф110	шт.	38,00	188,00	7 144,00
13	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф90	шт.	112,00	138,00	15 456,00
14	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф75	шт.	43,00	120,00	5 160,00
15	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф50-63	шт.	7,00	111,00	777,00
16	Штанга с полной резьбой м 8 l=2 м din 975 оц.	шт.	40,00	246,00	9 840,00
17	Анкер забивной латунный м 8	шт.	200,00	49,50	9 900,00
18	теплоизоляция 114 (9мм)	пм	74,50	390,00	29 055,00
19	теплоизоляция 89 (9мм)	пм	223,00	290,00	64 670,00
20	теплоизоляция 76 (9мм)	пм	85,00	133,00	11 305,00
21	теплоизоляция 64 (9мм)	пм	14,00	112,00	1 568,00
22	зажимы тилит для монтажа теплоизоляции (упаковка 100шт)	упак	20,00	349,00	6 980,00
23	вспомогательные и расходные материалы (временные фитинги, круги, лен, унипак и т.п.)	комплект	1	32980,00	32 980,00

### Раздел 4. Очередь-1. Замена трубопроводов ХВС нижней зоны (в подвале, ВУ и насосных)

Работы:					
1	демонтаж трубопровода ХВС	м.пог.	275,00	200	55 000,00
2	прокладка трубы ХВС пп ф110	м.пог.	34,00	1500	51 000,00
3	прокладка трубы ХВС пп ф90	м.пог.	108,00	1210	130 680,00
4	прокладка трубы ХВС пп ф50-63	м.пог.	72,00	580	41 760,00
5	прокладка трубы ХВС пп ф32-40	м.пог.	56,00	440	24 640,00
6	прокладка трубы ХВС пп ф20-25	м.пог.	5,00	310	1 550,00
7	Монтаж кранов фланцевых Ду50-100	шт	8,00	900	7 200,00
8	подключение к существующим стоякам, монтаж новых кранов	комплект	38,00	490	18 620,00
9	теплоизоляция трубопроводов	пм	273,00	140	38 220,00
10	Погрузо-разгрузочные работы, подъем материала	комплект	1,00	14000	14 000,00
11	централизованный сбор и вывоз мусора	комплект	1,00	48000	48 000,00
Материалы:					
1	труба пп ф110 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	34,00	1836,00	62 424,00
2	труба пп ф90 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	108,00	1216,50	131 382,00
3	труба пп ф63 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	40,00	576,30	23 052,00
4	труба пп ф50 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	32,00	365,25	11 688,00

5	труба пп ф40 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	42,00	259,32	10 891,44
6	труба пп ф32 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	14,00	155,10	2 171,40
7	труба пп ф25 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	3,00	105,00	315,00
8	труба пп ф20 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	2,00	72,05	144,09
9	кран шаровый фланцевый Ду100	шт.	6,00	18430,00	110 580,00
10	кран шаровый фланцевый Ду50	шт.	2,00	5250,00	10 500,00
11	кран шаровый 2" латунный	шт.	1,00	5363,60	5 363,60
12	кран шаровый 1 1/2" латунный	шт.	3,00	3631,10	10 893,30
13	кран шаровый 1 1/4" латунный	шт.	38,00	2415,60	91 792,80
14	кран шаровый 1" латунный	шт.	6,00	1234,20	7 405,20
15	кран шаровый 3/4" латунный	шт.	5,00	787,60	3 938,00
16	кран шаровый 1/2" латунный	шт.	3,00	477,40	1 432,20
17	Фитинги для ПП труб и соединений	комплект	1,00	109330,00	109 330,00
18	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф110	шт.	17,00	188,00	3 196,00
19	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф90	шт.	54,00	138,00	7 452,00
20	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф50-63	шт.	36,00	111,00	3 996,00
21	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф32-40	шт.	28,00	65,00	1 820,00
22	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф20-25	шт.	3,00	48,00	144,00
23	Штанга с полной резьбой м 8 l=2 м din 975 оц.	шт.	69,00	246,00	16 974,00
24	Анкер забивной латунный м 8	шт.	138,00	49,50	6 831,00
25	теплоизоляция 114 (9мм)	пм	34,00	390,00	13 260,00
26	теплоизоляция 89 (9мм)	пм	108,00	290,00	31 320,00
27	теплоизоляция 64 (9мм)	пм	40,00	112,00	4 480,00
28	теплоизоляция 54 (9мм)	пм	32,00	92,00	2 944,00
29	теплоизоляция 42 (9мм)	пм	42,00	77,00	3 234,00
30	теплоизоляция 34 (9мм)	пм	14,00	55,00	770,00
31	теплоизоляция 28 (9мм)	пм	3,00	46,00	138,00
32	теплоизоляция 22 (9мм)	пм	2,00	40,00	80,00
33	зажимы тилит для монтажа теплоизоляции (упаковка 100шт)	упак	14,00	349,00	4 886,00
34	вспомогательные и расходные материалы (временные фитинги, круги, лен, унпак и т.п.)	комплект	1	21780,00	21 780,00

#### Раздел 5. Очередь-1. Замена трубопроводов ХВС встроенных помещений

Работы:					
1	демонтаж трубопровода верхнего розлива	м.пог.	189,00	180	34 020,00
3	прокладка трубы ХВС пп ф50-63	м.пог.	86,00	580	49 880,00
4	прокладка трубы ХВС пп ф32-40	м.пог.	55,00	440	24 200,00
5	прокладка трубы ХВС пп ф20	м.пог.	48,00	310	14 880,00
6	подключение к существующим стоякам, монтаж новых кранов	комплект	37,00	490	18 130,00
8	теплоизоляция трубопроводов	м.пог.	141,00	140	19 740,00
9	Погрузо-разгрузочные работы, подъем материала	комплект	1,00	16000	16 000,00
10	централизованный сбор и вывоз мусора	комплект	1,00	32000	32 000,00
Материалы:					
1	труба пп ф63 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	51,00	576,30	29 391,30
2	труба пп ф50 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	35,00	365,25	12 783,75
3	труба пп ф40 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	55,00	259,32	14 262,60
4	труба пп ф32 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	1,00	155,10	155,10
5	труба пп ф25 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	95,00	105,00	9 975,00
6	труба пп ф20 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	48,00	72,05	3 458,16
7	кран шаровый 1" латунный	шт.	1,00	1234,20	1 234,20
8	кран шаровый 3/4" латунный	шт.	8,00	787,60	6 300,80
9	шаровый кран 1/2"	шт.	20,00	477,40	9 548,00
10	Фитинги для ПП труб и соединений	комплект	1,00	16120,00	16 120,00
11	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф50-63	шт.	43,00	111,00	4 773,00
12	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф32-40	шт.	28,00	65,00	1 820,00
13	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф20-25	шт.	72,00	48,00	3 456,00
14	Штанга с полной резьбой м 8 l=2 м din 975 оц.	шт.	36,00	246,00	8 856,00
15	Анкер забивной латунный м 8	шт.	143,00	49,50	7 078,50
16	теплоизоляция 64 (9мм)	пм	51,00	112,00	5 712,00
17	теплоизоляция 54 (9мм)	пм	35,00	92,00	3 220,00
18	теплоизоляция 42 (9мм)	пм	55,00	77,00	4 235,00
19	теплоизоляция 34 (9мм)	пм	1,00	55,00	55,00
20	теплоизоляция 28 (9мм)	пм	95,00	46,00	4 370,00
21	зажимы тилит для монтажа теплоизоляции (упаковка 100шт)	упак	12,00	349,00	4 188,00
22	вспомогательные и расходные материалы (временные фитинги, круги, лен, унпак и т.п.)	комплект	1	11500,00	11 500,00

<b>Раздел 6. Очередь-2. Замена трубопроводов квартирных стояков ХВС (с заменой кранов на вводе в квартиры)</b>					
<b>Работы:</b>					
1	Демонтаж существующих стояков ХВС ф15-32	м.пог.	2853,8	260	741 988,00
2	Монтаж стояков ХВС из полипропиленовой трубы ф20-40 с подключением (с заменой квартирного крана шарового) к существующим квартирным узлам учета и кранам верхнего и нижнего розлива	м.пог.	2853,8	590	1 683 742,00
3	теплоизоляция трубопроводов	м.пог.	143,00	140	20 020,00
4	Погрузо-разгрузочные работы, подъем материала на этажи	комплект	1	39500	39 500,00
5	централизованный сбор и вывоз мусора	комплект	1	74000	74 000,00
<b>Материалы:</b>					
1	Труба PPR-FB-PPR 40 (PN-20) армиров. стекловоол. PRO-AQUA	м.пог	2607	368,49	960 649,52
2	Труба PPR-FB-PPR 20 (PN-20) армиров. стекловоол. PRO-AQUA	м.пог	246,8	72,05	17 780,71
3	фитинги соединительные для полипропиленовых труб	комплект	1	185456,40	185 456,40
4	узел подключения к нижнему и верхнему розливу 1 1/4" со спускником без отсекающего крана	комплект	68,00	1246,00	84 728,00
5	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф40	шт.	976,00	65,00	63 440,00
6	Штанга с полной резьбой м 8 l=2 м din 975 оц.	шт.	217,00	246,00	53 382,00
7	Анкер забивной латунный м 8	шт.	976,00	49,50	48 312,00
8	шаровый кран 1/2"	шт.	776,00	477,40	370 462,40
9	теплоизоляция 42 (9мм)	пм	143,00	77,00	11 011,00
10	зажимы тилит для монтажа теплоизоляции (упаковка 100шт)	упак	8,00	349,00	2 792,00
11	вспомогательные и расходные материалы (временные фитинги, круги, лен, унипак и т.п.)	комплект	1	72450,00	72 450,00

<b>Раздел 7. Очередь-2. Замена трубопроводов ХВС на верхнем техническом этаже (с заменой кранов на стояках)</b>					
<b>Работы:</b>					
1	демонтаж трубопровода верхнего розлива	м.пог.	224,00	180	40 320,00
2	прокладка трубы ХВС пп ф75	м.пог.	8,00	880	7 040,00
3	прокладка трубы ХВС пп ф50-63	м.пог.	154,00	580	89 320,00
4	прокладка трубы ХВС пп ф40	м.пог.	55,00	440	24 200,00
5	прокладка трубы ХВС пп ф20	м.пог.	7,00	310	2 170,00
6	подключение к существующим стоякам, монтаж новых кранов	комплект	37,00	490	18 130,00
7	теплоизоляция трубопроводов	м.пог.	217,00	140	30 380,00
8	Погрузо-разгрузочные работы, подъем материала	комплект	1,00	15000	15 000,00
9	централизованный сбор и вывоз мусора	комплект	1,00	42000	42 000,00
<b>Материалы:</b>					
1	труба пп ф75 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	8,00	829,05	6 632,40
2	труба пп ф63 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	61,00	576,30	35 154,30
3	труба пп ф50 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	93,00	365,25	33 968,25
4	труба пп ф40 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	55,00	259,32	14 262,60
5	труба пп ф20 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	7,00	72,05	504,32
6	кран шаровый 1 1/4" латунный	шт.	36,00	1480,00	53 280,00
7	шаровый кран 1/2"	шт.	14,00	477,40	6 683,60
8	Фитинги для ПП труб и соединений	комплект	1,00	41390,00	41 390,00
9	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф75	шт.	4,00	120,00	480,00
10	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф50-63	шт.	77,00	111,00	8 547,00
11	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф40	шт.	28,00	65,00	1 820,00
12	Штанга с полной резьбой м 8 l=2 м din 975 оц.	шт.	54,50	246,00	13 407,00
13	Анкер забивной латунный м 8	шт.	109,00	49,50	5 395,50
14	теплоизоляция 76 (9мм)	пм	8,00	133,00	1 064,00
15	теплоизоляция 64 (9мм)	пм	61,00	112,00	6 832,00
16	теплоизоляция 54 (9мм)	пм	93,00	92,00	8 556,00
17	теплоизоляция 42 (9мм)	пм	55,00	77,00	4 235,00
18	зажимы тилит для монтажа теплоизоляции (упаковка 100шт)	упак	11,00	349,00	3 839,00
19	вспомогательные и расходные материалы (временные фитинги, круги, лен, унипак и т.п.)	комплект	1	18200,00	18 200,00

<b>Раздел 8. Очередь-2. Замена трубопроводов ХВС верхней зоны (Транзиты в подвале и МОП)</b>					
<b>Работы:</b>					
1	демонтаж трубопровода ХВС	м.пог.	460,00	330	151 800,00
2	прокладка трубы ХВС пп ф110	м.пог.	78,00	1500	117 000,00
3	прокладка трубы ХВС пп ф90 включая стояки	м.пог.	194,00	1490	289 060,00
4	прокладка трубы ХВС пп ф75 включая стояки	м.пог.	172,00	1150	197 800,00
5	прокладка трубы ХВС пп ф63	м.пог.	14,00	670	9 380,00
6	прокладка трубы ХВС пп ф20	м.пог.	2,00	300	600,00
7	установка новых кранов и задвижек фланцевых	шт	7,00	900	6 300,00

8	теплоизоляция трубопроводов	пм	458,00	140	64 120,00
9	Погрузо-разгрузочные работы, подъем материалов	комплект	1,00	18000	18 000,00
10	вынос и вывоз мусора	комплект	1,00	65000	65 000,00
<b>Материалы:</b>					
1	труба пп ф110 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	78,00	1836,00	143 208,00
2	труба пп ф90 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	194,00	1216,50	236 001,00
3	труба пп ф75 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	172,00	829,05	142 596,60
4	труба пп ф63 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	14,00	576,30	8 068,20
5	труба пп ф20 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	2,00	72,05	144,09
6	кран шаровый фланцевый Ду80	шт.	2,00	9977,00	19 954,00
7	кран шаровый фланцевый Ду65	шт.	2,00	7650,00	15 300,00
8	кран шаровый фланцевый Ду50	шт.	5,00	5250,00	26 250,00
9	шаровый кран 1/2"	шт.	7,00	477,40	3 341,80
10	воздухоотводчик 1/2"	шт.	3,00	686,00	2 058,00
11	Фитинги для ПП труб и соединений	комплект	1,00	109770,00	109 770,00
12	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф110	шт.	39,00	188,00	7 332,00
13	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф90	шт.	97,00	138,00	13 386,00
14	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф75	шт.	86,00	120,00	10 320,00
15	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф50-63	шт.	7,00	111,00	777,00
16	Штанга с полной резьбой м 8 l=2 м din 975 оц.	шт.	45,80	246,00	11 266,80
17	Анкер забивной латунный м 8	шт.	229,00	49,50	11 335,50
18	теплоизоляция 114 (9мм)	пм	78,00	390,00	30 420,00
19	теплоизоляция 89 (9мм)	пм	194,00	290,00	56 260,00
20	теплоизоляция 76 (9мм)	пм	172,00	133,00	22 876,00
21	теплоизоляция 64 (9мм)	пм	14,00	112,00	1 568,00
22	зажимы тилит для монтажа теплоизоляции (упаковка 100шт)	упак	23,00	349,00	8 027,00
23	вспомогательные и расходные материалы (временные фитинги, круги, лен, унипак и т.п.)	комплект	1	39765,00	39 765,00

#### Раздел 9. Очередь-2. Замена трубопроводов ХВС нижней зоны (в подвале, ВУ и насосных)

<b>Работы:</b>					
1	демонтаж трубопровода ХВС	м.пог.	231,00	200	46 200,00
2	прокладка трубы ХВС пп ф110	м.пог.	117,00	1500	175 500,00
3	прокладка трубы ХВС пп ф90	м.пог.	10,00	1210	12 100,00
4	прокладка трубы ХВС пп ф50-63	м.пог.	29,00	580	16 820,00
5	прокладка трубы ХВС пп ф32-40	м.пог.	68,00	440	29 920,00
6	прокладка трубы ХВС пп ф20-25	м.пог.	7,00	310	2 170,00
7	Монтаж кранов фланцевых Ду50-100	шт	4,00	900	3 600,00
8	подключение к существующим стоякам, монтаж новых кранов	комплект	34,00	490	16 660,00
9	теплоизоляция трубопроводов	пм	229,00	140	32 060,00
10	Погрузо-разгрузочные работы, подъем материала	комплект	1,00	14000	14 000,00
11	централизованный сбор и вывоз мусора	комплект	1,00	48000	48 000,00
<b>Материалы:</b>					
1	труба пп ф110 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	117,00	1836,00	214 812,00
2	труба пп ф90 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	10,00	1216,50	12 165,00
3	труба пп ф63 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	25,00	576,30	14 407,50
4	труба пп ф50 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	4,00	365,25	1 461,00
5	труба пп ф40 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	60,00	259,32	15 559,20
6	труба пп ф32 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	8,00	155,10	1 240,80
7	труба пп ф25 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	5,00	105,00	525,00
8	труба пп ф20 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	2,00	72,05	144,09
9	кран шаровый фланцевый Ду100	шт.	3,00	18430,00	55 290,00
10	кран шаровый фланцевый Ду50	шт.	1,00	5250,00	5 250,00
11	кран шаровый 2" латунный	шт.	1,00	5363,60	5 363,60
12	кран шаровый 1 1/2" латунный	шт.	1,00	3631,10	3 631,10
13	кран шаровый 1 1/4" латунный	шт.	34,00	2415,60	82 130,40
14	кран шаровый 1" латунный	шт.	3,00	1234,20	3 702,60
15	кран шаровый 1/2" латунный	шт.	2,00	477,40	954,80
16	Фитинги для ПП труб и соединений	комплект	1,00	94250,00	94 250,00
17	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф110	шт.	59,00	188,00	11 092,00
18	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф90	шт.	5,00	138,00	690,00
19	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф50-63	шт.	15,00	111,00	1 665,00
20	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф32-40	шт.	34,00	65,00	2 210,00
21	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф20-25	шт.	4,00	48,00	192,00
22	Штанга с полной резьбой м 8 l=2 м din 975 оц.	шт.	58,50	246,00	14 391,00

23	Анкер забивной латунный м 8	шт.	117,00	49,50	5 791,50
24	теплоизоляция 114 (9мм)	пм	117,00	390,00	45 630,00
25	теплоизоляция 89 (9мм)	пм	10,00	290,00	2 900,00
26	теплоизоляция 64 (9мм)	пм	25,00	112,00	2 800,00
27	теплоизоляция 54 (9мм)	пм	4,00	92,00	368,00
28	теплоизоляция 42 (9мм)	пм	60,00	77,00	4 620,00
29	теплоизоляция 34 (9мм)	пм	8,00	55,00	440,00
30	теплоизоляция 28 (9мм)	пм	5,00	46,00	230,00
31	зажимы тилит для монтажа теплоизоляции (упаковка 100шт)	упак	12,00	349,00	4 188,00
32	вспомогательные и расходные материалы (временные фитинги, круги, лен, унпак и т.п.)	комплект	1,00	19870,00	19 870,00

**Раздел 10. Очередь-2. Замена трубопроводов ХВС встроенных помещений**

<b>Работы:</b>					
1	демонтаж трубопровода верхнего розлива	м.пог.	157,00	180	28 260,00
2	прокладка трубы ХВС пп ф50-63	м.пог.	105,00	580	60 900,00
3	прокладка трубы ХВС пп ф20	м.пог.	52,00	310	16 120,00
4	подключение к существующим стоякам, монтаж новых кранов	комплект	37,00	490	18 130,00
5	теплоизоляция трубопроводов	м.пог.	105,00	140	14 700,00
6	Погрузо-разгрузочные работы, подъем материала	комплект	1,00	13500	13 500,00
7	централизованный сбор и вывоз мусора	комплект	1,00	32000	32 000,00
<b>Материалы:</b>					
1	труба пп ф63 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	6,00	576,30	3 457,80
2	труба пп ф50 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	99,00	365,25	36 159,75
3	труба пп ф32 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	39,00	155,10	6 048,90
4	труба пп ф25 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	5,00	105,00	525,00
5	труба пп ф20 армированная стекловолокном, Pro Aqua PN20 SDR 7,4	м.пог	52,00	72,05	3 746,34
6	кран шаровый 1 1/2" латунный	шт.	3,00	3631,10	10 893,30
7	кран шаровый 1" латунный	шт.	4,00	1234,20	4 936,80
8	кран шаровый 3/4" латунный	шт.	4,00	787,60	3 150,40
9	шаровый кран 1/2"	шт.	19,00	477,40	9 070,60
10	Фитинги для ПП труб и соединений	комплект	1,00	14740,00	14 740,00
11	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф50-63	шт.	53,00	111,00	5 883,00
12	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф32-40	шт.	20,00	65,00	1 300,00
13	Хомут оцинкованный с резинкой на трубу ф20-25	шт.	29,00	48,00	1 392,00
14	Штанга с полной резьбой м 8 l=2 м din 975 оц.	шт.	26,00	246,00	6 396,00
15	Анкер забивной латунный м 8	шт.	102,00	49,50	5 049,00
16	теплоизоляция 64 (9мм)	пм	6,00	112,00	672,00
17	теплоизоляция 54 (9мм)	пм	99,00	92,00	9 108,00
18	теплоизоляция 34 (9мм)	пм	39,00	55,00	2 145,00
19	теплоизоляция 28 (9мм)	пм	5,00	46,00	230,00
20	зажимы тилит для монтажа теплоизоляции (упаковка 100шт)	упак	8,00	349,00	2 792,00
21	вспомогательные и расходные материалы (временные фитинги, круги, лен, унпак и т.п.)	комплект	1	9520,00	9 520,00

**ИТОГО РАБОТ:** **8 893 665,00**

**ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:** **7 870 472,77**

**ТРАНСПОРТНО-ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАСХОДЫ:** **2% 157 409,46**

**Накладные расходы (от ФОТ)** **7% 622 556,55**

**ИТОГО ПО СМЕТЕ:** **17 544 103,78р.**

*НДС не облагается в связи с установлением для подрядчика УСН в соответствии со ст.346.11 НК РФ*

Составил \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

- Срок производства работ составит 240 рабочих дней, при условии доступа в квартиры и к стоякам ХВС.
- Демонтаж строительных конструкций перекрывающих доступ к стоякам ХВС выполняется заблаговременно силами и за счет собственника квартиры.