



Смету в сумме **1 789 574 руб. 00 коп.**

СОГЛАСОВАНО
Индивидуальный предприниматель

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «МЕД-РУС»

Погасий К.В.
20 сентября 2020 г.

Шкарабуров А.А.
20 сентября 2020 г.

СМЕТА

**На проведение монтажных работ: по отоплению Литера «Щ», по адресу: г.
Краснодар, ул. Зиповская, д. 5, корп. 33**

№	Наименование материалов	Кол-во	Ед. Изм.	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
Раздел 1. Трасса отопления(сталь)					
1	Труба стальная Ду 57х3"	50,5	м.	290,70	14 680,35
2	Труба стальная Ду 40х3"	23,55	м.	234,60	5 524,83
3	Труба стальная Ду 32х3"	216,1	м.	192,53	41 605,73
4	Труба стальная Ду 25х2,8"	86,35	м.	170,48	14 720,95
5	Труба стальная Ду 15х2,8"	7,85	м.	119,34	936,82
6	Труба проф. 40х20х1.5	36	м.	105,76	3 807,36
10	Переход стальной 50"/40"	2	шт.	271,43	542,86
11	Переход стальной 40"/32"	2	шт.	232,86	465,71
12	Резьба 50"	2	шт.	185,39	370,77
13	Резьба 40"	2	шт.	167,67	335,34
14	Резьба 32"	4	шт.	110,00	440,00
15	Резьба 25"	26	шт.	88,64	2 304,71
16	Резьба 15"	12	шт.	71,14	853,71
17	Отвод стальной 57х3"	28	шт.	128,23	3 590,40
18	Отвод стальной 40х3"	38	шт.	102,33	3 888,49
19	Отвод стальной 32х3,2"	24	шт.	99,46	2 386,97
20	Отвод стальной 25х3,2"	32	шт.	74,33	2 378,51
21	Шаровой кран Vienna, В/В, с ручкой-рычагом, 1 1/4"	4	шт.	1 593,42	6 373,68
22	Шаровой кран Vienna, В/В, с ручкой-рычагом, 1/2"	12	шт.	299,05	3 588,60
23	362 Воздухоотводчик автоматический, 1/2"	12	шт.	375,87	4 510,44
24	Кран сливной 1/2"	12	шт.	285,00	3 420,00
	Крепления				0,00
25	Кронштейн стальной с анкером 1 1/4" (38-44)	100	шт.	69,70	6 970,00
26	Консоль ML 200мм, опора 130мм	18	шт.	351,07	6 319,26

27	Траверса 30*50	12	м.	231,26	2 775,12
28	Шпилька резьбовая 8*1000	3	шт	108,10	324,30
29	Шайба DIN 9021цинк.увеличенная ф-8 10кг.(1700шт) в уп.	2,6	кг	245,83	639,16
30	SMM 6*40 забиваемый металлич.дюб.гвоздь 100шт./уп	100	шт	11,20	1 120,00
31	Перфорированная лента 0,5*20 мм	50	пог.м	9,26	463,00
32	Гайка (Hex Nut), M10	0,2	кг	358,23	71,65
33	Шайба усиленная оцинкованная Din 9021 M10	0,3	кг	245,83	73,75
	Изоляция				0,00
34	Скорлупа теплоизоляционная фольг. ППУ 0,57х0,40	40	м.	425,04	17 001,60
35	Скорлупа теплоизоляционная фольг. ППУ 0,48х0,40	20	м.	385,71	7 714,20
36	Скорлупа теплоизоляционная фольг. ППУ 0,38х0,40	200	м.	358,07	71 614,00
37	Отвод ППУ фольг. 0,38х0,4 (90г.)	26	шт.	465,54	12 104,04
38	Отвод ППУ фольг. 0,57х0,4 (90г.)	8	шт.	551,86	4 414,88
39	Лента алюминиевая самоклей. Энергофлекс (100мм50м)	14	шт.	1 631,43	22 840,02
40	Труба из вспененного каучука K-Flex 9х22	4	м.	73,79	295,16
41	Труба из вспененного каучука K-Flex 9х35	8	м.	96,30	770,40
42	Труба из вспененного каучука K-Flex 9х42	84	м.	109,09	9 163,56
43	Труба из вспененного каучука K-Flex 9х60	24	м.	171,70	4 120,80
44	Труба из вспененного каучука K-Flex 9х114	6	м.	511,41	3 068,46
45	Клей K-Flex K414	2	шт.	2 515,00	5 030,00
46	Самоклеящая лента K-Flex EF 3мм 50мм 15м	16	шт.	725,00	11 600,00
47	Расходные, неучтенные материалы	1	шт.	15 000,00	15 000,00
	Итого по разделу:				320 219,60
	Раздел 2. Фанкойлы и комплектующие				
1	Воздухонагреватель, мод. NEW Volcano VR1 (5-30 Квт) АС (консоль в комплекте) 1-4- 0101-0446	6	шт.	33 874,04	203 244,24
2	Настенный регулятор Wing/Volcano DX (NR110С-В)	4	шт.	3 239,00	12 956,00
3	1570 Тройник, В/В/В, 1"х1/2"х1"	24	шт.	423,40	10 161,60
4	1570 Тройник, В/В/В, 1"	6	шт.	403,41	2 420,46
5	Клапан регулирующий поворотный 3-х ход VRG 131, DN25, вн.1, KVS 10	6	шт.	6 812,24	40 873,44
6	Электропривод поворотный ESBE ARA661, 220В, 3-точ, 120сек, 6Нм	6	шт.	14 065,99	84 395,94
7	098 Шаровой кран IDEAL с американкой, 1", с ручкой-бабочкой	12	шт.	1 216,00	14 592,00
8	99 Шаровой кран IDEAL с американкой, 1", с ручкой-бабочкой	2	шт.	1 216,00	2 432,00
9	99 Шаровой кран IDEAL с американкой, 1", с ручкой-бабочкой	4	шт.	1 218,19	4 872,76
10	Гофра труба нержавеющая сталь DN 32 (1/1/4")	30	м.	620,00	18 600,00
11	Концевик соединение для гофра трубы DN	60	шт.	327,50	19 650,00

	32(1/1/4")				
12	192 Фильтр косой, 1"	6	шт.	742,81	4 456,86
13	1552 Ниппель Н/Н, 1"	54	шт.	160,50	8 667,00
14	1553 Ниппель Н/Н, 1"	4	шт.	169,00	676,00
15	1550 Муфта, В/В, 1"	18	шт.	267,27	4 810,86
16	151 Разъемное соединение В/Н, 1" (американка), с плоской прокл.	6	шт.	536,61	3 219,66
17	Термометр погружной F+R801 1/2" (Ø63мм, 0-120°С, гильза 42мм)	12	шт.	418,90	5 026,80
18	1552 Ниппель Н/Н, 1"x1 1/4"	24	шт.	337,84	8 108,16
19	1581 Футорка, Н/В, 1 1/4"x1"	12	шт.	242,93	2 915,16
20	1582 Футорка, Н/В, 1"x3\4"	14	шт.	104,00	1 456,00
21	Угол 26/90 Пресс	7	шт.	650,00	4 550,00
22	Угол 26/90 Пресс	7	шт.	450,00	3 150,00
23	Соединение с внутр. Рез. 26x1" Пресс	2	шт.	359,00	718,00
24	Соединение с наружной. Рез. 26x1" Пресс	4	шт.	512,86	2 051,44
25	Соединение 26" Пресс	2	шт.	364,00	728,00
26	Муфта 1"	2	шт.	198,00	396,00
27	Нить для герметизации	2	шт.	890,00	1 780,00
28	Кронштейн стальной с анкером 1 1/4" (38-44)	45	шт.	30,40	1 368,00
29	Муфта переходная В/В 1"x11/4"	2	шт.	759,71	1 519,42
30	Расходные, неучтенные материалы	1	шт.	15 000,00	15 000,00
	Итого по разделу:				484 795,80
	Раздел 3. Радиаторное отопление				
1	Радиатор стальной "ВВ" (Вог-San) 22x500x2200	1	шт.	9 740,00	9 740,00
2	394 Кран для радиатора ручной, угловой, 1/2"	2	шт.	219,00	438,00
3	1651 Муфта пресс с наруж.резьбой 26(2,0)x1"	2	шт.	849,20	1 698,40
4	Отвод двухсторонний 26(3.0)x26(3.0) пресс	2	шт.	1 108,52	2 217,04
5	Труба из сшитого полиэтилена с алюминиевой вставкой (металлопласт) РЕХb/AL/РЕХb Ø26x2.0 (Al=0.3мм) бухта 100м, "APE raccorderie" (Италия)	4	м.	209,00	836,00
6	Трубка Энергофлекс Супер с надрезом из вспененного полиэтилена длиной 2 метра; внутренний диаметр 28 мм, толщина изоляции 9 мм, в упаковке 110 м	2	м.	30,00	60,00
7	Уголок Н\В 1\2"	4	шт.	278,50	1 114,00
8	Муфта комбинированная (р. Вн.) 25*1/2 PP-R	2	шт.	52,60	105,20
9	Муфта комбинированная (р. Нар.) 25*1/2 PP-R	2	шт.	73,20	146,40
10	Труба 25x3,5 PP-R (стекловолокно)	12	м.	81,00	972,00
11	Опора PP-R (400/50)	16	шт.	3,80	60,80
12	Отвод 25/90 PP-R	10	шт.	10,40	104,00
13	Отвод 25/45 PP-R	10	шт.	9,80	98,00
14	Муфта 25 PP-R (300/25)	6	шт.	7,20	43,20
15	Нить для герметизации	1	шт.	890,00	890,00
16	Расходные, неучтенные материалы	1	шт.	15 000,00	15 000,00
	Итого по разделу:				33 523,04

Раздел 4. Монтаж распредел. гребенки в ИТП					
1	Заглушка ст. 108x4	2	шт.	219,59	439,17
2	Переход стальной 108"/57"	2	шт.	295,71	591,43
3	Резьба 50"	4	шт.	185,39	741,54
4	Резьба 32"	14	шт.	110,00	1 540,00
5	Муфта 35"	4	шт.	89,00	356,00
6	Муфта 25"	2	шт.	78,39	156,78
7	Муфта 15"	18	шт.	71,14	1 280,57
8	Отвод стальной 57x3"	4	шт.	128,23	512,91
9	Отвод стальной 32x3,2"	20	шт.	99,46	1 989,14
10	Труба ЭСВ 108x3,0	4,4	м.	701,30	3 085,72
11	Труба стальная Ду 57x3"	3	м.	290,70	872,10
12	Труба стальная Ду 32x3"	12	м.	192,53	2 310,36
13	ТИМ Шаровой кран 2" ВР-НР латунный, полноходовой, усиленный, никелированный, однорычажный	2	шт.	2 988,89	5 977,78
14	Шаровой кран Vienna, В/В, с ручкой-рычагом, 1 1/4"	4	шт.	1 593,42	6 373,68
15	Кран сливной 1/2"	12	шт.	316,67	3 800,04
16	Шаровой кран IDEAL с американкой, с ручкой-бабочкой, 1 1/4"	4	шт.	1 916,14	7 664,56
17	Клапан балансировочный СИМ 7470Т ручной 1 1/4"	4	шт.	7 320,00	29 280,00
18	Клапан балансировочный СИМ 7470Т ручной 2"	1	шт.	14 417,00	14 417,00
19	Термометр погружной (63мм,0-120С,гильз)	5	шт.	513,23	2 566,15
20	ТИМ Американка 2" ВР-НР прямая латунная	2	шт.	2 185,71	4 371,42
21	ТИМ Американка 1 1/4" ВР-НР прямая латунная	8	шт.	800,00	6 400,00
22	ТИМ Американка 1" ВР-НР прямая латунная	2	шт.	614,29	1 228,58
23	Кронштейн стальной с анкером 4"	4	шт.	75,00	300,00
	Опресовка				
24	Заглушка 1" внутр.	18	шт.	116,00	2 088,00
25	Заглушка 2" внутр.	1	шт.	631,00	631,00
	Доставка	1	шт.	20 000,00	20 000,00
	Итого по разделу:				118 973,94
	Итого по материалам:				957 512,38

№	Перечень работ	Кол-во	Ед.Изм	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
	Прокладка магистрали отопления				
1	Прокладка стального трубопровода до Ду 50 мм	403	м	450,00	181 350,00
2	Изготовление П(Т) - образных стальных опор	18	шт.	550,00	9 900,00
3	Монтаж П(Т) - образных стальных опор	18	шт.	320,00	5 760,00
4	Покраска стального трубопровода в 2 слоя	384	м	100,00	38 400,00
5	Монтаж воздухоотводчика автоматического, 1/2"	10	шт.	350,00	3 500,00
6	Монтаж запорной арматуры до Ду 32 мм	12	шт.	490,00	5 880,00
7	Монтаж перфорированного профиля 30x50 для монтажа консолей	5	шт.	300,00	1 500,00

8	Монтаж консоль ML 200мм, опора 130мм	20	шт.	50,00	1 000,00
9	Монтаж кронштейн стальной с анкером 1 1/4" (38-44)	122	шт.	65,00	7 930,00
10	Сверление отверстий в профиле на высоте	20	шт.	300,00	6 000,00
11	Пробитие отверстия в плите перекрытия	10	шт.	1 000,00	10 000,00
12	Штроба в изолирующем слое потолка 300x300x500	11	шт.	1 000,00	11 000,00
13	Пробитие отверстия через стену	6	шт.	1 500,00	9 000,00
14	Изготовление и монтаж гильз в плите перекрытия	22	шт.	540,00	11 880,00
15	Восстановление отверстий	22	шт.	700,00	15 400,00
16	Установка декоративных панелей в местах опусков труб	12	шт.	700,00	8 400,00
17	Вынос мусора	2	м3	2 000,00	4 000,00
	Изоляция				
18	Подготовка к монтажу ППУ изоляции	260	м.	100,00	26 000,00
19	Монтаж ППУ изоляции с фольгированным слоем до Ду 57x40"	260	м.	300,00	78 000,00
20	Монтаж изоляционного слоя K-Flex 22-114 мм	126	м.	350,00	44 100,00
21	Опресовка системы отопления	2	шт.	5 000,00	10 000,00
	Итого по разделу:				489 000,00
	Раздел 2. Фанкойлов и комплектующие				
1	Установка воздухонагреватель, Volcano VR1	6	шт.	5 000,00	30 000,00
2	Монтаж регулирующего 3-х ход. клапана VRG с Электроприводом поворотный ESBE	6	шт.	1 200,00	7 200,00
3	Монтаж муфтовой арматуры, Ду 25 мм	204	шт.	390,00	79 560,00
4	Подключение теплообменников вентиляции к магистрали отопления	4	шт.	1 200,00	4 800,00
5	Подключения Фанкойлов магистрали отопления	12	шт.	1 200,00	14 400,00
6	Подключение офисных помещений к магистрали отопления	4	шт.	1 200,00	4 800,00
7	Монтаж кронштейн стальной с анкером 1 1/4" (38-44)	30	шт.	65,00	1 950,00
8	Монтаж радиатора 22x500x2200	1	шт.	3 500,00	3 500,00
9	Монтаж запорной арматуры Ду 15 мм	2	шт.	490,00	980,00
10	Укладка трубопровода PP-R 25 мм	12	м.	150,00	1 800,00
11	Монтаж PP-R опор 25мм	16	шт.	35,00	560,00
	Итого по разделу:				116 760,00
	Раздел 3. Монтаж распредел. гребенки в ИТП				
1	Изготовление и монтаж коллекторов отопления Ду 100	2	шт.	2 300,00	4 600,00
2	Врезка стояков до Ду 50, в коллектор отопления Ду 100	10	шт.	1 240,00	12 400,00
3	Монтаж запорной, муфтовой арматуры до Ду 50	10	шт.	950,00	9 500,00
4	Монтаж точки дренажа	12	шт.	700,00	8 400,00
5	Монтаж приборов визуального контроля (термометр, манометр)	5	шт.	700,00	3 500,00
6	Установка кронштейнов	4	шт.	300,00	1 200,00
7	Установка металлического хомута до Ду 50	30	шт.	55,00	1 650,00

	мм				
		Итого по разделу:			41 250,00
	Раздел 4. Автоматизация				
1	Прокладка кабеля	263	шт.	57,14	15 028,57
2	Установка жесткой монтажной трубы	112	шт.	71,43	8 000,00
3	Установка электроприводов	6	шт.	285,71	1 714,29
4	Расключение вентиляторов с приводом	6	шт.	714,29	4 285,71
5	Установка и расключение пульта управление вентилятора с приводом	4	шт.	714,27	2 857,12
6	Пуско-наладка	1	шт.	10 000,00	10 000,00
		Итого по разделу:			41 885,71
		Итого по работам:			688 895,71
		Итого по материалам:			957 512,38
		Общая итоговая стоимость:			1 646 408,09
		Итого с учетом налогов и банковских сборов:			1 789 574,00

Итого: 1 789 574 руб. 00 коп. (Один миллион семьсот восемьдесят девять тысяч пятьсот семьдесят четыре руб. 00 коп.) НДС не предусмотрен.

Заказчик производит оплату за выполнение работ в следующем порядке:

- Предоплата в размере 50% от стоимости работ;
- Окончательный расчет на основании подписанного акта выполненных работ.

Срок выполнения указанных работ: 60 дней с даты подписания настоящего Приложения № 6

Смету составил

Погасий К.В.