

Оборудование и материалы для устройства теплых полов						
1	Коллекторная группа 1" Uni-Fitt 450A нерж. сталь 12 выходов 3/4" с расходомерами и термостатическими вентилями с авт.воздухоотводчиком	шт	1	450A4312	26 967	26 967
2	Кран шаровой НВ полнопроходной бабочка Uni-Fitt с разъемным соединением, термометром для коллекторных групп	шт	2	118T4000	1 828	3 656
3	Соединитель обжим-В Uni-Fitt 16 (2.0) x 3/4" ЕК	шт	24	681N1634	161	3 864
4	Шкаф коллекторный металлический встраиваемый UNI-FITT 1194x670-760x125-195	шт	1	482G6000	6 958	6 958
5	Фиксатор поворота трубы UNI-FITT 14-16 пластик	шт	24	859U1416	58	1 392
6	Труба полиэтиленовая PERT UNI-FITT 16x2.0мм бухта 400м	м	800	571R1640	48	38 400
7	Теплоизоляция на трубу16	м	50		29	1 450
8	Лента Energoflex алюминиевая самоклеющаяся 50мм x 50м	шт	3	EFXL05050	529	1 587
9	Фитинги аксиальной запрессовки (гильзы, уголки и т.д.)	компл	1		8 600	8 600
10	Насосно-смесительная группа UNI-FITT SOLOMIX X с наружной резьбой 1" с насосом Wilo RS 25/6-130	шт	1	473W0800	17 118	17 118
11	Лента демпферная Energofloor ROLS ISOMARKET 10см x 10мм x 11м	шт	20	EFRL1010011	592	11 840
12	Стяжки	шт	1900		3	5 700
13	Хомут с резин. прокладкой	компл	1		1 800	1 800
14	Лен очищенный Супер 500гр	шт	1		644	644
15	Перфолента	рулон	1		688	688
16	Дюбель-гвоздь с пластмассовым дюбелем 6x40 (200 шт)	уп	1		774	774
ИТОГО						131 438
Оборудование и материалы для системы водоснабжения						
1	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ С КИСЛОРОДНЫМ БАРЬЕРОМ (PE-XA/ЕVОН) 16x2.2	м	200	565R1610	82	16 400
2	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ С КИСЛОРОДНЫМ БАРЬЕРОМ (PE-XA/ЕVОН) 25x3,5	м	50	565R2505	207	10 350
3	Трубы и фитинги пресс. нерж. обвязка ХВС и ГВС от бойлера до коллектора	компл	1		7 300	7 300
4	Трубки теплоизоляционные 2 метра Energoflex Super 22/09	м	200	EFXT022092	25	5 000
5	Трубки теплоизоляционные 2 метра Energoflex Super 28/09	м	50	EFXT028092	30	1 500
6	Коллектор НВ 3/4" никелированный с вентилями Uni-Fitt 4 выхода под 90° 1/2"Н 50 мм под плоскую прокладку	шт	10	411N3240	2 552	25 520
7	Лента Energoflex алюминиевая самоклеющаяся 50мм x 50м	шт	1	EFXL05050	529	529
8	Соединитель обжим-В Uni-Fitt 16 (2.2) x 1/2" конусный, для полиэтиленовых труб	шт	10	682N1612	137	1 370
9	Фитинги аксиальной запрессовки (гильзы, уголки и т.д.)	компл	1		12 000	12 000
10	ВОДОРОЗЕТКА НАДВИЖНАЯ Н=40 ММ	шт	40	750G6240	344	13 760
11	Монтажная шина для водорозеток 2 м.	шт	2	105623	1 213	2 426
12	Кран шаровой НВ 1/2" UNI-FITT полнопроходной бабочка с разъемным соединением	шт	6	113T2000	416	2 496
13	Кран шаровой НВ полнопроходной бабочка Uni-Fitt 3/4" с разъемным соединением	шт	2	113T3000	617	1 234
14	Кран шаровой НВ бабочка Uni-Fitt 1" с разъемным соединением	шт	2	113T4000	957	1 914
15	Шкаф коллекторный металлический встраиваемый UNI-FITT 740x670-760x125-195	шт	1	482W3000	3 068	3 068
16	Хомут с резин. прокладкой	компл	1		1 800	1 800
17	Лен очищенный Супер 500гр	шт	1		644	644
18	Перфолента	рулон	1		688	688
ИТОГО						107 999
Оборудование и материалы для системы канализации						
1	Труба Sinikon канализационная 50 x 250 мм с раструбом СТАНДАРТ	шт	5	500043	88	440
2	Труба Sinikon канализационная 50 x 500 мм с раструбом СТАНДАРТ	шт	6	500045	112	672
3	Труба Sinikon канализационная 50 x 1000 мм с раструбом СТАНДАРТ	шт	6	500049	177	1 062
4	Труба Sinikon канализационная 50 x 2000 мм с раструбом СТАНДАРТ	шт	6	500053	304	1 824
5	Труба Sinikon канализационная 110 x 250 мм с раструбом СТАНДАРТ	шт	6	500083	209	1 254
6	Труба Sinikon канализационная 110 x 500 мм с раструбом СТАНДАРТ	шт	4	500085	312	1 248
7	Труба Sinikon канализационная 110 x 1000 мм с раструбом СТАНДАРТ	шт	4	500089	459	1 836
8	Труба Sinikon канализационная 110 x 2000 мм с раструбом СТАНДАРТ	шт	4	500093	727	2 908
9	Отвод Sinikon канализационный 50 x 45' СТАНДАРТ	шт	35	504029.R	40	1 400
10	Отвод Sinikon канализационный 50 x 87' СТАНДАРТ	шт	8	504035.R	40	320
11	Отвод Sinikon канализационный 110 x 45' СТАНДАРТ	шт	12	504053.R	122	1 464
12	Отвод Sinikon канализационный 110 x 87' СТАНДАРТ	шт	8	504059.R	122	976
13	Тройник Sinikon канализационный 50 x 50 x 45' СТАНДАРТ	шт	5	508013.R	85	425
14	Тройник Sinikon канализационный 110 x 110 x 45' СТАНДАРТ	шт	3	508025.R	220	660
15	Тройник Sinikon канализационный 110 x 50 x 45' СТАНДАРТ	шт	6	510031.R	162	972
16	Крестовина Sinikon канализационная 110 x 110 x 110 x 67" СТАНДАРТ	шт	1	506013	804	804
17	Крестовина Sinikon канализационная 110 x 110 x 50 x 87" 2-х плоск.	шт	1	512037.R	515	515
18	Ревизия с крышкой канал. 110	шт	1		344	344
19	Хомут с резин. прокладкой 4" (113-117 мм)	шт	25		78	1 950
20	Хомут с резин. прокладкой 1.1/2" (48-51 мм)	шт	35		56	1 960
21	Смазка для канализации, 500 г	шт	5		165	825
ИТОГО						23 859
ВСЕГО, Стоимость материалов и оборудования:						835 161

Монтажные работы					
№ п/п	Наименование	Един. изм.	Кол-во	Цена, руб.	Сумма, руб.
Подготовительные работы					
1	Инженерное сопровождение объекта:	шт	1	5 000	5 000
	- пояснительная записка				
	- подбор оборудования и материалов				
	- теплотехнический расчет и схема				
	- расположение оборудования котельной и инженерных сетей				
	- спецификация необходимого оборудования и работ				
	- акты гидравлических испытаний и пусконаладочных работ				
2	Транспортные расходы	рейс	4	800	3 200
	ИТОГО:				8 200
Устройство системы отопления					
1	Обвязка радиаторов до монтажа	шт	10	500	5 000
2	Навеска радиаторов (включая разметку, поднос, сверление отверстий под крепления)	шт	10	1 250	12 500
3	Монтаж арматуры нижнего подключения	шт	10	200	2 000
4	Монтаж термостатического регулятора	шт	10	50	500
5	Прокладка пластиковых труб к приборам отопления.	м	250	78	19 500
6	Монтаж стояков и лежаков отопления d 25-40 мм	м	150	96	14 400
7	Утепление труб	м	400	25	10 000
8	Заправка системы теплоносителем	шт	1	2 500	2 500
9	Опрессовка системы отопления давлением 3 бар, сдача работ	шт	1	2 500	2 500
	ИТОГО:				68 900
Устройство котельного оборудования					
1	Монтаж настенного газового котла до 30 кВт	шт	1	5 500	5 500
2	Монтаж коаксиального дымохода	шт	1	2 250	2 250
3	Монтаж настенного электрического котла до 30 кВт	шт	1	4 500	4 500
4	Монтаж группы безопасности котла/водонагревателя	шт	1	1 500	1 500
5	Монтаж водонагревателя косвенного нагрева до 200 л.	шт	1	8 000	8 000
6	Монтаж расширительного бака до 25 л.	шт	1	1 200	1 200
7	Монтаж расширительного бака до 50 л.	шт	1	1 950	1 950
8	Монтаж циркуляционного насоса до Ду-32	шт	3	1 940	5 820
9	Монтаж манометра, термометра,термоманометра	шт	2	420	840
10	Монтаж гидрострелки	шт	1	1 200	1 200
11	Электромонтажные работы в котельной до 30 кВт, не более 5 насосных групп(подключение электропитания к котлу, насосным группам, прокладка кабеля в коробах, монтаж щита в границах котельной)	шт	1	4 840	4 840
12	Опрессовка котельной, сдача работ	шт	1	2 500	2 500
13	Пуско-наладочные работы	шт	1	4 500	4 500
	ИТОГО:				44 600
Устройство системы теплых полов					
1	Сборка коллекторов системы напольного отопления	шт	1	1 200	1 200
2	Монтаж коллекторов с подключением к стоякам	шт	1	1 500	1 500
3	Монтаж коллекторного шкафа	шт	1	900	900
4	Монтаж магистралей от котельной до коллектора т/п. d 25-40 мм	м	20	120	2 400
5	Монтаж насосной группы регулирования температуры теплого пола	шт	1	3 500	3 500
6	Утепление труб	м	20	25	500
7	Укладка трубопроводов теплого пола (включая укладку теплоизоляционной подложки, подключение контуров к коллектору) (без полусухой стяжки)	м2	75	450	33 750
8	Монтаж воздухоудалителя ½ "	шт	2	420	840
9	Заправка системы теплоносителем	шт	1	2 000	2 000
10	Опрессовка системы отопления давлением 3 бар, сдача работ	шт	1	2 000	2 000
	ИТОГО:				48 590
Устройство системы ХВС, ГВС и канализации					
1	Монтаж стояков водоснабжения d 25-40 мм	компл	1	2 400	2 400
2	Подводка пластиковых труб ГВС с рециркуляцией к с/т приборам	компл	1	10 500	10 500
3	Подводка пластиковых труб ХВС к с/т приборам	компл	1	9 800	9 800
4	Монтаж распределительного коллектора водоснабжения	компл	1	2 500	2 500
5	Монтаж сантехнического коллекторного шкафа	компл	1	2 000	2 000
6	Монтаж подводки воды к полотенцесушителю	компл	1	2 250	2 250
7	Подводка пластиковых труб канализации к с/т приборам	компл	1	11 750	11 750
8	Монтаж трубной теплоизоляции на трубопроводы	компл	1	2 500	2 500
9	Монтаж канализационного стояка, лежака 110 мм.	компл	1	4 000	4 000
10	Монтаж ревизии	компл	1	1 500	1 500
11	Монтаж трапа	компл	1	2 500	2 500
12	Монтаж канализационного воздушного клапана	компл	1	1 500	1 500
13	Проливка системы канализации	компл	1	1 500	1 500
14	Опресовка системы водоснабжения давлением 7 бар., сдача работ	компл	1	2 500	2 500
	ИТОГО:				57 200
	ИТОГО, стоимость монтажных работ:				227 490
	ИТОГО, стоимость устройства СИСТЕМЫ ОВК				1 062 651

Дополнительные материалы на согласование с Заказчиком

Строительные материалы конструкции теплых полов					
1	Пенополистирол ТЕХНОПЛЕКС 1180х580х50 мм	шт	304	264	80 256
2	Клей-пена Титан 60 сек.	шт	10	524	5 240
3	Сетка 3000х2000х100	компл	1	10 550	10 550
4	Пленка	компл	1	1 900	1 900
5	Крепеж	компл	1	5 200	5 200
6	Доставка	шт	1	3 500	3 500
ИТОГО:					106 646

* *Изготовление "полусухой" стяжки теплого пола 670-680 руб./м2*