

Предварительное коммерческое предложение

Спецификация работ

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Цена, руб.	Сумма, руб	
1. ОТОПЛЕНИЕ						
1.1. Теплый водяной пол						
1	Монтаж Теплого Пола (ТП) трубой PEX	Монтаж пенополистирола(высота 10 - 200 мм)	кв.м.	170,00	450,00	76500,00
		Монтаж пленки (подложки)				
		Монтаж трубы d16 с шагом 150 мм				
		Опресовка системы воздухом				
2	Установка коллектора ТП	пара	2,00	2500,00	5000,00	
3	Прокладка магистралей d25 из ИТП к коллектору т.пола 2го этажа в защитной гофр-трубе, либо теплоизоляции	м.п.	30,00	220,00	6600,00	
2	Монтаж проводов от кол-ра т.пола к термостатам	м.п.	150,00	20,00	3000,00	
3	Монтаж термостатов(установка и подключение термостата, установка и подключение сервоприводов и "базы")	шт.	7,00	2500,00	17500,00	
4	Монтаж полусухой стяжки(работа + материал, НЕ выше 7см.)	кв.м.	170,00	520,00	88400,00	
5	Доставка оборудования для заливки полусухой стяжки	услуга	1,00	3000,00	3000,00	
Итого по разделу					200000,00	

1.2 Монтаж ИТП					
Монтаж гидравлики ИТП выполняется трубами ППР. Если монтировать медью, работы по монтажу котельной вырастут на 20%.					
6	Установка расширительного бака отопления	шт.	1,00	2500,00	2500,00
7	Установка бойлера косвенного нагрева до 200 литров (монтаж линии загрузки бойлера (магистрала из котельной - бойлер)	компл.	1,00	5000,00	5000,00
8	Установка смесительного узла ТП и обвязка	шт.	2,00	3000,00	6000,00
9	Обвязка бойлера: линия ГВС + расширительный бак + подпитка котла + привязка к трубам ГВС в котельной - 1-го, 2-го этажей	компл.	1,00	8000,00	8000,00
10	Обвязка ХВС: монтаж ввода(установка фильтров грубой и тонкой очистки) - линия подачи хвс в бойлер - привязка к трубам ХВС в котельной - 1-го,2-го этажей	компл.	1,00	6000,00	6000,00
11	Монтаж системы рециркуляции ГВС	компл.	1,00	5000,00	5000,00
12	Опресовка системы	компл.	1,00	3000,00	3000,00
13	Пуско-наладка котельной	компл.	1,00	3000,00	3000,00
Итого по разделу					38500,00

2. ВОДОСНАБЖЕНИЕ					
2.1. Внутреннее водоснабжение					
Считается коллекторная разводка, трубами PEX-a, d16. Цена за точку указана за работу: установка водорозетки и монтаж трубы в защитной гофр-трубе или утеплителе до коллектора, закрепление трубы, сдача системы водоснабжения под давлением.					
14	Точка присоединения ХВС	точка	11,00	1800,00	19800,00
15	Точка присоединения ГВС	точка	7,00	1800,00	12600,00
16	Точка присоединения Рециркуляции	точка	5,00	1800,00	9000,00
17	Установка коллекторов ХВС и ГВС	пара	2,00	2500,00	5000,00
18	Прокладка магистралей d25 + d20(рециркуляция) из ИТП к коллектору водоснабжения 1-го этажа в защитной гофр-трубе, либо теплоизоляции	м.п.	20,00	220,00	4400,00
Итого по разделу					50800,00

Примечание:

В стоимость работ не входит монтаж отверстий и подготовительное штробление под трубы в стенах и полу.

3. КАНАЛИЗАЦИЯ					
3.1. Внутренняя канализация					
19	Монтаж внутренней канализации	точка	10,00	2000,00	20000,00
20	Установка и подключение трапа	шт.	1	2500	2000
Итого по разделу					22000,00

4. ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ					
21	Транспортные расходы	поездок	21,00	600,00	12600,00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					12600,00
ИТОГО ПО ОСНОВНЫМ РАБОТАМ					323900,00

Материалы(сантехника)
УКАЗАНЫ ОРИЕНТИРОВАЧНЫЕ ЦЕНЫ

1.ОТОПЛЕНИЕ					
1.1. Теплый водяной пол					
№ п/п	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Цена	Сумма
1	Труба Ahlsell PEX-а EVOH 16*2,0мм	м.п.	1200	59	70800
2	Теплоизоляция на трубу d16	м.п.	200	18	3600
3	Коллекторная группа 1"х3/4" на 10 выходов с расходомерами нерж.(комплект)	шт.	1	14435	14435
3	Коллекторная группа 1"х3/4" на 4 выходов с расходомерами нерж.(комплект)	шт.	1	5890	5890
4	Коллекторная группа 1"х3/4" на 11 выходов с расходомерами нерж.(комплект)	шт.	1	15546	15546
5	Воздухоотводчик автоматический 1/2"	шт.	4	315	1260
6	Кран с накидной гайкой 1" под воздухоотводчик 1/2" lухог	шт.	4	670	2680
7	Кран шаровый угловой 1` со сгоном	шт.	2	790	1580
8	Кран шаровый прямой 1` со сгоном	шт.	2	690	1380
9	Ниппель 1"	шт.	2	135	270
9	Угол 1`в.н.	шт.	2	256	512
10	Стяжки нейлоновые для монтажа трубы т.п. к сетке (уп.100шт.)	шт.	70	230	16100
11	Узел поворота d16	шт.	50	125	6250
12	Евроконус 3/4` / d16	шт.	50	150	7500
13	Труба Ahlsell PEX-а ду25	шт.	30	106	3180
14	Теплоизоляция на трубу d25	шт.	30	26	780
15	Штуцер АНЛ d25 / 3/4`н.	шт.	4	207	828
16	Гильза Ahl d25	шт.	4	46	184
17	Манометр радиальный 6 бар	шт.	2	371	742
18	Футорка 1/2` / 1/4`	шт.	2	42	84
19	Футорка 1` / 1/2`	шт.	2	92	184
20	Лен 100гр	шт.	1	164	164
21	Уплотнительная паста Multipак 250гр тубик)	шт.	1	395	395
22	Цифровой Электронный термостат 230V - суточный ERT 30 Salus	шт.	7	1590	11130
23	Сервопривод M30*1,5 Salus	шт.	25	1290	32250
24	KL06-230V Центральная планка для управления теплым полом 230V	шт.	2	4350	8700
25	Провод ПВС 3*0,75	м.п.	150	11	1650
26	Защитная гофр-труба на провод 3*0,75	м.п.	150	18	2700
ИТОГО				210774	

1.2 ИТП					
27	Кран 3/4` с термоголовкой и выносным датчиком на загрузку бойлера	шт.	1	3700	3700
28	Насос рециркуляции Grundfos UP15-14B PM	шт.	1	7500	7500
29	Бак косвенного нагрева ОКС 200 NTR/BP	шт.	1	37500	37500
30	ГБМ ТП с насосом 25-60 и смесителем для теплого пола	шт.	2	19800	39600
31	Расширительный бак для ГВС, 18 литров	шт.	1	1700	1700
32	Крепеж для расш. бака	шт.	1	600	600
33	Материалы для обвязки котельной: трубы, запорная арматура, крепления, соединители, переходы, термометры, манометры, углы, тройники	комплект	1	30000	30000
ИТОГО				120600	

2. ВОДОСНАБЖЕНИЕ					
34	Труба Ahlsell PEX-а 16*2,2мм (белая)	м.п.	200	67	13400
35	Теплоизоляция d25, красная, синяя	м.п.	200	18	3600
36	Водорозетка Ahlsell 1/2`в.*d16	шт.	17	270	4590
37	Гильза Ahl d16	шт.	21	36	756
38	Коллектор шар. кранами 3/4` *1/2` на 3 выхода	шт.	4	890	3560
39	Коллектор шар. кранами 3/4` *1/2` на 2 выхода	шт.	4	690	2760
40	Крепление коллектора 3/4`	шт.	2	450	900
41	Евроконус 1/2' d16*2,2 для PEX	шт.	17	145	2465
42	Кран шаровый угловой 3/4` со сгоном	шт.	2	590	1180
43	Кран шаровый прямой 3/4` со сгоном	шт.	2	490	980
44	Угол 3/4` в.н.	шт.	2	156	312

45	Заглушка 3/4" в.	шт.	4	88	352
46	Тройник АНЛ 16/16/16	шт.	1	165	165
47	Труба Ahlsell PEX-a ду25	шт.	20	106	2120
48	Теплоизоляция на трубу d25	шт.	20	26	520
49	Штуцер АНЛ d25 / 3/4" н.	шт.	4	207	828
50	Гильза Ahl d25	шт.	4	46	184
51	Узел поворота d16	шт.	18	135	2430
52	Заглушка технологическая 1/2" (в водорозетку)	шт.	20	52	1040
53	ШКАФ ШРВ или ШРН - ??	шт.	0		0
				ИТОГО	42142

3. КАНАЛИЗАЦИЯ					
54	Матералы по канализации	комплект	1	10000	10000
55	Трап горизонтальный с сухим затвором Viega	шт.	1	2500	2500
				ИТОГО	12500

4. Расходные материалы(саморезы, дюбеля, перфолента, монтажная пена и т.п.)					
56	Расходные материалы	комплект	1	5000	5000

Доставка ВСЕГО сантехнического материала: 4000
ВСЕГО по материалам: 390016

ВСЕГО по смете: 713916,00