



**Предварительное коммерческое предложение на объект : Черная речка**  
**Контактное лицо: Михаил**

Спецификация работ

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Цена	Сумма	
<b>1.ОТОПЛЕНИЕ</b>						
<b>1.1. Теплый водяной пол</b>						
1	Монтаж Сухой Системы Теплого Пола (ТП) 1 этаж	Монтаж пенополистирола в один слой (толщина 20-100 мм)*	м2	80	700	56000
		Монтаж пленки (подложки)				
		Монтаж теплораспределительных пластин				
		Монтаж трубы				
		Опресовка системы воздухом				
2	Укладка ГВЛ Rnauf суперпол 1200*600	м2	80	300	24000	
3	Установка коллектора ТП	пара	1	2000	2000	
4	Установка коллекторного шкафа	шт	1	1500	1500	
<b>Итого по разделу</b>					<b>83500</b>	

<b>1.2. Радиаторное отопление</b>					
Считалась коллекторная разводка, PEX трубами диаметр 16, цена указана за работу по монтажу батареи на стену, прокладку трубы до коллектора, подключение к коллектору, монтажу на трубу гофры либо утеплителя.					
5	Монтаж радиаторов 1 этаж	шт	4	4500	18000
6	Монтаж радиаторов 2 этаж	шт	4	4500	18000
7	Установка коллектора	шт	2	2000	4000
<b>Итого по разделу</b>					<b>40000</b>

<b>1.3. Котельная*</b>					
8	Установка электрического котла** (с обвязкой труб)	шт	1	7000	7000
9	Установка расширительного бака отопления	шт	1	1500	1500
10	Установка бойлера косвенного нагрева до 300 литров ( линия котел - бойлер)	шт	1	4000	4000
11	Обвязка бойлера линия ГВС + расширительный бак + подпидка котла + привязка к трубам ГВС в котельной - 1 этажа + 2 этажа	шт	1	8000	8000
12	Обвязка ХВС: установка счетчика + линия подачи хвс в бойлер -	шт	1	2000	2000
13	Обвязка котельной (коллектор ТП и коллектор радиар.отопления)	шт	1	2000	2000
14	Выходы на газовый котел	шт	4	750	3000
15	Монтаж системы рециркуляции	шт	1	5000	5000
16	Заливка системы	шт	1	3000	3000
17	Пусконаладка	шт	1	3000	3000
<b>Итого по разделу</b>					<b>38500</b>

<b>2. ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>					
<b>2.1. Внутреннее водоснабжение</b>					

Считалась коллекторная разводка, трубами диаметр 16. Цена за точку указана за работу - установка водорозетки и протяжка трубы до коллектора, монтаж утеплителя гофры на трубу, закрепление трубы.					
19	Точка присоединения ХВС	точка	10	1500	15000
20	Точка присоединения ГВС	точка	9	1500	13500
21	Установка коллектора	пара	2	2000	4000
22	Обвязка ввода воды без установки насоса	шт	1	4000	4000
23	Обвязка скважины посредством адаптера- установка насоса	шт	1	8000	8000
<b>Итого по разделу</b>					<b>44500</b>

Примечание:

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

3. КАНАЛИЗАЦИЯ					
24	Монтаж внутренней канализации с	точка	7	1500	10500
25	Проход через крышу (при необходимости) цена ОТ (по месту)	шт	1	4000	4000
<b>Итого по разделу</b>					<b>14500</b>

4.ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ					
26	Транспортные расходы по разделу 1.1	поездок	8	600	4800
27	Транспортные расходы по разделу 1.2	поездок	3	600	1800
28	Транспортные расходы по разделу 2-3	поездок	5	600	3000
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ</b>					<b>9 600</b>
<b>ИТОГО ПО ОСНОВНЫМ РАБОТАМ</b>					<b>230 600</b>

**ВСЕГО 230 600**

Прошу обратить внимание!!!

Сантехнические комплексные работы	230 600
Сантехнические материалы	360337
Строительные материалы	29950
Доставка оборудования	3000
<b>Всего под "ключ"</b>	<b>623 887</b>

### Спецификация материалов

1.ОТОПЛЕНИЕ					
1.1. Теплый водяной пол					
№ п/п	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Цена	Сумма
1	Труба для теплого пола Ahlsell EVON 16*2/0	м/п	600	63	37800
2	Теплораспределительные пластины VALTEC	шт	500	230	115000
3	Гофра защитная красная 22	м/п	50	20	1000
4	Гофра защитная синяя 22	м/п	50	20	1000
5	Коллектор на 8 выходов с расходомерами	комплект	1	13500	13500
6	Кран шаровый со сгоном 1"	шт	2	750	1500
7	Проволка вязальная цропор	уп.	8	465	3720
8	Евроконус 3/4 * 16 PEX	шт	16	150	2400
9	Крепежный материал	комплект	1	2000	2000
<b>Итого по разделу</b>					<b>177920</b>

1.2. Радиаторное отопление					
10	Труба для радиаторного отопления Ahlsell EVON 16	м/п	200	63	12600
11	Колектор на 3 отводов Tieeme	шт	2	1600	3200
12	Колектор на 2 отводов Tieeme	шт	2	1200	2400
13	Гофра 25	м/п	150	20	3000
14	Евроконус 1/2 16	шт	10	150	1500
15	Крепление для коллектора	шт	2	700	1400
16	Трубки для подключения радиаторов	шт	10	650	6500
17	Радиатор стальной Purmo Ventil CV22-500-1000	шт	4	7596	30384
18	Радиатор стальной Purmo Ventil CV22-500-800	шт	1	6856	6856
19	Термоголовка	шт	5	758	3790
20	Бинокль прямой Ahlsell для радиатора	шт	5	755	3775
21	Евроконус под медную трубу	шт	5	190	950
<b>Итого по разделу</b>					<b>76355</b>

1.3. Котельная					
22	Сгон прямой 3/4" ВВ (латунь)	шт	4	384	1535
2	Кран шаровый PP-R 32 мм.	шт	1	472	472

23	Муфта 3/4" (Никель) Tiemme	шт	1	96	96
24	Муфта переходная 1/2"*3/4" (никель)	шт	1	99	99
25	Ниппель 1/2" (никель)	шт	2	34	69
26	Ниппель 3/4" (никель)	шт	4	65	259
27	Кран 1/2" шаровый со сгоном Tiemme	шт	1	265	265
28	Переход PP-R 25*1/2"Н (латунь)	шт	1	113	113
29	Сгон прямой 3/4" ВН (никель) Tiemme	шт	1	250	250
30	Переход PP-R 25*3/4"Н (латунь)	шт	2	138	275
31	Тройник 3/4" (никель)	шт	1	179	179
32	Переход PP-R 32*1"В (латунь)	шт	2	193	385
33	Ниппель переходной 3/4"*1" (никель)	шт	2	138	275
34	Угольник PP-R 32 мм.	шт	20	21	413
35	Угольник PP-R 32 мм. 45 гр.	шт	15	28	413
36	Муфта PP-R 32 мм.	шт	6	21	124
37	Крепление для трубы PP-R 32 мм. с ремешком	шт	14	14	193
38	Хомут со штоком и дюбелем 1" с резиновым уплотнением	шт	14	41	578
39	Фильтр колбовый 1" 10 ВВ (для холодной воды, прозрачный)	шт	1	2475	2475
40	Картридж для колбового фильтра "Гейзер" ЭФМ 10SL 10/5 мкр.	шт	1	344	344
41	3130N0006 Фильтр с манометром самоочищающийся 1" со сгонами	шт	1	3293	3293
42	Циркуляционный насос Grundfos UP 15-14 В	шт	1	7260	7260
43	PROTHERM Комплект трёхходового клапана 0020015570	шт	1	6200	6200
44	Группа быстрого монтажа (смесительный контур) с насосом DN25-	шт	1	17500	17500
45	Электрокотел PROTHERM 12 Квт	шт	1	36000	36000
				<b>Итого по разделу</b>	<b>79062</b>

<b>2. ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>					
<b>2.1. Внутреннее водоснабжение</b>					
46	Скважинный насос	м/п	1	13500	13500
47	Адаптер скважинный	шт	1	3500	3500
48	Прочие материалы	шт	1	5000	5000
				<b>Итого по разделу</b>	<b>22000</b>

<b>3. КАНАЛИЗАЦИЯ</b>					
<b>3.1. Внутренняя канализация</b>					
49	Матералы по канализации	коплект	1	5000	5000
				<b>Итого по разделу</b>	<b>5000</b>
				<b>ВСЕГО</b>	<b>360337</b>

Спецификация строительных материалов

<b>1.ОТОПЛЕНИЕ</b>					
<b>1.1. Теплый водяной пол</b>					
1	пенополистирол 30мм	лист	100	170	17000
2	Сетка арматкрная 150*150 2,5*1 - 4 мм	лист	30	149	4470
3	Подложка Стенофон 25 метров	уп	4	870	3480
4	Расходники	шт	1	5000	5000
				<b>Итого по разделу</b>	<b>29950</b>
				<b>ВСЕГО</b>	<b>29950</b>

