

Предварительный расчет стоимости инженерных коммуникаций

Заказчик: Имя Фамилия
Адрес объекта: Населенный пункт
Дата расчета: 01.05.2023

Водяной теплый пол

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Труба РЕХ/EVOH для водяного теплого пола 16x2,0 мм ТМ	420	м.п.	65,00	27 300,00
2	Трубчатая теплоизоляция 18/6 мм (красная) в трубах по 2 метра	12	м.п.	19,50	234,00
3	Трубчатая теплоизоляция 18/6 мм (синяя) в трубах по 2 метра	12	м.п.	19,50	234,00
4	Коллекторная группа Ridan нерж. с расходомерами G1 x 6 вых. (в комплекте: воздухоотводчики, сливные клапаны, кронштейны)	1	шт.	19 025,00	19 025,00
5	Комплектующие к коллектору теплого пола (краны шаровые, евроконусы, фиксаторы поворота, КИП, фитинги резьбовые)	1	компл.	7 500,00	7 500,00
6	Шкаф коллекторный накладной ШРН-3 (651 x 118 x 704) мм	1	шт.	3 276,00	3 276,00
Сумма:					57 569,00

Общестроительные материалы для водяного теплого пола

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Сетка кладочная 150*150*3,5 мм	67	м.кв.	133,00	8 911,00
2	Хомут 4,0x150 мм (100 шт.)	15	компл.	150,00	2 250,00
3	Лента демпферная 8*100мм	70	м.п.	15,00	1 050,00
4	Расходники (арм-лента, перфолента, дюбели, монтажная пена и т.п.)	1	компл.	2 500,00	2 500,00
Сумма:					14 711,00

Радиаторное отопление

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Труба РЕ-Ха для отопления и водоснабжения 16x2,2 мм VTC	70	м.п.	80,86	5 660,20
2	Труба РЕ-Ха для отопления и водоснабжения 20x2,8 мм VTC	20	м.п.	126,10	2 522,00
3	Труба РЕ-Ха для отопления и водоснабжения 25x3,5 мм VTC	2	м.п.	202,80	405,60
4	Комплект латунных РЕХ-фитингов для прокладки трубопроводов радиаторного отопления ((углы, тройники, муфты, гильзы и т.п.)	1	компл.	10 000,00	10 000,00
5	Радиатор панельный PF (RoyalThermo) 500x600 мм тип 22	1	шт.	6 615,00	6 615,00
6	Радиатор панельный PF (RoyalThermo) 500x1000 мм тип 22	2	шт.	8 680,50	17 361,00
7	Радиатор панельный PF (RoyalThermo) 500x1200 мм тип 22	2	шт.	9 701,10	19 402,20
8	Комплектующие для обвязки радиаторов (узлы нижнего подключения, концевки разборные, ниппели, фиксаторы поворота трубы и т.п.)	1	компл.	10 900,00	10 900,00
9	Теплоизоляция для магистралей (Ф16мм / Ф20мм / Ф25мм)	1	компл.	1 800,00	1 800,00
10	Расходники (арм-лента, перфолента, дюбели и т.п.)	1	компл.	2 500,00	2 500,00
Сумма:					77 166,00

Водоснабжение и канализация

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Комплект материалов для монтажа системы ХГВС (РЕХ-трубы, латунные РЕХ-фитинги, трубчатая теплоизоляция, планки монтажные, заглушки, арм-лента, крепеж и т.п.)	1	компл.	24 000,00	24 000,00
2	Комплект материалов для монтажа системы водоотведения (Трубы, фасонные элементы, хомуты с дюбелем, смазка, и т.п.)	1	компл.	20 000,00	20 000,00
Сумма:					44 000,00

Котельное оборудование и обвязка

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена, руб.	Сумма, руб.
Узел обвязки газового котла					
1	Котел настенный газовый WBN6000-24H RN S5700 1-контурн. Bosch	1	шт.	55 090,00	55 090,00
2	Датчик бойлера для газового котла Bosch	1	шт.	4 600,00	4 600,00
3	Стабилизатор напряжения Бастион Терпросом ST-555 (Россия)	1	шт.	5 256,00	5 256,00
4	Элемент дымохода Ø60/100 конечный участок 1000 мм для горизонт. прохода через стену с антиобмерз. оголовком	1	шт.	4 000,00	4 000,00
5	Элемент дымохода Ø60/100 труба коаксиальная 1000 мм	1	шт.	1 500,00	1 500,00
6	Элемент дымохода Ø60/100 адаптер для котла угловой 90° коаксиальный	1	шт.	1 500,00	1 500,00
7	Комплект материалов для обвязки газового котла: запорная и предохранительная арматура, фитинги резьбовые, пресс-фитинги из нержавеющей стали, крепеж	1	компл.	7 500,00	7 500,00
					79 446,00
Тепломеханический узел с гидрострелкой и 2-мя насосными группами (теплый пол + радиаторы)					
1	Клапан термостатический для теплого пола 1П 20-55°C TM	1	шт.	5 208,00	5 208,00
2	Насос циркуляционный UPC 25-60 180, UNIPUMP	1	шт.	3 120,00	3 120,00
3	Насос циркуляционный частотный LPA 25-60 180, UNIPUMP	1	шт.	7 800,00	7 800,00
4	Термогидравлический разделитель TGRSS-40-20x2	1	шт.	13 410,00	13 410,00
5	Комплект материалов для сборки тепломеханического узла с двумя насосными группами (радиаторное отопление + теплый пол): Запорная и предохранительная арматура, КИПиА, фитинги резьбовые, пресс-фитинги из нержавеющей стали, крепеж	1	компл.	18 500,00	18 500,00
					48 038,00
Узел обвязки бойлера					
1	Бойлер косвенного нагрева ATLANTIC 150, настенный	1	шт.	39 590,00	39 590,00
2	Комплект материалов для сборки узла обвязки бойлера косвенного нагрева: запорная и предохранительная арматура, фитинги резьбовые, пресс-фитинги из нержавеющей стали, крепеж	1	компл.	11 000,00	11 000,00
					50 590,00
Узел обвязки мембранного бака					
1	Бак мембранный для отопления Flamco Flexcon R 12 л	1	шт.	1 830,00	1 830,00
2	Бак мембранный для ГВС Flamco Airfix R 12 л	1	шт.	2 540,00	2 540,00
3	Комплект материалов для обвязки мембранного бака на ОТОПЛЕНИЕ Кронштейн, запорная и предохранительная арматура, фитинги резьбовые, пресс-фитинги из нержавеющей стали, крепеж	1	компл.	3 500,00	3 500,00
4	Комплект материалов для обвязки мембранного бака на ГВС Кронштейн, запорная и предохранительная арматура, фитинги резьбовые, пресс-фитинги из нержавеющей стали, крепеж	1	компл.	3 500,00	3 500,00
					11 370,00
Гидравлическая увязка всех узлов и котельного оборудования между собой					
1	Комплект материалов для гидравлической увязки всех узлов и оборудования в котельной: Труба и пресс-фитинги из нержавеющей стали, фитинги резьбовые, крепеж, расходники	1	компл.	20 000,00	20 000,00
					20 000,00
Узел ввода воды (СКВАЖИНА) для 1 санузла с рециркуляцией ГВС					
1	Бак мембранный для ХВС Flamco Airfix R 80 л	1	шт.	10 800,00	10 800,00
2	Гибкая подводка угловая 1ММ 800 мм	1	шт.	1 260,00	1 260,00
3	Корпус фильтра ВВ20	1	шт.	3 000,00	3 000,00
4	Реле давления 1/4М	1	шт.	880,00	880,00
5	Реле сухого хода 1/4М	1	шт.	980,00	980,00
6	Комплект материалов для сборки узла водоснабжения в котельной: Запорная и предохранительная арматура, КИПиА, фильтры, фитинги резьбовые, пресс-фитинги из нержавеющей стали, крепеж)	1	компл.	16 000,00	16 000,00
					32 920,00

Электричество в котельной

1	Комплект материалов для монтажа электрической части: Щиток, автоматы, провода, кабель-каналы, крепеж и т.п.	1	компл.	5 000,00	5 000,00
					5 000,00

ИТОГО ПО КОТЕЛЬНОЙ 247 364,00**Работы**

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Разработка монтажных схем и детализация сметы	50	м.кв.	50,00	2 500,00
2	Раскладка напольного утеплителя (ЭППС) в ОДИН СЛОЙ	100	м.кв.	120,00	12 000,00
3	Монтаж системы водяного теплого пола (укладка сетки, крепление демпферной ленты, укладка труб теплого пола, установка коллекторного шкафа на штатное место, сборка и установка коллектора теплого пола, подключение контуров ТП к коллектору, опрессовка)	65	кв.м.	380,00	24 700,00
4	Монтаж радиаторов отопления (разметка, установка запорно-регулирующей арматуры, установка радиаторов на штатные места, опрессовка)	5	шт.	1 800,00	9 000,00
5	Прокладка магистралей радиаторного отопления с подключением к приборам	1	услуга	20 500,00	20 500,00
6	Монтаж трубопроводов ХГВС с установкой водорозеток	1	услуга	12 500,00	12 500,00
7	Монтаж трубопроводов внутренней канализации	1	услуга	12 000,00	12 000,00
8	Монтаж и обвязка настенного газового котла	1	шт.	6 000,00	6 000,00
9	Монтаж коаксиального дымохода через стену	1	шт.	2 500,00	2 500,00
10	Монтаж и обвязка гидравлического разделителя	1	шт.	2 000,00	2 000,00
11	Монтаж и обвязка смесительного узла на теплые полы	1	шт.	4 000,00	4 000,00
12	Монтаж и обвязка насосной группы на контур радиаторного отопления	1	шт.	2 500,00	2 500,00
13	Монтаж расширительного бака (отопление/ГВС/ХВС)	3	шт.	1 500,00	4 500,00
14	Монтаж и обвязка бойлера косвенного нагрева	1	шт.	6 000,00	6 000,00
15	Монтаж и обвязка узла автоматики ХВС с фильтрами	1	шт.	6 000,00	6 000,00
16	Гидравлическая связка всех элементов (узлов) котельной	1	услуга	15 000,00	15 000,00
17	Монтаж электрической части	1	услуга	5 000,00	5 000,00
18	Общестроительные работы (бурение, штробление и т.п.)	1	услуга	10 000,00	10 000,00
19	Транспортные расходы	1	услуга	5 000,00	5 000,00
20	Заполнение и пуск системы	1	услуга	5 000,00	5 000,00

Сумма: 166 700,00**Суммарная стоимость системы, руб.: 607 510,00**

Из них:
товар: 440 810,00
работы: 166 700,00
607 510,00