

Работа (сантехника)

| № п/п | Наименование работ | Ед.изм | Кол-во | Цена, руб. | Сумма, руб | |
|---|---|--|--------|------------|-----------------|----------|
| 1. ОТОПЛЕНИЕ | | | | | | |
| 1.1. Теплый водяной пол (1эт. = 130 кв.м., с/узлы 2эт.=10 кв.м.) | | | | | | |
| 1 | Монтаж Теплого Пола трубой PEX-a | Монтаж пенополистирола(высота 10 - 200 мм) | кв.м. | 140,00 | 450,00 | 63000,00 |
| | | Монтаж пленки (подложки) | | | | |
| | | Монтаж трубы д16 с шагом 150 мм | | | | |
| | | Опресовка системы | | | | |
| 2 | Установка коллектора ТП | пара | 1,00 | 2500,00 | 2500,00 | |
| 3 | Прокладка провода на термостаты ПВС 3*0,75 в защитной гофр-трубе | м/п | 150,00 | 20,00 | 3000,00 | |
| 4 | Монтаж автоматики теплого пола на зону плитки (установка и подключение термостата, прокладка провода, установка и подключение "Базы" и сервоприводов на коллектор) | шт. | 5,00 | 3000,00 | 0,00 | |
| Итого по разделу | | | | | 68500,00 | |
| 5 | Монтаж полусухой стяжки(работа + материал, НЕ выше 7см.) | кв.м. | 140,00 | 520,00 | 72800,00 | |
| 6 | Доставка МАТЕРИАЛА и ОБОРУДОВАНИЯ для монтажа стяжки | услуга | 1,00 | 6000,00 | 6000,00 | |
| Итого по разделу | | | | | 78800,00 | |

ПОКОМНАТ

| 1.2. Радиаторное отопление | | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------------|------|-------|-----------------|----------|
| 7 | Прокладка трубопроводов PEX-a в защитной гофр-трубе или теплоизоляции от коллектора к радиатору, выполнение установки и подключения радиатора | Второй этаж | шт. | 7,00 | 4500,00 | 31500,00 |
| 8 | Прокладка магистралей ду25 из котельной к коллектору радиаторов 2го этажа | | м.п. | 30,00 | 220,00 | 6600,00 |
| 9 | Установка коллектора для радиаторов (компл) | | шт. | 1,00 | 2500,00 | 2500,00 |
| 10 | Установка коллекторного шкафа ШРВ - ?? | | шт. | 1,00 | 2500,00 | 0,00 |
| Итого по разделу | | | | | 40600,00 | |

1.3 Котельная

Монтаж гидравлики котельной выполняется трубами ППР. Если монтировать медью, работы по монтажу котельной вырастут на 30%.

| | | | | | | |
|----|---|--|-----|------|---------|---------|
| 11 | Установка настенного одноконтурного газового котла с подключением запорной арматуры | | шт. | 1,00 | 4500,00 | 4500,00 |
|----|---|--|-----|------|---------|---------|

| | | | | | |
|----|---|--------|------|-------------------------|-----------------|
| 12 | Монтаж коаксиального дымохода (не более 1-го метра) | шт. | 1,00 | 3000,00 | 3000,00 |
| 13 | Монтаж отверстия под дымоход в деревянной или газо-бетонной стене | шт. | 1,00 | 2000,00 | 2000,00 |
| 14 | Установка расширительного бака отопления | шт. | 1,00 | 2500,00 | 2500,00 |
| 15 | котельной | компл. | 1,00 | 8000,00 | 8000,00 |
| 16 | Монтаж ГИДРАВЛИКИ: котел - коллектор или магистральные трубопроводы от радиаторов в котельной | компл. | 1,00 | 5000,00 | 5000,00 |
| 17 | Установка бойлера косвенного нагрева до 200 литров (монтаж гидравлики линии загрузки бойлера (котел - бойлер) | компл. | 1,00 | 6000,00 | 6000,00 |
| 18 | Установка ГБМ ТП | шт. | 1,00 | 2500,00 | 2500,00 |
| 19 | Монтаж гидравлики ГВС: расширительный бак + подпитка котла + привязка к трубам ГВС в котельной - 1-го, 2-го этажей | компл. | 1,00 | 5000,00 | 5000,00 |
| 20 | Монтаж гидравлики ХВС: монтаж ввода(установка фильтров грубой и тонкой очистки) - линия подачи хвс в бойлер - привязка к трубам ХВС в котельной - 1-го,2-го | компл. | 1,00 | 7000,00 | 7000,00 |
| 21 | Монтаж системы рециркуляции ГВС | компл. | 1,00 | 5000,00 | 5000,00 |
| 22 | Опресовка системы | компл. | 1,00 | 3000,00 | 3000,00 |
| 23 | Пуско-наладка котельной | компл. | 1,00 | 3000,00 | 3000,00 |
| 24 | Монтаж электрики котельной | компл. | 1,00 | 4000,00 | 0,00 |
| | | | | Итого по разделу | 56500,00 |
| 25 | Пуско-наладка котла по газу с официальной гарантией и выдачей документов | шт. | 1,00 | 7000,00 | 7000,00 |
| 25 | Пуско-наладка котла по газу с официальной гарантией и выдачей документов | шт. | 1,00 | 2700,00 | 2700,00 |

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.

| | | | | | |
|----|--|-------|-------|-------------------------|-----------------|
| 26 | Точка присоединения ХВС (прокладка трубопроводов от коллектора, установка водорозетки, сдача заказчику под давлением) | точка | 14,00 | 1800,00 | 25200,00 |
| 27 | Точка присоединения ГВС (прокладка трубопроводов от коллектора, установка водорозетки, сдача заказчику под давлением) | точка | 9,00 | 1800,00 | 16200,00 |
| 28 | Точка присоединения рециркуляции ГВС (прокладка трубопроводов от коллектора, установка водорозетки, сдача | точка | 6,00 | 1800,00 | 10800,00 |
| 29 | Установка коллекторов ХВС и ГВС | пара | 2,00 | 2500,00 | 5000,00 |
| 30 | Прокладка магистралей ду25+ду16(рециркуляция) из котельной к коллектору водоснабжения 2-го этажа в защитной гофр-трубе, либо теплоизоляции | м.п. | 30,00 | 260,00 | 7800,00 |
| | | | | Итого по разделу | 65000,00 |

Примечание:

В стоимость работ не входит монтаж отверстий и подготовительное штробление под трубы в стенах(железо-бетон или твердотельный кирпич) и полу.

3. КАНАЛИЗАЦИЯ

3.1. Внутренняя канализация

| | | | | | |
|----|-------------------------------------|-------|-------|-------------------------|-----------------|
| 31 | Монтаж внутренней канализации | точка | 15,00 | 2000,00 | 30000,00 |
| 32 | Установка и подключение трапа | шт. | 4 | 2500 | 10000 |
| 33 | Установка и подключение инсталляции | шт. | 3 | 3500 | 10500 |
| | | | | Итого по разделу | 50500,00 |

4. ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

| | | | | | |
|----|----------------------|---------|-------|-------------------------|-----------------|
| 34 | Транспортные расходы | поездок | 28,00 | 600,00 | 16800,00 |
| | | | | Итого по разделу | 16800,00 |

ИТОГО ПО ОСНОВНЫМ РАБОТАМ

297900,00

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАСХОДЫ

(!! не включены в договор !!)

| | | | | | |
|---|--|----------|---|------|------|
| 1 | Расходные материалы(саморезы, дюбеля, перфолента, монтажная пена и т.п.) | комплект | 1 | 4000 | 4000 |
| 2 | Монтаж отверстий в твердом кирпиче или ж/бетоне. (В ДОМЕ ИЗ ГАЗОБЕТОНА ИЛИ ИЗ ДЕРЕВА ОТВЕРСТИЯ ВКЛЮЧЕНЫ В СТОИМОСТЬ) | комплект | 1 | 0 | 0 |

Материалы (сантехника)

УКАЗАНЫ ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ЦЕНЫ

1. ОТОПЛЕНИЕ

1.1. Теплый водяной пол

| № п/п | Наименование | Ед.изм | Кол-во | Цена | Сумма |
|-------|---|--------|--------|--------------|---------------|
| 1 | Труба STOUT PEX-a EVOH 16*2,0 мм (ИСПАНИЯ) | м.п. | 1200 | 46 | 55200 |
| 2 | Теплоизоляция на трубу ду16 | м.п. | 160 | 16 | 2560 |
| 3 | Коллекторная группа Stout 1"х3/4" на 9 выходов с расходомерами нерж.(комплект) | шт. | 2 | 10817 | 21634 |
| 4 | Евроконус 3/4' ду16*2,0 мм для PEX | шт. | 36 | 145 | 5220 |
| 5 | Ниппель 1' | шт. | 2 | 89 | 178 |
| 6 | Тройник концевой на кол-р т.пола | шт. | 2 | 850 | 1700 |
| 7 | Кран шаровый угловой 1` со сгоном | шт. | 1 | 790 | 790 |
| 8 | Кран шаровый прямой 1` со сгоном | шт. | 1 | 690 | 690 |
| 9 | Угол 1` в.н. | шт. | 1 | 256 | 256 |
| 10 | Стяжки нейлоновые для монтажа трубы т.п. к сетке 5*200мм | шт. | 36 | 190 | 6840 |
| 11 | Узел поворота ду16 | шт. | 36 | 115 | 4140 |
| 12 | Лен 100гр | шт. | 1 | 100 | 100 |
| 13 | Уплотнительная паста Multipak 250гр тубик | шт. | 1 | 495 | 495 |
| 14 | Провод ПВС 3*0,75(на комнатную автоматику) | м.п. | 150 | 22 | 3300 |
| 15 | Защитная гофр-труба с зондом на провод ПВС 3*0,75 | шт. | 150 | 10 | 1500 |
| 16 | Термостат теплого пола программируемый недельный Insolo | шт. | 5 | 2450 | 0 |
| 17 | Клемная колодка на 6 термостатов Salus | шт. | 1 | 4800 | 0 |
| 18 | Сервопривод на коллектор Insolo | шт. | 16 | 1150 | 0 |
| 19 | Манометр радиальный 6 бар | шт. | 1 | 371 | 371 |
| 20 | Футорка 1/2` / 1/4` | шт. | 1 | 42 | 42 |
| 21 | Футорка 1` / 1/2` | шт. | 1 | 92 | 92 |
| | | | | ИТОГО | 105108 |

1.2. Радиаторное отопление

| | | | | | |
|----|---|------|-----|-----|-------|
| 22 | Труба STOUT PEX-a EVOH 16*2,2 мм (ИСПАНИЯ) | м.п. | 250 | 56 | 14000 |
| 23 | Теплоизоляция на трубу ду16 | м.п. | 250 | 16 | 4000 |
| 24 | Штуцер Stout ду25 / 3/4`н. | шт. | 4 | 267 | 1068 |
| 25 | Гильза Stout ду25 | шт. | 4 | 66 | 264 |

| | | | | | |
|----|---|------|----|--------------|---------------|
| 26 | Труба Stout PEX-а EVOH 25*3,5 мм | м.п. | 30 | 159 | 4770 |
| 27 | Теплоизоляция на трубу д25 | м.п. | 30 | 28 | 840 |
| 28 | Узел поворота ду25 | шт. | 4 | 135 | 540 |
| 29 | Коллектор шар. кранами STOUT 3/4` *1/2` на 3 выхода | шт. | 4 | 1190 | 4760 |
| 30 | Коллектор шар. кранами STOUT 3/4` *1/2` на 2 выхода | шт. | 0 | 890 | 0 |
| 31 | Кран шаровый угловой 3/4` со сгоном | шт. | 1 | 690 | 690 |
| 32 | Кран шаровый прямой 3/4` со сгоном | шт. | 1 | 590 | 590 |
| 33 | Угол 3/4` в.н. | шт. | 1 | 156 | 156 |
| 34 | Заглушка 3/4` в. | шт. | 2 | 88 | 176 |
| 35 | Крепление коллектора 3/4` | шт. | 1 | 450 | 450 |
| 36 | Евроконус 1/2' ду16*2,2 мм для PEX | шт. | 12 | 155 | 1860 |
| 37 | Радиатор Purmo (нижнее подключение) 22/500/1000 | шт. | 1 | 6423 | 6423 |
| 38 | Радиатор Purmo (нижнее подключение) 21/500/1100 | шт. | 1 | 6812 | 6812 |
| 39 | Радиатор Purmo (нижнее подключение) 21/500/500 | шт. | 1 | 4316 | 4316 |
| 40 | Радиатор Purmo (нижнее подключение) 22/500/1600 | шт. | 1 | 8770 | 8770 |
| 41 | Радиатор Purmo (нижнее подключение) 22/500/600 | шт. | 1 | 4861 | 4861 |
| 42 | Радиатор Purmo (нижнее подключение) 22/500/1000 | шт. | 1 | 6423 | 6423 |
| 43 | Радиатор Purmo (нижнее подключение) 22/500/1100 | шт. | 1 | 6923 | 6923 |
| 44 | Термоголовка на радиатор Purmo с нижним подключением | шт. | 7 | 740 | 5180 |
| 45 | Узел поворота ду16 | шт. | 14 | 115 | 1610 |
| 46 | Евроконус 3/4` / ду15 МЕДЬ | шт. | 14 | 145 | 2030 |
| 47 | Узел нижнего подключения на радиатор | шт. | 7 | 650 | 4550 |
| 48 | Угол 16 Stout / 15медь, ХРОМ | шт. | 14 | 550 | 7700 |
| 49 | Гильза Stout ду16 | шт. | 14 | 36 | 504 |
| 50 | ШКАФ ШРН - 6 | шт. | 1 | 2380 | 2380 |
| 51 | Манометр радиальный 6 бар | шт. | 1 | 371 | 371 |
| 52 | Футорка 1/2` / 1/4` | шт. | 1 | 42 | 42 |
| 53 | Кран шаровый 1/2` в.н. | шт. | 1 | 255 | 255 |
| | | | | ИТОГО | 103314 |

| 1.3 Котельная | | | | | |
|---------------|---|----------|---|--------------|---------------|
| 54 | Газовый НЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ котел Viessmann, ОДНОКОНТУРНЫЙ, 24.8кВт | шт. | 1 | 33895 | 33895 |
| 55 | Датчик темп. водонагревателя Viessmann | шт. | 1 | 5900 | 5900 |
| 56 | Комплект дымохода | шт. | 1 | 4500 | 4500 |
| 57 | Насос рециркуляции Grundfos UP15-14B PM | комплект | 1 | 7685 | 7685 |
| 58 | Бак косвенного нагрева ВАХІ, 200л., НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ, БЕЗ ЭЛ.ТЕНОВ | шт. | 1 | 44560 | 44560 |
| 59 | Насос Grundfos 25-60 | шт. | 1 | 5670 | 5670 |
| 60 | Трехходовой клапан на теплый пол | шт. | 1 | 4580 | 4580 |
| 61 | Расширительный бак отопления 24 л. | шт. | 1 | 2000 | 2000 |
| 62 | Расширительный бак для ГВС, 18 л. | шт. | 1 | 1700 | 1700 |
| 63 | Крепеж для расш. бака | шт. | 2 | 600 | 1200 |
| 64 | Материалы для обвязки ГИДРАВЛИКИ котельной: трубы, запорная арматура, крепления, соединители, переходы, термометры, манометры, углы, тройники | комплект | 1 | 38000 | 38000 |
| 65 | Материалы для монтажа электрики котельной | комплект | 1 | 3000 | 0 |
| | | | | ИТОГО | 149690 |

2. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

| | | | | | |
|----|---|------|-----|--------------|--------------|
| 66 | Труба STOUT PEX-a 16*2,2 мм (ИСПАНИЯ) | м.п. | 250 | 56 | 14000 |
| 67 | Защитная гофр-труба, ду25, красная, синяя | м.п. | 250 | 18 | 4500 |
| 68 | Водорозетка Stout 1/2`в.*ду16 | шт. | 29 | 270 | 7830 |
| 69 | Гильза Stout ду16 | шт. | 29 | 36 | 1044 |
| 70 | Коллектор шар. кранами STOUT 3/4` *1/2` на 3 выхода | шт. | 9 | 1190 | 10710 |
| 71 | Коллектор шар. кранами STOUT 3/4` *1/2` на 2 выхода | шт. | 1 | 890 | 890 |
| 72 | Крепление коллектора 3/4` | шт. | 2 | 450 | 900 |
| 73 | Евроконус 1/2' ду16*2,2 для PEX | шт. | 29 | 155 | 4495 |
| 74 | Кран шаровый угловой 3/4` со сгоном | шт. | 2 | 590 | 1180 |
| 75 | Кран шаровый прямой 3/4` со сгоном | шт. | 2 | 490 | 980 |
| 76 | Угол 3/4` в.н. | шт. | 2 | 156 | 312 |
| 77 | Заглушка 3/4` в. | шт. | 4 | 88 | 352 |
| 79 | Кран регулируемый прямой 3/4` (для рециркуляции ГВС через полотенцесушило) | шт. | 2 | 515 | 1030 |
| 80 | Труба Stout PEX-a 25 | шт. | 30 | 159 | 4770 |
| 81 | Теплоизоляция на ду25 | шт. | 30 | 32 | 960 |
| 82 | Штуцер Stout ду25 / 3/4` н. | шт. | 4 | 207 | 828 |
| 83 | Гильза Stout ду25 | шт. | 4 | 46 | 184 |
| 84 | Узел поворота ду25 | шт. | 4 | 135 | 540 |
| 85 | Узел поворота ду16 | шт. | 29 | 115 | 3335 |
| 86 | Заглушка технологическая 1/2` (в водорозетку) | шт. | 29 | 52 | 1508 |
| 87 | ШКАФ ШРВ или ШРН - ?? | шт. | 0 | | 0 |
| 88 | Манометр радиальный 6 бар | шт. | 2 | 371 | 742 |
| 89 | Футорка 1/2` / 1/4` | шт. | 2 | 42 | 84 |
| 90 | Кран шаровый 1/2` в.н. | шт. | 2 | 255 | 510 |
| | | | | ИТОГО | 61684 |

| 3. КАНАЛИЗАЦИЯ | | | | | |
|----------------|-------------------------------------|----------|---|--------------|--------------|
| 91 | Матералы по канализации | комплект | 1 | 20000 | 20000 |
| 92 | Трап с "сухим затвором" Viega, ду50 | шт. | 3 | 2700 | 8100 |
| | | | | ИТОГО | 28100 |

Доставка ВСЕГО сантехнического материала: 4000
ВСЕГО: 451896

| Строительные материалы | | | | | |
|------------------------|---|----------|--------|--------------|-------------|
| № п/п | Наименование | Ед.изм | Кол-во | Цена | Сумма |
| 1 | Экструдированный пенополистирол, высота 50мм | куб.м. | 0,00 | 4800,00 | 0,00 |
| 2 | Техническая пленка, 80 микрон | кв.м. | 0,00 | 42,00 | 0,00 |
| 3 | Фольгированный утеплитель, толщиной 2мм | рулон | 0,00 | 950,00 | 0,00 |
| 4 | Фольгированный утеплитель, толщиной 5мм | рулон | 0,00 | 1350,00 | 0,00 |
| 5 | Сетка 150/150/4 | кв.м. | 0,00 | 85,00 | 0,00 |
| 6 | Доставка строительных материалов | комплект | 0,00 | 4000,00 | 0,00 |
| | | | | ИТОГО | 0,00 |

ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА:

| | |
|---|----------------|
| <i>Сантехнические комплексные работы</i> | <i>297 900</i> |
| <i>Сантехнические материалы</i> | <i>451 896</i> |
| <i>Строительные материалы (пенополистерол, пленка, сетка)</i> | <i>0</i> |
| <i>Монтаж стяжки</i> | <i>0</i> |
| Всего | 749 796 |

КП составил:

объекта: