

Расчет затрат по замене теплового узла Ду80 в жилом доме г.Владивосток

№ п/п	Наименование	Кол-во	Цена	Стоимость
Автоматизированный тепловой узел Ду80 с СИСТЕМОЙ ПОГОДНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ				
A1	Теплосчетчик в комплект е , Учет тепловой энергии 4-канальный	1	93200	93200
A1.1	Датчики давления с блоком питания	2	4800	9600
A21	Контроллер с ТСП, управляет температурой в системе отопления в зависимости температуры на улице	1	19200	19200
A22	Клапан регулирующий Ду40, производит регулировку по команде контроллера (A21) (пр.Германия)	1	52200	52200
A23	Насос смесительный Wilo, производит подмес с обратного трубопровода для снижения температуры	2	38000	76000
A3	Блок управления насосами, защита и аварийное переключение насосов (WILO)	1	17900	17900
A3	Реле давления	1	3500	3500
2	Затвор дисковый поворотный, межфланцевый, отключение системы отопления	9	1800	16200
3	Фильтр магнитный фланцевый, Ру-16 кгс/см2, Т-180°С, очистка теплоносителя	2	4950	9900
4	Клапан балансировочный, система отопления	1	7200	7200
5	Регулятор температуры горячей воды, для регулирования температуры горячей воды	1	62300	62300
6	Клапан предохранительный Valtec, для защиты системы отопления от повышения давления	1	5770	5770
7	Кран шаровый муфтовый Ду-50, отключающая арматура	3	1260	3780
8	Кран шаровый муфтовый Ду-40, для промывки и сброса системы отопления	2	790	1580
9	Кран шаровый муфтовый Ду-32, отключающая арматура	1	520	520
10	Кран шаровый муфтовый Ду-25, для сброса теплового узла	4	350	1400
11	Кран шаровый муфтовый Ду-15	2	190	380
12	Клапан обратный Ду-50, исключение обратного "хода" горячей воды	1	990	990
13	Клапан обратный межфланцевый, обвязка насоса смешения	2	2500	5000
14	Термометр, измерение температуры	8	500	4000
15	Манометр, измерение давления	12	390	4680
16	3-х ходовой кран, для установки манометра	18	250	4500
17	Материал (труба, фланцы, конуса, муфты, электроды и т.д)	1	40000	40000
18	Изоляционные работы, выполняет подрядная организация	1	24000	24000
19	Проектные работы с согласованием в ТС ОАО "ДГК"	1	20000	20000
20	Демонтаж существующего узла	1	3000	3000
21	Сварочно-монтажные работы	1	69000	69000
22	Электро-монтажные и наладочные работы	1	28000	28000
23	Модем с установкой и настройкой, для дистанционного съема данных	1	5000	5000
ВСЕГО по смете с системой погодного регулирования				588 800р.