

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Котельная установка

№ п/п	Наименование	Колич. ед.	Ед. изм.	Цена за ед., Руб.	Стоимость, Руб.
Оборудование и материалы					
1	Котел чугунный напольный Logano G125 SE, 25 кВт с дизельной горелкой	1	шт.	69 908,22	69 908,22
2	Фильтр дизельного топлива ТОС-Дуо	1	шт.	4 647,11	4 647,11
3	Бак - водонагреватель Logalux SU 160	1	шт.	28 938,14	28 938,14
4	Пульт дистанционного управления с датчиком внутренней температуры VFU	1	шт.	3 658,35	3 658,35
5	Автоматическая система управления Logamatic 2109	1	шт.	12 002,02	12 002,02
6	Группа безопасности котла KSS/ G115/125 Вu(7747304827)	1	шт.	5 400,15	5 400,15
7	Группа безопасности бака-водонагревателя SG 160S, 3/4", 8 бар	1	шт.	4 982,90	4 982,90
8	Группа подсоединения котел - бойлер G115 -SU Вu(30000266)	1	шт.	14 804,28	14 804,28
9	Настенный крепеж для баков 8 - 25 л	1	шт.	512,63	512,63
10	Расширительный бак системы отопления Reflex NG 35 л / 6 бар, 3/4"	1	шт.	2 026,71	2 026,71
11	Расширительный бак системы ХГВС Reflex DE 18 л / 10 бар 3/4"	1	шт.	2 574,47	2 574,47
12	Комплект подключения насосной группы KAS1 G115 / G125 Вu(5584352)	1	шт.	4 442,29	4 442,29
13	Комплект подкл. отоп. контура HS 25 Вu(7747210563)	1	шт.	13 148,33	13 148,33
14	Насос рециркуляции GBC Wilo Star-Z 20/4-3, G 1 1/4", бронза	1	шт.	7 330,40	7 330,40
15	Комплект резьбовых соединений для Star Z 20..., G 1 1/4" x Rp 3/4", латунь	1	компл.	567,90	567,90
16	Стабилизатор переменного напряжения Штиль R1200, 1,2 кВА, 1x230В, Uвх=135-275, Uвых=180-242, ВхШхГ:180x155x270	1	шт.	10 599,29	10 599,29
17	Фикспакет основной Dehoust 1100 - 2000 л.	1	шт.	6 593,45	6 593,45
18	Топливный бак Aquatech Combi f - 2000, ВхШхД: 2050x750x1800	1	шт.	24 566,22	24 566,22
19	Утепленный стальной дымоход (в пределах котельной и по	1	компл.	58 205,85	58 205,85
20	Арматура запорная, регулирующая, предохранительная	1	компл.	11 641,17	11 641,17
21	Трубы для обвязки котельной установки	1	компл.	11 017,54	11 017,54
22	Фитинги для обвязки котельной установки	1	компл.	21 827,19	21 827,19
23	Припой мягкий медный, флюс-паста, зачистка	1	компл.	1 579,87	1 579,87
24	Электрический кабель, крепеж (в пределах топочной)	1	компл.	2 286,66	2 286,66
25	Топливная линия	1	компл.	3 741,80	3 741,80
26	Крепежный материал	1	компл.	1 039,39	1 039,39
27	Расходные материалы	1	компл.	3 741,80	3 741,80
				Транспортные расходы:	6 236,34
				Накладные расходы:	1 039,39
Всего стоимость котельного оборудования и материалов со скидкой:					339 060
Работа					
1	Гидравлический монтаж котельной установки	1	ед.	37 418,05	37 418,05
2	Электромонтаж котельной установки	1	ед.	2 793,88	2 793,88
3	Монтаж топливной линии	1	ед.	4 157,56	4 157,56
4	Монтаж утепленного дымохода (в канале/по фасаду)	5	м.п.	2 078,78	10 393,90
5	Пусконаладочные работы	1	ед.	9 978,15	9 978,15
6	Эскизные схемы основных систем	1	ед.	5 000,00	5 000,00
Всего стоимость монтажных работ со скидкой:					69 742
ИТОГО:					408 801

№ п/п	Наименование	Колич. ед.	Ед. изм.	Цена за ед., Руб.	Стоимость, Руб.
Оборудование и материалы					
1	Радиатор стальной панельный 200x2000x102 PURMO CV 22, унив-е подкл.	1	шт.	6 256,00	6 256,00
2	Радиатор стальной панельный 500x500x102 PURMO CV 22, унив-е подкл.	3	шт.	3 651,33	10 953,99
3	Радиатор стальной панельный 500x800x102 PURMO CV 22, унив-е подкл.	2	шт.	4 563,38	9 126,77
4	Радиатор стальной панельный 500x1100x102 PURMO CV 22, унив-е подкл.	1	шт.	5 506,30	5 506,30
5	Радиатор стальной панельный 200x1000x152 PURMO CV 33, унив-е подкл.	3	шт.	6 172,70	18 518,10
6	Комплект настенного крепления Monclac 200-21/22/33	8	шт.	418,00	3 344,00
7	Термостат радиаторный "Uni LH" M 30x1,5 с жидк. элементом OV(1011465)	10	шт.	473,65	4 736,50
8	Присоединительный узел "Multiflex F" ZB прямой, R1/2" HP x G3/4" HP, (с переходн.) 2-х трубн., OV(1015883)	10	шт.	639,54	6 395,37
9	Труба металлопластиковая Ø 16 x 2,0 мм	1	компл.	16 200,00	16 200,00
10	Труба металлопластиковая Ø 26/32 x 3,0 мм	1	компл.	4 590,00	4 590,00
11	Трубная теплоизоляция	1	компл.	4 549,40	4 549,40
12	Запорная арматура и пресс. фитинги	1	компл.	7 804,39	7 804,39
13	Коллектор собр., 1" x G 3/4", 10 вых., OV(1404060)	1	шт.	9 782,32	9 782,32
14	Шкаф коллекторный ШРВ-5 ВхДхГ: 670x1044x125 мм	1	шт.	2 993,75	2 993,75
15	Крепежный материал	1	компл.	877,61	877,61
16	Расходные материалы	1	компл.	940,00	940,00
Транспортные расходы:					3 533,93
Накладные расходы:					1 039,39
Всего стоимость оборудования и материалов со скидкой :					117 148
Р а б о т а					
1	Монтаж и обвязка настенных радиаторов	10	шт.	2 619,26	26 192,63
2	Монтаж коллекторного шкафа	1	шт.	3 367,62	3 367,62
3	Протяжка трасс Т1 и Т2	200	м.п.	44,90	8 980,33
4	Монтаж магистралей и стояков	50	м.п.	168,38	8 419,06
5	Эскизные схемы основных систем	1	шт.	3 151,96	3 151,96
Всего стоимость монтажных работ со скидкой :					50 112
ИТОГО:					167 259

ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА

№ п/п	Наименование	Материал	Работа	Стоимость, Руб.
1	Котельная установка	339 060	69 742	408 801
2	Система радиаторного отопления (коллекторная)	117 148	50 112	167 259
ИТОГО:		456 208	119 853	576 061

Цены даны в руб. (1 руб. = 1 рубль РФ)

Оплата по предложению производится в рублях РФ

Примечания:

- 1). В предложении не учтена стоимость земельных, общестроительных и отделочных работ (штробление, бурение, заделка отверстий, выемка грунта, проход ч/з кровлю, гермитизация кровли и т.д.);
- 2). В предложении не учтена стоимость санфаянса и работ по его установке;
- 3). В предложении не учтена стоимость узла учета ХВС (холодное водоснабжение);
- 4). В предложение не входят наружные инженерные сети и их узлы ввода (холодное водоснабжение, канализация, теплотрасса);
- 5). В предложении не учтена стоимость опрoney металлоконструкции;
- 6). В предложение не входит подключение к существующим инженерным сетям (отопление, водоснабжение)

Стоимость предложения предварительная, окончательная стоимость будет определена после технического обследования объекта. Срок действия предложения две недели с даты составления.

