

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, 32 кВт с дизельной горелкой	1	шт.	74 539,80	74 539,80
2	Фильтр/воздухоотв. для жидкого топлива "Тос-Дио-А", G3/8", 25-40 мкм OV(2142871)	1	шт.	4 734,70	4 734,70
3	Форсунка жидкотопливной горелки	1	шт.	536,75	536,75
4	Бак - водонагреватель Logalux LT 160	1	шт.	44 970,50	44 970,50
5	Автоматическая система управления Logamatic 2107	1	шт.	21 864,55	21 864,55
6	Пульт дистанционного управления с датчиком внутренней температуры VFU Ви(30002256)	1	шт.	3 606,09	3 606,09
7	Датчик температуры горячей воды (комплект подключения бойлера) AS1 Ви(5991384)	1	шт.	885,27	885,27
8	Группа безопасности котла 1" SV1/2" до 50 кВт Ви(81610100)	1	шт.	2 295,87	2 295,87
9	Группа безопасности бака-водонагревателя SG 160S, 3/4", 8 бар Ви(80937412)	1	шт.	4 982,90	4 982,90
10	Комплект подкл. отоп. контура HS 25 Ви(7747210563)	1	шт.	12 374,90	12 374,90
11	Комплект подключения насосной группы KAS1 G115 / G125 Ви(5584352)	1	шт.	4 180,98	4 180,98
12	Расширительный бак системы отопления Elbi ER 24 л / 10 бар, 3/4"	1	шт.	958,02	958,02
13	Расширительный бак системы ГВС Elbi AC 18 л / 10 бар, 3/4 - 1"	1	шт.	985,67	985,67
14	Группа подсоединения котел - бойлер G115 - LT135 - LT200 Ви(7747210580)	1	шт.	13 727,65	13 727,65
15	Насос рециркуляции ГВС Grundfos UP 20 - 15N, G 1 1/4", нерж. сталь	1	шт.	7 136,36	7 136,36
16	Стабилизатор переменного напряжения Штиль R800, 0,8 кВА, 1x230В, Uвх=135-275, Uвых=180-242, ВхШхГ:125x175x210	1	шт.	5 760,00	5 760,00
17	Сотовая система контроля GSM-4mT	1	шт.	10 260,00	10 260,00
18	АКБ-7 Аккумулятор 7А/ч	1	шт.	997,50	997,50
19	GSM антенна	1	шт.	498,75	498,75
20	Топливный бак Aquatech Combi f - 2000, ВхШхД: 2050x750x1800	1	шт.	25 311,36	25 311,36
21	Фикспакет основной Dehoust 750 - 2000 л.	1	шт.	7 111,38	7 111,38
22	Утепленный стальной дымоход (в пределах топочной и в канале)	1	компл.	59 310,00	59 310,00
23	Одностенная вытяжная вентиляция помещения топочной (в пределах топочной и в канале)	1	компл.	11 785,00	11 785,00
24	Одностенная вытяжная вентиляция помещений санузлов (в канале)	1	компл.	21 680,00	21 680,00
25	Арматура запорная, регулирующая, предохранительная	1	компл.	7 935,00	7 935,00
26	Трубы для обвязки котельной установки	1	компл.	25 778,00	25 778,00
27	Фитинги для обвязки котельной установки	1	компл.	8 450,00	8 450,00
28	Припой мягкий медный, флюс-паста, зачистка	1	компл.	2 550,00	2 550,00
29	Электрический кабель, крепеж (в пределах топочной)	1	компл.	2 236,47	2 236,47
30	Топливная линия	1	компл.	9 352,49	9 352,49
31	Крепежный материал	1	компл.	1 016,58	1 016,58
32	Расходные материалы	1	компл.	3 659,67	3 659,67
Транспортные расходы:					6 099,45
Накладные расходы:					1 016,58
Всего стоимость котельного оборудования и материалов со скидкой:					408 588
Р а б о т а					
1	Гидравлический монтаж котельной установки	1	ед.	41 476,27	41 476,27
2	Электромонтаж котельной установки	1	ед.	2 903,34	2 903,34

3	Монтаж топливной линии	1	ед.	6 099,45	6 099,45
4	Монтаж одностенного вытяжного канала из топочной (в канале/по фасаду)	5	м.п.	1 280,88	6 404,42
5	Монтаж одностенного вытяжного канала из санузлов (в канале)	10	м.п.	1 280,88	12 808,85
6	Монтаж утепленного дымохода (в канале/по фасаду)	5	м.п.	1 829,84	9 149,18
7	Монтаж и настройка системы контроля GSM	1	ед.	3 456,36	3 456,36
8	Пусконаладочные работы	1	ед.	9 759,12	9 759,12
9	Эскизные схемы основных систем	1	ед.	5 692,82	5 692,82
Всего стоимость монтажных работ со скидкой :					97 750
ИТОГО:					506 338

Система радиаторного отопления (коллекторная)OV

№ п/п	Наименование	Колич. ед.	Ед. изм.	Цена за ед., Руб.	Стоимость, Руб.
Оборудование и материалы					
1	Радиатор стальной панельный 500x400x66 KORADO RADIK VK 21, нижнее подкл.	1	шт.	2405,22	2 405,22
2	Радиатор стальной панельный 500x1000x66 KORADO RADIK VK 21, нижнее подкл.	2	шт.	4041,90	8 083,81
3	Радиатор стальной панельный 500x400x100 KORADO RADIK VK 22, нижнее подкл.	2	шт.	3307,53	6 615,06
4	Радиатор стальной панельный 500x500x100 KORADO RADIK VK 22, нижнее подкл.	3	шт.	3509,62	10 528,87
5	Радиатор стальной панельный 500x900x100 KORADO RADIK VK 22, нижнее подкл.	1	шт.	4443,25	4 443,25
6	Радиатор стальной панельный 500x1000x100 KORADO RADIK VK 22, нижнее подкл.	9	шт.	4676,65	42 089,88
5	Радиатор стальной трубчатый секционный с нижним подкл. №69/89 ARBONIA 2120 1200x65x180, 4 секции	2	шт.	5105,97	10 211,95
6	Кронштейн компактный плюс KORADO RADIK, 2 кронштейна, шурупы, дюбели (Высота радиатора: 500мм) Z-U553	18	шт.	307,41	5 533,42
5	Настенный кронштейн верхний, L=69-90 мм (W161)	4	шт.	425,34	1 701,34
6	Настенный кронштейн нижний, L=25-60 мм (H121)	4	шт.	135,00	540,00
5	Заглушка G 1/2" (Z101)	2	шт.	36,60	73,19
6	Воздухобросной клапан ручной, G1/2" HP KAN(5322)	2	шт.	82,95	165,91
5	Термостат радиаторный "Uni LH" M 30x1,5 с жидк. элементом OV(1011465)	18	шт.	463,25	8 338,56
6	Присоединительный узел "Multiflex F" ZB прямой, R1/2" HP x G3/4" HP, (с переходн.) 2-х трубн., OV(1015883)	20	шт.	625,50	12 509,98
7	Труба металлопластиковая Ø 16 x 2,0 мм	1	компл.	43 367,10	43 367,10
8	Труба металлопластиковая Ø 26 x 3,0 мм	1	компл.	15 507,86	15 507,86
9	Трубная теплоизоляция	1	компл.	6 775,40	6 775,40
10	Запорная арматура и пресс. фитинги	1	компл.	36 199,64	36 199,64
11	Коллектор собр., 1" x G 3/4", 8 вых., OV(1404058)	1	шт.	8004,92	8 004,92
12	Коллектор собр., 1" x G 3/4", 10 вых., OV(1404060)	1	шт.	9567,60	9 567,60
13	Шкаф коллекторный ШРН-5 ВхДхГ: 651x1003x120	1	шт.	2686,25	2 686,25
14	Шкаф коллекторный ШРН-6 ВхДхГ: 651x1153x120	1	шт.	3035,00	3 035,00
17	Крепежный материал	1	компл.	1 728,12	1 728,12
18	Расходные материалы	1	компл.	2 540,00	2 540,00
Транспортные расходы:					3 456,36
Накладные расходы:					1 016,58
Всего стоимость оборудования и материалов со скидкой :					247 125
Р а б о т а					
1	Монтаж и обвязка настенных радиаторов	20	шт.	2561,77	51 235,40
2	Монтаж коллекторного шкафа	2	шт.	3293,70	6 587,41
3	Протяжка трасс Т1 и Т2	300	м.п.	43,92	13 174,82
4	Монтаж магистралей и стояков	100	м.п.	164,69	16 468,52
5	Пробивка отверстий (по месту)	8	шт.	731,93	5 855,47
6	Эскизные схемы основных систем	1	шт.	6696,00	6 696,00
Всего стоимость монтажных работ со скидкой :					100 018
ИТОГО:					347 143

Узел ввода ХВС с колодезным насосом

№ п/п	Наименование	Колич. ед.	Ед. изм.	Цена за ед., Руб.	Стоимость, Руб.
Оборудование и материалы					

1	Колодезный насос SPO 3-40 A, 1x230 B	1	шт.	22141,01	22 141,01
2	Реле давления Grundfos MDR 21/6 для Grundfos SPO 2-х	1	шт.	1341,88	1 341,88
3	Гидроаккумулятор, 200 л / 10 бар, 1 1/4"	1	шт.	11226,22	11 226,22
4	Фильтр с обратной промывкой, 1" НР, ХВС: 400С, 1.5-16 бар,	1	шт.	11491,20	11 491,20
5	Арматура запорная и КИП	1	компл.	8357,00	8 357,00
6	Трубы, теплоизоляция	1	компл.	10392,00	10 392,00
7	Фитинги для обвязки узла ввода ХВС	1	компл.	4675,00	4 675,00
8	Кабель, крепеж	1	компл.	12637,00	12 637,00
9	Расходные материалы	1	компл.	1800,00	1 800,00
Транспортные расходы:					3 456,36
Накладные расходы:					1 016,58
Всего стоимость оборудования и материалов со скидкой :					88 534
Р а б о т а					
1	Прокладка наружного трубопровода	5	м.п.	1219,89	6 099,45
2	Монтаж узла ввода ХВС	1	ед.	7319,34	7 319,34
3	ПНР узла ввода ХВС	3	шт.	4269,62	12 808,85
5	Эскизные схемы основных систем	1	ед.	2033,15	2 033,15
Всего стоимость монтажных работ со скидкой :					28 261
ИТОГО:					116 795

Система внутреннего водоснабжения (тройниковая)OV

№ п/п	Наименование	Колич. ед.	Ед. изм.	Цена за ед., Руб.	Стоимость, Руб.
Оборудование и материалы					
1	Труба металлопластиковая Ø 16 x 2,0 мм	1	компл.	3 613,93	3 613,93
2	Труба металлопластиковая Ø 20 x 2,5 мм; 26 x 3,0 мм	1	компл.	20 509,41	20 509,41
3	Трубная теплоизоляция	1	компл.	1 857,02	1 857,02
4	Запорная арматура и пресс. фитинги	1	компл.	49 159,14	49 159,14
5	Крепежный материал	1	компл.	493,73	493,73
6	Расходные материалы	1,00	компл.	1520,00	1 520,00
Транспортные расходы:					3 456,36
Накладные расходы:					1 016,58
Всего стоимость оборудования и материалов со скидкой :					81 626
Р а б о т а					
1	Монтаж выводов водоснабжения	16	шт.	1280,88	20 494,16
2	Монтаж выводов для полотенцесушителей	4	шт.	2561,77	10 247,08
3	Монтаж магистралей и стояков	140	м.п.	164,69	23 055,93
5	Пробивка отверстий (по месту)	9	шт.	731,93	6 587,41
6	Эскизные схемы основных систем	1	шт.	2232,00	2 232,00
Всего стоимость монтажных работ со скидкой :					62 617
ИТОГО:					144 243

Система внутренней самотечной канализации

№ п/п	Наименование	Колич. ед.	Ед. изм.	Цена за ед., Руб.	Стоимость, Руб.
Оборудование и материалы					
1	Раструбные PPR трубы и фитинги	1	компл.	5 950,18	5 950,18
2	Крепежный материал	1	компл.	1 348,89	1 348,89
3	Расходные материалы	1	компл.	1 330,00	1 330,00
Транспортные расходы:					3 456,36
Накладные расходы:					1 016,58
Всего стоимость оборудования и материалов со скидкой :					13 102
Р а б о т а					
1	Монтаж выводов внутренней канализации	10	шт.	2 561,77	25 617,70
2	Монтаж фанового окончания	1	шт.	3 293,70	3 293,70
4	Пробивка отверстий (по месту)	6	шт.	1 317,48	7 904,89
5	Эскизные схемы основных систем	1	ед.	2 232,00	2 232,00
Всего стоимость монтажных работ со скидкой :					39 048
ИТОГО:					52 150

ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА

№ п/п	Наименование	Материал	Работа	Стоимость, Руб.
1	Котельная установка	408 588	97 750	506 338
2	Система радиаторного отопления (коллекторная)OV	247 125	100 018	347 143
3	Узел ввода ХВС с колодезным насосом	88 534	28 261	116 795

4	Система внутреннего водоснабжения (тройниковая)OV	81 626	62 617	144 243
5	Система внутренней самотечной канализации	13 102	39 048	52 150
ИТОГО:		838 976	327 693	1 166 669

**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 предложение не входят наружные инженерные сети и их узлы ввода (канализация);
- 3). В предложении не учтена стоимость кирпичного канала дымохода;

Срок действия предложения две недели с даты составления.

Генеральный директор компании "Криотерм-А" _____ Абанин Д.В.