



Термобаланс

Отопление. Водоснабжение. Кондиционирование

г. Киев, ул. Большая Окружная 4Б, офис 307

www.termobalance.com.ua

Info@termobalance.com.ua

тел. (063) 429 03 08

Дмитрий

28 декабря 2018 г.

Предложение на поставку и монтаж оборудования котельной с тепловым насосом Nibe 1145 12 кВт Объект: Боярка (Дмитрий)

EUR/USD: 1,15

1 Полиэтиленовые трубы и фитинги:

№	Наименование	Ед.изм	Количество	Цена, \$	Сумма, \$	Сумма со скидкой, \$
1	Труба полиэтиленовая PN25 d40	мп	50м	3,89	194,50	175,05
2	Переходник НР d40x1"	шт	16	2,59	41,44	37,30
3	Переходник НР d40x1 1/4"	шт	4	2,60	10,40	9,36
4	Переходник ВР d20x1/2"	шт	2	1,01	2,02	1,82
5	Переходник ВР d40x1 1/4"	шт	4	2,38	9,52	8,57
6	Крепеж распределительного коллектора	шт	1	35,00	35,00	31,50
7	Хомуты 1 1/4"	шт	20	2,85	57,00	51,30
8	Терморезисторная муфта d32	шт	16	3,70	59,20	53,28
9	Колено d32	шт	16	2,55	40,80	36,72
10	Колено d40	шт	4	4,35	17,40	15,66
ИТОГО:					421 \$ =	356 €

2 Арматура Itap (Италия):

№	Наименование	Ед.изм	Количество	Цена, €	Сумма, €	Сумма со скидкой, €
1	Кран шаровый ВВ 1/2"	шт	2	4,17	8,34	7,92
2	Кран шаровый ВВ 1"	шт	4	9,36	37,44	35,57
3	Кран шаровый НВ 1/2"	шт	1	4,58	4,58	4,35
4	Кран шаровый НВ 1"	шт	4	10,12	40,48	38,46
5	Кран шаровый с американкой, прямой 1/2"	шт	4	5,48	21,92	20,82
6	Кран шаровый с американкой, прямой 3/4"	шт	2	8,14	16,28	15,47
7	Кран шаровый с американкой, прямой 1"	шт	10	13,18	131,80	125,21
8	Кран шаровый с американкой, прямой 1 1/4"	шт	7	19,95	139,65	132,67
9	Фильтр грубой очистки 1"	шт	2	8,64	17,28	16,42
10	Фильтр грубой очистки 1 1/4"	шт	2	13,35	26,70	25,37
11	Клапан предохранительный 6 бар 1/2"	шт	1	12,23	12,23	11,62
12	Клапан обратный 1/2"	шт	2	4,96	9,92	9,42
13	Клапан обратный 1"	шт	2	13,73	27,46	26,09
14	Клапан обратный 1 1/4"	шт	2	14,34	28,68	27,25
15	Автоматический спускник воздуха 3/8" + отсечной клапан 1/2" Afriso	шт	5	9,50	47,50	45,13
16	"Американка" прямая 1/2"	шт	2	3,41	6,82	6,48
17	"Американка" прямая 3/4"	шт	1	4,99	4,99	4,74
18	"Американка" прямая 1"	шт	7	8,20	57,40	54,53
19	Манометр 1/2" 10 бар вертикальный Sewal	шт	4	11,00	44,00	41,80
20	Кран для подключения расширительного бака 3/4"	шт	2	17,00	34,00	32,30
ИТОГО по арматуре Itap:					682 €	

3 Изоляция для труб NMC Stabil:

№	Наименование	Ед.изм	Количество	Цена, €	Сумма, €	Сумма со скидкой, €
1	d35 x 9	шт	120м	0,55	66,00	59,40
2	d42 x 9	шт	50м	0,75	37,50	33,75
ИТОГО по изоляции NMC:					93 €	

4 Котельное оборудование:

№	Наименование	Ед.изм	Количество	Цена, €	Сумма, €	Сумма со скидкой, €
1	Геотермальный тепловой насос Nibe 1145 12кВт	шт	1	8638,00	8638,00	8206,10
2	Модуль управления Nibe АХС-40	шт	3	319,00	957,00	909,15
3	Зонд 4-х трубный d32 ПЭ100 немецкими наконечниками, 90м	шт	4	420,00	1680,00	1596,00
4	Пропиленгликоль 20л (концентрат - 40С), Бельгия	шт	15	70,00	1050,00	997,50
5	Распределительный коллектор d150 на 4 отвода (пара)	шт	1	55,00	55,00	52,25
6	У-разветвитель для рассольного контура	шт	8	25,00	200,00	190,00
7	Бойлер косвенного нагрева Drazice OKC 300 NTR/HP 300л	шт	1	743,00	743,00	705,85
8	Группа безопасности теплового насоса	шт	2	44,00	88,00	83,60
9	Насосная группа со смесителем и насосом Grundfos UPS 25-60	шт	1	355,00	355,00	337,25
10	Насосная группа без смесителя, с насосом Grundfos UPS 25-60	шт	2	210,00	420,00	399,00
11	Рециркуляционный насос Wilo Star Z 15(+комплект гаек)	шт	1	186,44	186,44	177,12
12	Гидроаккумулятор 24 л	шт	1	101,30	101,30	96,24
13	Распределительный коллектор с гидравлической стрелкой в изоляции	шт	1	110,67	110,67	105,14
14	Расширительный бак 18л без крепления	шт	1	30,00	30,00	28,50
15	Расширительный бак 35л без крепления	шт	1	52,00	52,00	49,40
16	Крепеж расширительного бака	шт	2	14,00	28,00	26,60
17	Фильтр тонкой очистки 1" - 20"	шт	1	70,00	70,00	66,50
ИТОГО по котельному оборудованию:					14 026 €	

Материал для монтажа рассольного контура(бетонные кольца, крышка, дно)	260 €
--	--------------

	Латунные соединительные элементы (тройники, колени, ниппеля, муфты, переходы)	80 €
	Материал для обвязки бойлера	60 €
	Электрокабеля, коробка для электрообвязки котельной	40 €
	Медь, медные фитинги для обвязки котельной	450 €
	Прочее(расходный материал, алмазные круги, буры)	100 €

ИТОГО по всем материалам: 16 150 €

5 Монтажные работы по отоплению:

№ п/п	Наименование работ	Стоимость, грн
Котельная:		
1	Гидравлический монтаж топочной:	13 500 грн
2	Монтаж распределительного коллектора рассольного контура:	4 500 грн
3	Опуск, заполнение и проверка на герметичность зондов:	4шт x 3500 грн = 14 000 грн
4	Томпонаж скважин:	4шт x 600 грн = 2 400 грн
5	Бурение скважин:	240м x 150 грн = 36 000 грн
6	Копание траншей для сведения зондов в коллектор. Заведение магистрали в дом:	9 500 грн
7	Запуск и настройка теплового насоса:	2 500 грн
8	Установка котельной автоматики:	5 500 грн
9	Монтаж фильтра тонкой очистки:	450 грн
10	Установка системы под давление:	1 250 грн
11	Водопроводная обвязка бойлера:	1 500 грн
12	Монтаж бетонных колец:	2 500 грн
Транспортные расходы:		
1	Доставка материалов на объект:	800 грн
2	Транспортные расходы связанные с монтажом систем:	3 500 грн

Итого по всем работам: 97 900 грн

ИТОГО по материалам и работам: 16 150 € + 97 900 грн

Примечание:

Работы приведенные ниже, оплачиваются после завершения всех монтажных работ. По факту

Штробление кирпичной кладки(ширина 100мм) ~ 90 грн/м.п

Штробление пеноблока(ширина 100мм) ~ 80 грн/м.п

Штробление цементной стяжки(ширина 100мм) ~ 100 грн/м.п

Штробление бетонной стяжки(ширина 100мм) ~ 140 грн/м.п

Выполнение отверстия в перекрытии d100 ~ 200 грн/шт

Уборка и вынос строительного мусора ~ 400 грн/тонна