



**Предложение на поставку и монтаж оборудования котельной
с тепловым насосом воздух-вода Nibe Split 12кВт
Объект: Вишневое (Анна)**

1 Арматура Itap (Италия):

№	Наименование	Ед.изм	Количество	Цена, €	Сумма, €	Сумма со скидкой, €
1	Кран шаровый НВ 1/2"	шт	1	4,58	4,58	4,35
2	Кран шаровый с американкой, прямой 1/2"	шт	6	5,48	32,88	31,24
3	Кран шаровый с американкой, прямой 3/4"	шт	10	8,14	81,40	77,33
4	Кран шаровый с американкой, прямой 1"	шт	8	13,18	105,44	100,17
5	Фильтр грубой очистки 3/4"	шт	1	5,53	5,53	5,25
6	Фильтр грубой очистки 1"	шт	1	8,64	8,64	8,21
7	Клапан предохранительный 6 бар 1/2"	шт	1	12,23	12,23	11,62
8	Клапан обратный 1/2"	шт	2	4,96	9,92	9,42
9	Клапан обратный 3/4"	шт	1	6,67	6,67	6,34
10	Автоматический спускник воздуха 3/8" + отсечной клапан 1/2" Afriso	шт	2	9,50	19,00	18,05
11	"Американка" прямая 1/2"	шт	1	3,41	3,41	3,24
12	"Американка" прямая 1"	шт	10	8,20	82,00	77,90
13	Кран для подключения расширительного бака 3/4"	шт	2	17,00	34,00	32,30
ИТОГО по арматуре Itap:						385 €

2 Котельное оборудование:

№	Наименование	Ед.изм	Количество	Цена, €	Сумма, €	Сумма со скидкой, €
1	Комплект воздушного теплового насоса Nibe Split 12кВт:	шт	1	6820,80	6820,80	6479,76
	Наружный блок теплового насоса AMS 10-12	шт				
	Внутренний блок теплового насоса HBS 05-12	шт				
	Контроллер управления тепловым насосом SMO 40	шт				
2	Бойлер косвенного нагрева для теплового насоса Drazice OKC 300 NTR/HP 300л	шт	1	744,00	744,00	706,80
3	Крепление наружного блока	шт	1	42,00	42,00	39,90
4	Контроллер управления котельным оборудованием Tech I-3	шт	1	299,50	299,50	284,53
5	Электрический котел Bosch Tronic Heat 3500 12кВт	шт	1	691,00	691,00	656,45
6	Группа безопасности теплового насоса	шт	1	44,00	44,00	41,80
7	Буферная емкость 120л с изоляцией	шт	1	155,00	155,00	147,25
8	Насосная группа со смесителем и насосом Termojet	шт	2	350,00	700,00	665,00
9	Рециркуляционный насос Wilo Star Z 15 + комплект гаек	шт	1	118,35	118,35	112,44
10	Расширительный бак 25л без крепления	шт	1	35,00	35,00	33,25
11	Крепеж расширительного бака	шт	1	14,00	14,00	13,30
12	Гидроаккумулятор 24 л	шт	1	37,00	37,00	35,15
13	Распределительный коллектор в изоляции Termojet	шт	1	185,00	185,00	175,75
14	Фильтр тонкой очистки 1" - 20"	шт	1	70,00	70,00	66,50
15	3-х ходовой клапан переключающий 1"	шт	1	130,00	130,00	123,50
ИТОГО по котельному оборудованию:						9 581 €

	Медная трассовая для подключения наружного блока (20евро/метр)	100 €	По факту
	Латунные соединительные элементы (тройники, колени, ниппеля, муфты, переходы)	80 €	По факту
	Материал для обвязки бойлера	90 €	По факту
	Материал для изоляции котельной (каучук)	100 €	По факту
	Электрокабеля, коробка для электрообвязки котельной	50 €	По факту
	Медь, медные фитинги для обвязки котельной	450 €	По факту
	Прочее(расходный материал, алмазные круги, буры)	50 €	По факту

ИТОГО по всем материалам: 10 890 €

3 Монтажные работы по отоплению:

№ п/п	Наименование работ	Стоимость, грн
Котельная:		
1	Гидравлический монтаж внутреннего блока теплового насоса:	6 500 грн
2	Гидравлический монтаж наружного блока теплового насоса:	5 000 грн
3	Прокладка трассовой на наружный блок и вальцовка:	3 500 грн
4	Монтаж системы автоматизации котельной. Подключение приборов управления, насосов, сервоприводов в котельной:	4 500 грн
5	Пусконаладочные работы:	2 500 грн
6	Гидравлическая наладка системы отопления, балансировка, спуск воздуха:	1 500 грн
7	Разгрузка оборудования	600 грн
8	Монтаж трубопровода слива конденсата с теплового насоса в режиме оттаивания:	1 200 грн
9	Монтаж фильтра тонкой очистки:	400 грн
10	Водопроводная обвязка бойлера:	1 250 грн
Транспортные расходы:		
0	Транспортные расходы связанные с монтажом систем:	2 500 грн
Итого по всем работам:		29 450 грн

ИТОГО по материалам и работам: 10 890 € + 29 450 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