

## Пропозиція на установку теплового насосу "повітря-вода" Termojet

### 1 Запірно-регулююча арматура:

| №                | Найменування                                   | Од.вим | Кількість | Ціна, € | Ціна €, по курсу | Сума €, по курсу |
|------------------|------------------------------------------------|--------|-----------|---------|------------------|------------------|
| 1                | Кран шаровий з американкой, прямий 1/2"        | шт     | 2         | 6,68    | 317,30           | 634,60           |
| 2                | Кран шаровий з американкой, прямий 1"          | шт     | 7         | 16,61   | 788,98           | 5522,83          |
| 3                | Фільтр грубої очистки 1"                       | шт     | 1         | 9,77    | 464,08           | 464,08           |
| 4                | Автоматичний спускник повітря 1/2"             | шт     | 1         | 10,26   | 487,35           | 487,35           |
| 5                | Клапан зворотній 1"                            | шт     | 2         | 8,74    | 415,15           | 830,30           |
| 6                | Кран для підключення розширювального баку 3/4" | шт     | 1         | 27,82   | 1321,45          | 1321,45          |
| <b>РАЗОМ:</b>    |                                                |        |           |         |                  | <b>9 261 грн</b> |
| Ціна зі знижкою: |                                                |        |           |         |                  | <b>8 335 грн</b> |

### 2 Фреоновий контур:

| №                | Найменування                        | Од.вим | Кількість | Ціна, € | Ціна €, по курсу | Сума €, по курсу |
|------------------|-------------------------------------|--------|-----------|---------|------------------|------------------|
| 1                | Труба мідна м'яка (9,52x0,81) 3/8"  | мп     | 10        | 4,05    | 192,38           | 1923,75          |
| 2                | Труба мідна м'яка (15,88x0,89) 5/8" | мп     | 10        | 7,65    | 363,38           | 3633,75          |
| 3                | Трубка каучукова Insul Tube 13*10   | мп     | 10        | 1,22    | 57,95            | 579,50           |
| 4                | Трубка каучукова Insul Tube 13*15   | мп     | 10        | 1,44    | 68,40            | 684,00           |
| 5                | Бандажна стрічка                    | шт     | 2         | 5,00    | 237,50           | 475,00           |
| 6                | Міжблочний кабель в гофрі           | мп     | 10        | 3,00    | 142,50           | 1425,00          |
| <b>РАЗОМ:</b>    |                                     |        |           |         |                  | <b>8 721 грн</b> |
| Ціна зі знижкою: |                                     |        |           |         |                  | <b>7 849 грн</b> |

### 3 Котельне обладнання:

| №                | Найменування                                                           | Од.вим | Кількість | Ціна, € | Ціна €, по курсу | Сума €, по курсу   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|------------------|--------------------|
| 1                | Тепловий насос "повітря-вода" Termojet Suntide 130HCR4T                | шт     | 1         | 5465,00 | 259587,50        | 259587,50          |
| 2                | Буферна ємність Termojet100BT-SA                                       | шт     | 1         | 416,00  | 19760,00         | 19760,00           |
| 3                | Підставка для зовнішнього блоку теплового насосу Termojet              | шт     | 1         | 136,00  | 6460,00          | 6460,00            |
| 4                | Циркуляційний насос з частотним регулюванням Termojet APE 25/8-130 PWM | шт     | 1         | 133,00  | 6317,50          | 6317,50            |
| 5                | Розширювальний бак 50 літрів Zilmet                                    | шт     | 1         | 84,00   | 3990,00          | 3990,00            |
| <b>РАЗОМ:</b>    |                                                                        |        |           |         |                  | <b>296 115 грн</b> |
| Ціна зі знижкою: |                                                                        |        |           |         |                  | <b>266 504 грн</b> |

### 4 Матеріали та інші витрати (під звіт):

| № п/п         | Найменування работ                                                      | Ціна, грн         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1             | Поліпропіленові труби та фітінги для підключення котельного обладнання: | 7 500 грн         |
| 2             | Кабель підігріву для піддону теплового насосу з термостатом:            | 2 500 грн         |
| 3             | Інший витратний матеріал та матеріал для кріплення:                     | 1 800 грн         |
| 4             | Доставка матеріалів на об'єкт:                                          | 2 000 грн         |
| 5             | Транспортні витрати пов'язані з монтажем систем:                        | 3 000 грн         |
| <b>РАЗОМ:</b> |                                                                         | <b>16 800 грн</b> |

**РАЗОМ по матеріалам: 299 490 грн**

### 5 Монтажні роботи по котельній:

| № п/п                    | Найменування робіт                                               | Ціна, грн         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1                        | Монтаж внутрішнього блоку теплового насосу:                      | 5 500 грн         |
| 2                        | Монтаж зовнішнього блоку теплового насосу:                       | 6 500 грн         |
| 3                        | Монтаж теплоаккумулятору:                                        | 3 200 грн         |
| 5                        | Монтаж поліпропіленових трубопроводів та фітінгів:               | 5 500 грн         |
| 6                        | Монтаж фреонові трасової для теплового насосу:                   | 9 500 грн         |
| 7                        | Електромонтажні роботи:                                          | 4 500 грн         |
| 8                        | Монтаж запірно-регулюючої арматури та приладів безпеки:          | 3 100 грн         |
| 9                        | Візд сервісного інженеру та взяття теплового насосу на гарантію: | 6 000 грн         |
| <b>Разом по роботам:</b> |                                                                  | <b>43 800 грн</b> |

**РАЗОМ по матеріалам: 299 490 грн**

**РАЗОМ по роботам: 43 800 грн**

**РАЗОМ: 343 290 грн**