
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Instalacji klimatyzacji dla zadania inwestycyjnego pod nazwą: „Projekt instalacji klimatyzacji w wybranych pomieszczeniach szpitala MSWiA”
ADRES INWESTYCJI: ul. Wojska Polskiego 37
10-228 Olsztyn
NAZWA INWESTORA: Szpital MSWiA w Olsztynie ul. Wojska Polskiego 37, 10-228 Olsztyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Projektant mgr inż. Marek Lasmanowicz upr. bu. nr WAM/0145/PWOS/14

DATA OPRACOWANIA: 15.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
15.05.2024

Data zatwierdzenia

Spis treści

| | |
|---|---|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Obmiar | 3 |
| 1 INSTALACJI KLIMATYZACJI | 3 |
| 2 ROBOTY W ZAKRSIE PODŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH DO INSTALACJI KLIMATYZACJI | 4 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------|--|------|------------|------------|
| OBMIAR: | | | | | |
| 1 | | INSTALACJI KLIMATYZACJI | | | |
| 1.1. 1 | KNR 2-15 0601-1 | Rurociągi miedziane na ścianie, w osłonie izolacyjnej zimnochronnej fabrycznej na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi 6,35 mm | m | | |
| | | 7 + 16 + 7 | m | 30,000000 | |
| | | 10 + 7 + 6 + 16 | m | 39,000000 | |
| | | | | RAZEM | 69,000000 |
| 1.1. 2 | KNR 2-15 0601-2 | Rurociągi miedziane na ścianie, w osłonie izolacji zimnochronnej fabrycznej na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi-9,52 mm | m | | |
| | | 7 + 16 + 7 | m | 30,000000 | |
| | | 24 + 10 + 7 + 6 + 16 | m | 63,000000 | |
| | | | | RAZEM | 93,000000 |
| 1.1. 3 | KNR 7-24 0153-1 | Agregat zewnętrzny 5MXM 90A 9 (9 kW) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000000 |
| 1.1. 4 | KNR 7-24 0153-1 | Agregat zewnętrzny 4MXM 80A 9 (9 kW) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000000 |
| 1.1. 5 | KNR 7-24 0153-1 | Agregat zewnętrzny RXM 25R9 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000000 |
| 1.1. 6 | KNR 7-24 0153-1 | Agregat zewnętrzny 3MXM 68A 9 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000000 |
| 1.1. 7 | KNR 7-24 0153-1 | Agregat zewnętrzny 2MXM 50 A | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000000 |
| 1.1. 8 | KNR 7-24 0153-1 | Agregat zewnętrzny RXM 20R9 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000000 |
| 1.1. 9 | KNR 7-24 0153-1 | Jednostka klimatyzacyjna kasetonowa FCAG 35B (3,5kW) | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000000 |
| 1.1. 10 | KNR 7-24 0153-1 | Jednostka klimatyzacyjna naścienna FTXM 20 R (2,0 kW) | szt | | |
| | | 2 + 1 + 1 + 2 | szt | 6,000000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000000 |
| 1.1. 11 | KNR 7-24 0153-1 | Jednostka klimatyzacyjna naścienna FTXM 25 R (2,0 kW) | szt | | |
| | | 2 + 1 + 1 | szt | 4,000000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000000 |
| 1.1. 12 | KNR 7-24 0153-1 | Jednostka klimatyzacyjna naścienna FTXM 50 R (2,0 kW) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000000 |
| 1.1. 13 | KNRW 2-15 0111-1 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20X 2,8 mm | m | | |
| | | 9 + 18 + 14 + 27 + 8 + 10 + 21 | m | 107,000000 | |
| | | | | RAZEM | 107,000000 |
| 1.1. 14 | KNRW 2-15 0111-2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 3,5mm | m | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|---|------|-----------|-----------|
| | | 4 + 4 + 4 + 4 | m | 16,000000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000000 |
| 1.1. 15 | KNRW 2-15 0145-1 | analogia .Pompka skroplin do klimatyzacji | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000000 |
| 1.1. 16 | KNRW 4-02 0211-6 | Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi: 110/40 · mm | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000000 |
| 1.1. 17 | KNRW 2-15 0218-2 | Syfon skroplin z zasyfonowaniem Dn 40 podłączony do pionu kanalizacyjnego | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,000000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000000 |
| 1.1. 18 | KNR 7-24 0513-1 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 0,5 tys. kcal/h | kpl | | |
| | | 8 | kpl | 8,000000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000000 |
| 1.1. 19 | KNR 7-24 0514-1 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 0,5 tys. kcal/h | kpl | | |
| | | 8 | kpl | 8,000000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000000 |
| 1.1. 20 | KNR 7-24 0515-1 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 0,5 tys. kcal/h | kpl | | |
| | | 8 | kpl | 8,000000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000000 |
| 1.1. 21 | KNR 7-24 0516-1 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 0,5 tys. kcal/h | kpl | | |
| | | 8 | kpl | 8,000000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000000 |
| 1.1. 22 | KNRW 4-01 0335-1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o grubości 1/2 cegły | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000000 |
| 1.1. 23 | KNRW 4-01 0335-2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o grubości 1 cegły | szt | | |
| | | 11 | szt | 11,000000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000000 |
| 1.1. 24 | | Tuleje ochronne dla rur Klimatyzacji | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000000 |
| 1.1. 25 | KNRW 4-01 0325-2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000000 |
| 1.1. 26 | KNRW 4-01 0325-3 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły | szt | | |
| | | 12 | szt | 12,000000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000000 |
| 2 | | ROBOTY W ZAKRSIE PODŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH DO INSTALACJI KLIMATYZACJI | | | |
| 2.2. 27 | | Budynek A . Prace elektryczne -podłączenie do instalacji klimatyzacji | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000000 |
| 2.2. 28 | | Budynek B . Prace elektryczne -podłączenie do instalacji klimatyzacji | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------|--|------|----------|----------|
| 2.2. 29 | | Budynek C . Prace elektryczne -podłączenie do instalacji klimatyzcji | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000000 |
| 2.2. 30 | | Budynek D . Prace elektryczne -podłączenie do instalacji klimatyzcji | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000000 |
| 2.2. 31 | | Budynek F . Prace elektryczne -podłączenie do instalacji klimatyzcji | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000000 |