

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJA CHŁODNICZA

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

miejsowość: **Marynopol** , gmina: **Gościeradów** , powiat: **kraśnicki**

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: **060705_2 gm. Kraśnik**

NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: **0013 Marynopol**

NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: **293**

INWESTOR: **Nadleśnictwo Gościeradów**

Podpis i pieczęć Inwestora:

Gościeradów Folwark 1D

23-275 Gościeradów

Założenia do przedmiaru:

1. Przedmiar opracowano na podstawie projektu technicznego.
2. Nakłady rzeczowe podane do wyceny robót przyjęto na podstawie następujących katalogów KNR 7-24, KNR 5-08, KSNR 4, KNR 0-34, KNR 5-08 oraz analiz indywidualnych.

Opracował przedmiar: mgr inż. Dorota Król

KLIMA BUD sp.j.

KIEROWNIK ROBÓT

mgr inż. Dorota Król

Upr. bud. Nr LUB/0255/WBS/18

Dorota Król

Marzec 2023

Spis zawartości

| | |
|--|------------|
| 1. Część opisowa | str. 1 |
| 2. Ogólna charakterystyka prac budowlanych | str. 2 |
| 3. Przedmiar robót | str. 3 + 4 |

Ogólna charakterystyka prac budowlanych

Kontener będzie wykonany w miejscowości Marynopolie gmina Gościeradów, na działce o numerze ewidencyjnych 293 , obręb: 0013 Marynopolie, jednostka ewidencyjna: 060705_2 gm. Kraśnik. Zakres wykonania instalacji chłodniczej obejmuje montaż urządzenia chłodniczego składającego się z jednostki wewnętrznej i zewnętrznej, instalacji freonowej i kondensatu oraz elementów sterowania i automatyki. W ramach prac należy również przenieść istniejące jednostki zewnętrzne na ścianę istniejącego budynku.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------------|--|------|--------------|---------------|
| KOSZTORYS INWESTORSKI INSTALACJI CHŁODNICZEJ W BUDYNKU MAGAZYNOWYM CHŁODNI DO PRZECHOWYWANIA ŻOŁĘDZI | | | | | |
| 1 45331230-7 Urządzenia i montaż | | | | | |
| 1 | KNR 7-24 | Dostawa i montaż agregatu FHT 4524ZHR | szt. | | |
| d.1 | 0153-01 | | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNR 7-24 | Dostawa i montaż chłodnicy ALFA LU-VE | szt. | | |
| d.1 | 0130-01 | | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR 7-24 | Zawory i armatura na instalacji chłodu | kpl. | | |
| d.1 | 0222-02 | | kpl. | 1,000 | |
| | analogia | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | KNR 5-08 | Okablowanie automatyki urządzenia chłodniczego | kpl. | | |
| d.1 | 0404-07 | | kpl. | 1,000 | |
| | analogia | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNR 5-08 | Skrzynia zabezpieczająco-sterownicza 400V, montaż sterowników | szt. | | |
| d.1 | 0404-07 | | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | Montaż daszka nad agregatem chłodu | kpl. | | |
| d.1 | analiza indywidualna | | kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 45331230-7 Instalacja freonowa i skroplin | | | | | |
| 7 | KSNR 4 | Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.2 | 0102-02 | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 8 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów stalowych dn20 otulinami kauczukowymi gr.13 mm | m | | |
| d.2 | 0104-06 | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 9 | KNR 7-24 | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. do 16 mm | m | | |
| d.2 | 0235-02 | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 10 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.9,5x15,9mm otulinami kauczukowymi gr.13 mm | m | | |
| d.2 | 0104-06 | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 11 | | Kabel grzewczy z osprzętem | kpl. | | |
| d.2 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 45331230-7 Przeniesienie istniejących jednostek | | | | | |
| 12 | KNR 7-24 | Demontaż i ponowny montaż istniejących jednostek zewnętrznych | szt. | | |
| d.3 | 0153-01 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 13 | KNR 7-24 | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. do 16 mm | m | | |
| d.3 | 0235-02 | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 14 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.9,5x15,9mm otulinami kauczukowymi gr.13 mm | m | | |
| d.3 | 0104-06 | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 15 | KNR 5-08 | Przedłużenie instalacji elektrycznej i sterującej istniejących jednostek zewnętrznych | kpl. | | |
| d.3 | 0204-02 | | kpl. | 1,000 | |
| | analogia | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 45331230-7 Napełnienie, próby i uruchomienia | | | | | |
| 16 | KNR 7-24 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych | kpl. | | |
| d.4 | 0513-04 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNR 7-24 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu | kpl. | | |
| d.4 | 0514-04 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|---|------|--------------|--------------|
| 18 | KNR 7-24 d.4 0515-04 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNR 7-24 d.4 0516-04 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |