
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W KLUCZEWSKU - BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK OŚRODKA ZDROWIA W KLUCZEWSKU, UL. NOWA 8, 29-120 KLUCZEWSKO
INWESTOR : GMINA KLUCZEWSKO
ADRES INWESTORA : UL. SPÓŁDZIELCZA 12, 29-120 KLUCZEWSKO
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : październik, 2022 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik, 2022 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------|---|----------------|--------------|---------------|
| Instalacja PV - Budynek Ośrodka Zdrowia w Kluczewsku | | | | | |
| 1 | 45310000-3 | Linie zasilające i okablowanie instalacji PV | | | |
| d.1 | 1004-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | KNR-W 5-08 | Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm | szt. | | |
| d.1 | 0117-08 | | szt. | 3.00 | |
| | analogia | poz.1 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 | KNR AT-13 | Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu | m | | |
| d.1 | 0105-04 | | m | 9.00 | |
| | analogia | 9 | | | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 4 | KNP 18 | Układanie rur instalacyjnych winidurowych o śr.do 37 mm w bruzdach betonowych | m | | |
| d.1 | 0113-03.04 | | m | 45.00 | |
| | analogia | 5*9 | | | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 5 | | Kabel przyłączeniowy solarny 1*4 mm2 | m | | |
| d.1 | | | m | 40.00 | |
| | | 20*2 | | | |
| | | | | RAZEM | 40 |
| 6 | KNR 4-01 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| d.1 | 0326-04 | | m | 9.00 | |
| | analogia | poz.3 | | | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 7 | KNR-W 4-01 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami | m | | |
| d.1 | 0705-01 | | m | 9.00 | |
| | analogia | poz.3 | | | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 8 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| d.1 | 1510-01 | | m ² | 10.35 | |
| | analogia | poz.7*1.15 | | | |
| | | | | RAZEM | 10.350 |
| 9 | KNR-W 5-08 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu betonowym - montaż na dachu budynku | m | | |
| d.1 | 0115-05 | | m | 12.00 | |
| | kalk. własna | 12 | | | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 10 | | Wyrównanie potencjałów - kabel LGyżo 16mm2 | m | | |
| d.1 | analogia | | m | 12.00 | |
| | | 12 | | | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 11 | | Wyrównanie potencjałów - kabel LGyżo 25mm2 | m | | |
| d.1 | analogia | | m | 18.00 | |
| | | 18 | | | |
| | | | | RAZEM | 18 |
| 12 | | Kabel 5x1 EI90 - sterowanie pożarowe wyłącznikiem DC z rozd. RG budynku | m | | |
| d.1 | analogia | | m | 16.00 | |
| | | 16 | | | |
| | | | | RAZEM | 16 |
| 13 | | Wyłącznik bezpieczeństwa WB | szt. | | |
| d.1 | kalk. własna | | szt. | 1.00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNP 80- | Kabel przyłączeniowy YKY 5x4 mm2 | m | | |
| d.1 | 217a | | m | 5.00 | |
| | analogia | 5 | | | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 15 | KNP 80- | Przewód HXH5x1.5mm2 FE180/E30 | m | | |
| d.1 | 217a | | m | 15.00 | |
| | analogia | 15 | | | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 16 | KNNR 5 | Montaż skrzynki przycisku wyłącznika głównego wraz z mechanizmem przycisku i elementem wykonawczym na złączu (kompletny wyłącznik prądu) | szt. | | |
| d.1 | 0405-01 | | szt. | 1.00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|---|--------|--------------|---------------|
| 2 | | Montaż instalacji fotowoltaicznej | | | |
| 17 | d.2 kalk. własna | Konstrukcje wsporcze i nośne - dotyczy konstrukcji wsporczej fabrycznej dla dachów krytych blachą | kpl | | |
| | | 9 | kpl | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 18 | d.2 kalk. własna | Montaż ogniw fotowoltaiki 405 Wp | szt | | |
| | | 9 | szt | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9 |
| 19 | d.2 kalk. własna | Montaż optymalizatora | szt | | |
| | | 9 | szt | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9 |
| 20 | KNN-R 5 d.2 0705-01 analogia | Kabel przyłączeniowy solarny 1*4 mm2 | m | | |
| | | 65 | m | 65.00 | |
| | | | | RAZEM | 65 |
| 21 | KNR 5-08 d.2 0812-03 kalk. własna | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) | szt. | | |
| | | poz.18*2 | szt. | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 22 | KNN-R 5 d.2 0405-10 analogia | Skrzynki i rozdzielnice wraz z automatyką - DC - wg projektu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 23 | d.2 kalk. własna | Montaż inwertera 3,7 kW | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 24 | KNN-R 5 d.2 0405-10 analogia | Skrzynki i rozdzielnice wraz z automatyką - AC - wg projektu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 25 | d.2 kalk. własna | Praca próbna i testowanie systemu | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 26 | KNR-W 5-08 d.3 0604-03 z.o. 9901-5 analogia | Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m | m | | |
| | | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 27 | KNNR 5 d.3 0615-05 analogia | Maszt odgromowy na podstawie metalowej, h=2,5 m | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 28 | KNP 18 d.3 1346-01.01 | Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 29 | KNP 18 d.3 1346-01.02 | Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 30 | KNR 7-34 d.3 0119-08 analogia | Badanie uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego | pomiar | | |
| | | 4 | pomiar | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |