
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45261215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniwo słonecznych

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 8 w Bądrawie Górniczej
Budowa instalacji fotowoltaicznej budynku szkoły

ADRES INWESTYCJI : ul. Stanisława Wyspiańskiego 1, Dąbrowa Górnicza
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 21, Dąbrowa Górnicza
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I BUDOWLANA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 1 | | Instalacja fotowoltaiczna. Kod CPV 45261215-4: Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych | | | |
| 1 | KNR 508- d.1 0401-06 | Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic prefabrykowanych. | szt | | |
| | | 6.00 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 2 | KNR 508- d.1 0403-06 | Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic RDC kompletnej. | szt | | |
| | | 4.00 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3 | KNR 508- d.1 0403-08 | Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic zbiorczej V1 kompletnej. | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 508- d.1 0403-09 | Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic RGPV kompletnej. | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 508- d.1 0401-05 | Przygotowanie podłoża do zabudowania przycisku głównego włącznika instalacji PV | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 508- d.1 0403-01 | Mocowanie na gotowym podłożu przycisku głównego włącznika instalacji PV | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 514- d.1 0101-02 | Montaż falownika 15 kW. | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR 514- d.1 0101-02 | Montaż falownika 10 kW. | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | d.1 kalk. własna | Prace towarzyszące przy montażu systemu konstrukcji wsporczych ogniw | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 10 | KNR 508- d.1 0702-20 | Montaż konstrukcji wsporczych - system montażowy. | szt | | |
| | | 103.00 | szt | 103.000 | |
| | | | | RAZEM | 103.000 |
| 11 | KNR 508- d.1 0403-08 | Mocowanie paneli fotowoltaicznych 265W na gotowym podłożu. | szt | | |
| | | 103.00 | szt | 103.000 | |
| | | | | RAZEM | 103.000 |
| 12 | KNR 514- d.1 0515-03 | Montaż przekładników prądowych nN na kablach. | szt | | |
| | | 3.00 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 | KNR 514- d.1 0515-01 | Montaż optymalizatorów P600. | szt | | |
| | | 30.00 | szt | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 14 | KNR 514- d.1 0515-01 | Montaż optymalizatorów P300. | szt | | |
| | | 43.00 | szt | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 15 | AW d.1 | System monitoringu komplet wg proj. | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 508- d.1 0806-03 | Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych. | szt | | |
| | | 90.00 | szt | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 17 | KNR 508- d.1 0702-02 | Montaż wsporników korytek kablowych. | szt | | |
| | | 45.00 | szt | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 18 | KNR 508- d.1 0705-07 | Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów. Korytka kablowe K100H50 kompl. | m | | |
| | | 45.00 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 19 | KNR 508-d.1 0705-09 | Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek). | m | | |
| | | 45.00 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 20 | KNR 510-d.1 0118-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża. | m | | |
| | | 155.00 | m | 155.000 | |
| | | | | RAZEM | 155.000 |
| 21 | KNR 510-d.1 0118-03 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża. | m | | |
| | | 50.00 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 22 | Dostawa d.1 | Kabel typu YKY 5x10 mm ² . | m | | |
| | | 50.00 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 23 | Dostawa d.1 | Kabel typu YKY 5x4 mm ² . | m | | |
| | | 50.00 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 24 | Dostawa d.1 | Kabel typu HDGs 4x1,5 mm ² . | m | | |
| | | 5.00 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 25 | Dostawa d.1 | Kabel UTP cat. 6. | m | | |
| | | 100.00 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 26 | KNR 510-d.1 0045-05 | Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² . | szt | | |
| | | 6.00 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 27 | KNR 510-d.1 0605-02 | Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4. | szt | | |
| | | 2.00 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | KNR 505-d.1 0203-04 | Zarobienie, rozsycie i włączenie kabli o pojemności do 5x2. | szt | | |
| | | 8.00 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 29 | KNR 514-d.1 0517-0308 | Układanie przewodów solarnych ZZ-F 4 mm ² . | m | | |
| | | 400.00 | m | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 30 | AW d.1 | Wypust dachowy komplet wg proj. | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR 508-d.1 0604-03 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie. Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm | m | | |
| | | 390.00 | m | 390.000 | |
| | | | | RAZEM | 390.000 |
| 32 | KNR 508-d.1 0607-04 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm | m | | |
| | | 10.00 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 33 | KNR 508-d.1 0614-02 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III. | m | | |
| | | 3.00 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 34 | KNR 508-d.1 0619-06 | Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR 508-d.1 0621-03 | Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2 m na podłożu betonowym. | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR 508-d.1 0622-05 | Montaż typowych iglic odgromowych 2 m. | szt | | |
| | | 4.00 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 37 | KNR 508-d.1 0101-10 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 10.00 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 38 | KNR 508-0110-02 | Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach. | m | | |
| d.1 | | Rury winidurkowe fi 22 mm | m | 10.000 | |
| | | 10.00 | | RAZEM | 10.000 |
| 39 | KNR 510-0315-11 | Montaż przepustów p. poż. | szt | | |
| d.1 | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | AW | Materiał drobny - dostawa i montaż. | kpl | | |
| d.1 | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR-W 202W-0408-06 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2. | m ³ | | |
| d.1 | | 4.16 | m ³ | 4.160 | |
| | | | | RAZEM | 4.160 |
| 42 | KNR-W 202W-0407-04 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy o długości do 2 m, przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2. | m ³ | | |
| d.1 | | 5.19 | m ³ | 5.190 | |
| | | | | RAZEM | 5.190 |
| 43 | KNP 1813-1301-0101 | Sprawdzenie rozdzielnic nN. | szt | | |
| d.1 | | 6.00 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 44 | KNP 1813-1306-0102 | Sprawdzenie aparatów - optyimizatory, przekładniki i przycisk p. poż.. | szt | | |
| d.1 | | 56.00 | szt | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 45 | KNP 1813-1314-0101 | Sprawdzenie falowników. | szt | | |
| d.1 | | 2.00 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 46 | KNP 1813-1327-0102 | Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar. | odcinek | | |
| d.1 | | 3.00 | odcinek | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 47 | KNP 1813-1327-0103 | Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar. | odcinek | | |
| d.1 | | 5.00 | odcinek | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 48 | KNP 1813-1346-0101 | Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne. | szt | | |
| d.1 | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNP 1813-1360-0104 | Badania i próby pomontażowe funkcjonalne. | szt | | |
| d.1 | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | AW | Uruchomienie instalacji. | kpl | | |
| d.1 | | 1.00 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |