
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - ETAP 1

NAZWA INWESTYCJI: Budowa otwartego terenu rekreacyjnego z dwoma pawilonami modułowymi, sceną, elementami małej architektury, miejscami parkingowymi i niezbędną infrastrukturą techniczną.

ADRES INWESTYCJI: adres: ul. Główna, Lubin
numery działek ewidencyjnych: 169/1, 169/2, 10 dr
obręb ewidencyjny: Lubin 0024
jednostka ewidencyjna: Gmina Międzyzdroje

NAZWA INWESTORA: Gmina Międzyzdroje

ADRES INWESTORA: ul. Książąt Pomorskich 5
72-500 Międzyzdroje

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mgr inż. Piotr Markowski

DATA OPRACOWANIA: 10.2021

CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne

WYKONAWCA:

INWESTOR:

| | | |
|---|-------------|---|
| | Spis treści | |
| Strona Tytułowa | | 1 |
| Spis treści | | 2 |
| Obmiar | | 3 |
| 1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - ETAP | | 3 |
| I - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| OBIAR: | | | | | |
| 1 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - ETAP I - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne | | | |
| 1 d.1 | ST-EZ Rozdz. 5 analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych | usł. | | |
| | | 1 | usł. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 d.1 | KNNR 5 1001-01 ST-EZ Rozdz. 5 | Projektowana oprawa oświetleniowa np. proj. oświetlenie terenu, słup aluminiowy, anodowany na kolor INOX, posadowiony bezpośrednio w gruncie, wys. 4m, oprawa LED typu 6136lm, 41W lub równoważne | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 3 d.1 | KNR 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4x16mm ² | m | | |
| | | 85 | m | 85,00 | |
| | | | | RAZEM | 85,00 |
| 4 d.1 | KNR 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKYżo 5x6mm ² | m | | |
| | | 47 | m | 47,00 | |
| | | | | RAZEM | 47,00 |
| 5 d.1 | KNNR 5 0705-03 | Ułożenie rur PVC 50 | m | | |
| | | 5 | m | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 6 d.1 | KNR 2-01 0312-11 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) | dół. | | |
| | | 1 | dół. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 7 d.1 | KNR 5-04 0101-03 | Montaż SO z wyposażeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 8 d.1 | KNNR 5 0606-04 | Montaż pionowych uziomów szpilkowych do uziemienia słupów i skrzynek | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 9 d.1 | KNNR 5 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | (poz.3 + poz.4) * 0,6 * 0,8 * 0,95 | m ³ | 60,19 | |
| | | | | RAZEM | 60,19 |
| 10 d.1 | KNNR 5 0706-02 ST-EZ Rozdz. 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m | m | | |
| | | (poz.3 + poz.4) * 0,95 | m | 125,40 | |
| | | | | RAZEM | 125,40 |
| 11 d.1 | KNNR 5 0702-03 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | (poz.3 + poz.4) * 0,6 * 0,6 * 0,95 | m ³ | 45,14 | |
| | | | | RAZEM | 45,14 |
| 12 d.1 | KNNR 5 1304-01 ST-E1_WEW | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 13 d.1 | KNNR 5 1304-02 ST-E1_WEW | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|-----------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 14 d.1 | KNNR 5 1305-01 ST- E1_WEW | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób . | | |
| | | 5 | prób . | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 15 d.1 | KNNR 5 1305-02 ST- E1_WEW | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób . | | |
| | | 5 | prób . | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 16 d.1 | KNNR 5 1302-03 analogia | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 4 | odc. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 17 d.1 | KNNR 5 1207-01 ST- E1_WEW | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 25 | m | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 18 d.1 | KNNR 5 1208-05 ST- E1_WEW | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | poz.17 * 0,05 * 0,05 | m3 | 0,06 | |
| | | | | RAZEM | 0,06 |
| 19 d.1 | KNNR 5 1208-01 ST- E1_WEW | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | poz.17 | m | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 20 d.1 | KNNR 5 0114-08 ST- E analogia | Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 21 d.1 | KNNR 5 1209-05 | Przebicia w ścianach | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |