

Inwestor:
Gmina Czernikowo
ul. Słowackiego 12
87-640 Czernikowo

Jednostka opracowująca:
Firma Projektowo Budowlana Łukasz Szuster
Klamry 28b, 86-200 Chełmno

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV: 45310000-3 - Roboty elektryczne instalacyjne
Założenia wyjściowe do przedmiaru: Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458)
Podstawa wyceny: Kalkulacja szczegółowa
Nazwa budowy: Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z budowa parkingu w Czernikowie
Adres budowy: Działka nr 215/1, 216/1 obręb Czernikowo
Tytuł / Rodzaj robót: Instalacje elektryczne zewnętrzne

Charakterystyka Robót:

Zakres prac obejmuje wykonanie instalacji oświetlenia boiska, zasilanie z istn. szafki odbiorów administracyjnych

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 5-10W, KNR 4-03W, KNR 5-08, KNR 0508, KNR 0201, KNR 0510, KNR 5-10, KNR 0403, AW

Sporządził:
inż. Maciej Wojtakowski

Wnioskodawca:
Gmina Czernikowo
ul. Słowackiego 12
87-640 Czernikowo

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU W CZERNIKOWIE		
1	KNR 0508 0611-02-040	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0,6 m w gruncie kat.III	250,00	m
2	KNR 0201 0701-0201-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0,8 m i szer.dna do 0,4 w gruncie kat. III	250,00	m
3	KNR 0201 0704-0201-040	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0,6 m i szer.dna do 0,4 m w gruncie kat. III	250,00	m
4	KNR 0510 0301-01-040	Nasypanie warstwy piasku grub. 0,1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0,4 m	500,00	m
5	KNR 5-10 0303-01-040	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	11,00	m
6	KNR 5-10 0103-01-040	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną - YKYżo3x10mm2	284,00	m
7	KNR 5-10 0114-01-040	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo3x10mm2	11,00	m
8	KNR 5-10W 0601-05-020	Zarobienie na suchu końca kabla energetycznego trzyżyłowego na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 16 mm2,izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	8,00	szt
9	KNR 4-03W 1203-01-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o 3 żyłach	4,00	odcinek
10	KNR 5-08 0807-07-020	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu. Głębokość wiercenia do 5 mm, średnica otworu do 10 mm	2,00	szt
11	KNR 0508 0403-01-020	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - łącznik krzywkowy	1,00	szt
12	KNR 5-10 1004-03-040	Wciąganie przewodów w słup oświetleniowy /analogia/ - Lyg10mm2	2,00	m
13	KNR 5-08 0814-07-020	Montaż końcówek przez lutowanie. Przekrój żył do 16 mm2	2,00	szt
14	KNR 5-08 0812-04-020	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 16 mm2	2,00	szt
15	KNR 0201 0708-03-060	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mech. dla słupów elektroenergetycz. - wariant 1	4,00	m3
16	KNR 5-10 0709-05-020	Mechaniczne stawianie słupów stalowych o masie do 890 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III - słup stalowy	4,00	szt

		<i>ocynkowany h=12m ośmiokątny z fundamentem prefabrykowanym</i>		
17	KNR 0510 1001-01-020	<i>Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów</i>	4,00	szt
18	KNR 0510 1004-01-701	<i>Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe</i>	60,00	m-1 przew
19	KNR 5-10 1002-03-020	<i>Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 50 kg na słupie - poprzeczka stalowa ocynkowana na 4 oprawy projektorowe na słup oświetleniowy gr. 4m dla "strefy II"</i>	4,00	szt
20	KNR 0510 1005-02-020	<i>Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - oprawa BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU LED 66400lm 4000K IP66 IK8, 520W CRI>70 szary lub typ równoważny</i>	4,00	szt
21	KNR 0508 0813-01-020	<i>Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm²)</i>	24,00	szt
22	KNR 0403 1205-01-108	<i>Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego</i>	1,00	pomiar
23	KNR 0403 1205-02-108	<i>Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego</i>	3,00	pomiar
24	KNR 0403 1205-05-108	<i>Pierwszy pomiar skuteczności zerowania</i>	1,00	pomiar
25	KNR 0403 1205-06-108	<i>Następny pomiar skuteczności zerowania</i>	3,00	pomiar
26	AW-090	<i>Pomiar natężenia oświetlenia</i>	1,00	kpl