

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Elektryczna

Inwestycja: Przebudowa drogi gminnej 656020S - ul. Elizy Orzeszkowej w miejscowości Miedźno
Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Elizy Orzeszkowej w Miedźnie

Adres: ul. Elizy Orzeszkowej
42-120 Miedźno

Kod CPV 1: 45316100-6

Nazwa wg CPV 1: Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Kod CPV 2: 45310000-3

Nazwa wg CPV 2: Roboty instalacyjne elektryczne

Inwestor: Gmina Miedźno

Adres: ul. Ułańska 25
42-120 Miedźno

Wykonawca: System Studio Łukasz Kwapiński

Adres: ul. Grzebłowiec 5e
43-200 Pszczyna

Sporządził: Kazimierz Roškowicz

Sprawdził:

Uwagi

Data opracowania luty 2018 r

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45111000- 8 CPV	Roboty ziemne			
2	45315600- 4 CPV	Linia kablowa i słupy oświetleniowe			
3	45312310- 3 CPV	Instalacja uziemiająca			
4	45310000- 3 CPV	Pomiary			
5		Czynności geodezyjne			

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45111000- 8 CPV	Roboty ziemne			
1.1 (P1)	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika sypchowego 0,15 m3. Grunt kategorii III-IV szer. x gł. x dł. 0,4*0,8*260	m3 m3	83,200	83,200
1.2 (P2)	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - warstwa piasku gr 10 cm 260	m m	260,000	260,000
1.3 (P3)	KNNR 5 0706-0100	Zасыpywanie kabla warstwą piasku gr. 10 cm w rowie kablowym o szerokości do 0,4 m 260	m m	260,000	260,000
1.4 (P4)	KNNR 5 0702-0500	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV 83,2-(0,4*0,2*260)	m3 m3	62,400	62,400
1.5 (P5)	KNR 4-01 0108-0700	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV - wywóz nadmiaru ziemi wynikający z zastosowania podsypek i zasypek piaskowych 83,2-62,4	m3 m3	20,800	20,800
1.6 (P6)	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - wywóz na składowisko odległe o 20 km Krotność = 19 20,8	m3 m3	20,800	20,800
1.7 (P7)	kalk. ind.	Koszt składowania ziemi na składowisku 20,8	m3 m3	20,800	20,800
2	45315600- 4 CPV	Linia kablowa i słupy oświetleniowe			
2.1 (P8)	KNNR 5 0707-0200	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - kabel YAKXS 4 x 35 mm 265	m m	265,000	265,000
2.2 (P9)	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - rura osłonowa sztywna fi 75 mm 100	m m	100,000	100,000
2.3 (P10)	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - rura osłonowa giętka fi 75 mm 5	m m	5,000	5,000
2.4 (P11)	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa - izolowanie 9 szt. fundamentów betonowych prefabrykowanych 9	m2 m2	9,000	9,000
2.5 (P12)	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Każda następna warstwa - izolowanie 9 szt. fundamentów betonowych prefabrykowanych 9	m2 m2	9,000	9,000
2.6 (P13)	KNNR 5 0411-0500	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych prefabrykowanych dla słupa o wys. 7 m o objętości w wykopie do 0,25 m3 w gruncie kategorii III 9	szt. szt.	9,000	9,000
2.7 (P14)	KNNR 5 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg - słup stalowy cylindryczny stożkowy, bezszwowy, anodowany o wys. 7 m 9	szt. szt.	9,000	9,000
2.8 (P15)	KNNR 5 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - wysięgnik dla oprawy oświetleniowej LED wraz z kpl. elementów złącznych do słupa 9	szt. szt.	9,000	9,000
2.9 (P16)	KNNR 9 1006-0200	Montaż tabliczki bezpiecznikowej dla dwóch naświetlaczy 9	szt. szt.	9,000	9,000
2.10 (P17)	KNNR 5 1003-0401	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni 7 m	kpl.		9,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		9	kpl.	9,000	
2.11 (P18)	KNNR 5 1008-0500	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa oświetlenia ulicznego LED o mocy 36 W, strumień świetlny 4700 lm, IP66	kpl.		9,000
		9	kpl.	9,000	
3	45312310- 3 CPV	Instalacja uziemiająca			
3.1 (P19)	KNNR 5 0907-0600	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		260,000
		260	m	260,000	
3.2 (P20)	KNNR 5 0611-0200	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 200 mm ² , spaw wykonany w wykopie	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
3.3 (P21)	KNNR 5 0613-0200	Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie na rurach o średnicy do 100 mm - złącze na słupie stalowym	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
4	45310000- 3 CPV	Pomiary			
4.1 (P22)	KNNR 5 1302-0200	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3	odcinek		9,000
		9	odcinek	9,000	
4.2 (P23)	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 - instalacja w słupie	pomiar		9,000
		9	pomiar	9,000	
4.3 (P24)	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.4 (P25)	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
5		Czynności geodezyjne			
5.1 (P26)	kalk. ind.	Wytyczenie trasy przed rozpoczęciem budowy i pomiary geodezyjne powykonawcze linii kablowej zasilania oświetlenia boiska	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	