

PRZEDMIAR /OBMIAR/ ROBÓT

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Żychlin,
ul. Cisowa - aktualizacja

Obiekt: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Żychlin, ul. Cisowa

Adres: Żychlin, ul. Cisowa

Opis robót: Roboty elektryczne

Inwestor: Gmina Stare Miasto
62-571 Stare Miasto, ul. Główna 16B

Wykonawca:

Adres:

BIURO PROJEKTÓW
USŁUG POMIAROWYCH
» BUDOPROJEKT «
2-510 KONIN, ul. B. Śmiałego 6
tel. 450-708, NIP 665-001-00-12

Sporządził: inż. Z. Wróblewski

inż. Zbigniew Wróblewski
ul. projekt.
GT 8246/11/10/76

Data: 2023-06-02

Budowa : Budowa oświetlenia ulicznego w m. Żychlin,
ul. Cisowa - aktualizacja
Obiekt : Budowa oświetlenia ulicznego w m. Żychlin, ul. Cisowa
Adres : Żychlin, ul. Cisowa
Opis robót : Roboty elektryczne

Data : 2023-06-02

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 1.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB	Ręczne kopanie rowów dla kabli o dł. 85 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. IV	27,200	m3
Poz. 2.	KNNR 005-0701-05-00 MRRiB	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o dł. 73 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. IV	23,360	m3
Poz. 3.	KNNR 005-0605-04-00 MRRiB	Montaż w wykopie kablowym uziomu poziomego z bednarki ocynk. 25 x 4 mm - słup końcowy	40,000	m
Poz. 4.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB	Ułożenie rur osłonowych LDPE - miękkich koloru niebieskiego o śr. 50 mm	12,000	m
Poz. 5.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB	Ułożenie rur osłonowych twardych HDPE (droga, wjazd) , o śr. do 75 mm - precisk	12,000	m
Poz. 6.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB	Ręczne układanie kabli YAKY 4x25 mm2 1 KV w rurach i słupach oraz w wykopie z zabezpieczeniem folią z PCV	194,000	m
Poz. 7.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, 2x120 m	240,000	m
Poz. 8.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. IV	20,400	m3
Poz. 9.	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. IV	17,520	m3
Poz. 10.	KNNR 201-0510-01-00	Humusowanie i obsianie wykopu kablowego trawą	30,000	m2
Poz. 11.	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB	Obróbka na sucho kabli na nap. do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: do 25 mm2	12,000	szt
Poz. 12.	KNNR 005-1001-04-20 MRRiB	Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupa oświetleniowego stalowego kołowo - stożkowego, rurowego, ocynkowanego o dł. całkow. 6 m, w tym wkopane 1,0 m z fundamentem z płyty chodnikowej 35x35x5 cm i zaciskami IZK. Część podziemną słupa i 0,3 m ponad poziom terenu zabezpieczyć lakierem czarnym asfaltowym. Słupy początkowe od strony zasilania	3,000	szt
Poz. 13.	KNNR 005-1001-04-20 MRRiB	J.w. lecz dł. całkow. 8,2 m, w tym 1,2 m wkopanie. Słupy końcowe	3,000	szt
Poz. 14.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB	Montaż wysięgnika jednoramiennego o wys. 0,2 m i dł. wysięgu 0,5 m	3,000	szt
Poz. 15.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB	Zagęszczanie gruntu kat. IV ubijakami mechanicznymi	37,920	m3
Poz. 16.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB	Montaż na wierzchołku słupa 6 m oprawy ze źródłem światła led o mocy oprawy ~ 40 W, 4000 K, IP 66, klasa	3,000	szt

Opis robót : **Roboty elektryczne**

Data : 2023-06-02

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
izolacji II. Oprawa BGP lub równoważna				
Poz. 17.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB	J.w. lecz o mocy ~ 61 W, na wysięgniku	3,000	szt
Poz. 18.	KNNR 005-1003-05-00 MRRiB	Ułożenie w słupie przewodu YDYżo 3x2,5 mm2	39,000	m
Poz. 19.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4- żyłowy	6,000	odc
Poz. 20.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego	1,000	szt
Poz. 21.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt
Poz. 22.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	5,000	szt
Poz. 23.	cennik geodety	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1,000	kpl