

PRZEDMIAR /OBMIAR/ ROBÓT

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej
(od skrzyżowania w m. Karsy do zjazdu w Krągoli Pierwszej)

Obiekt: Budowa oświetlenia ulicznego

Adres: m. Krągola Pierwsza

Opis robót: Roboty elektryczne

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

Wykonawca:

Adres:

BIURO PROJEKTÓW
I USŁUG POMIAROWYCH
» BUDOPROJEKT «
Zbigniew Wróblewski
62-502 KONIN, ul. B. Śmiałego 6
tel. (0 63) 245 117 OR: NIP 665-001-00-12

Sporządził: inż. Z. Wróblewski *inż. Zbigniew Wróblewski*
upr. projekt.
GT 8346/11/10/76

Data: 2022-03-18

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej
(od skrzyżowania w m. Karsy do zjazdu w Kragoli Pierwszej)

Obiekt: Budowa oświetlenia ulicznego

Adres: m. Kragola Pierwsza

Opis robót: Roboty elektryczne

Data : 2022-03-18

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. 8 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. III	2,560	m3
Poz. 2.	KNNR 005-0701-05-00 MRRiB	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o dł. 298 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. III	95,360	m3
Poz. 3.	KNNR 005-0605-04-00 MRRiB	Montaż w wykopie kablowym uziomu poziomego z bednarki ocynk. 25 x 4 mm. Słupy nr I/4 i II/5	80,000	m
Poz. 4.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB	Ułożenie rur osłonowych LDPE - miękkich koloru niebieskiego o śr. 50 mm	8,000	m
Poz. 5.	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB	Wykonanie przecisku - przewiertu do 1000 mm z montażem rury HDPE-SRS	14,000	m
Poz. 6.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB	Ręczne układanie kabli YAKXs 4x25 mm ² 1 KV w rurach i słupach oraz w wykopie z zabezpieczeniem folią z PCV	356,000	m
Poz. 7.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, 2x306 m	612,000	m
Poz. 8.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	1,920	m3
Poz. 9.	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III	71,520	m3
Poz. 10.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB	Zagęszczanie gruntów kat. III ubijakami mechanicznymi	73,440	m3
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 mm ²	12,000	szt
Poz. 12.	KNNR 005-1001-04-20 MRRiB	Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupa oświetleniowego stalowego kołowo - stożkowego, rurowego, ocynkowanego o długości całk. 8 m z fundamentem prefabrykowanym betonowym B-120 i zaciskami IZK.	3,000	szt
Poz. 13.	KNNR 005-1001-04-20 MRRiB	J.w. lecz z fundamentem B-150	3,000	szt
Poz. 14.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB	Montaż wysięgnika jednoramiennego łukowego o wysokości 1 m i dł. wysięgu 1 m, typu W16/1/1.	6,000	szt
Poz. 15.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB	Montaż na wysięgniku oprawy ze źródłem światła led o mocy 80 W, strumień świetlny led 12500 Lm, 4000 K, IP 66, IK 08, regulacja kąta świecenia od 0 do 15 stopni, klasa izolacji II. Oprawy z fabryczną redukcją mocy i strumienia świetlnego w godzinach nocnych	6,000	szt
Poz. 16.	KNNR 005-1003-05-00 MRRiB		60,000	m

Opis robót : **Roboty elektryczne**

Data : 2022-03-18

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Ułożenie w słupie przewodu YDYżo 3x2,5 mm2			
Poz. 17.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4- żyłowy	6,000	odc
Poz. 18.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego	2,000	szt
Poz. 19.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt
Poz. 20.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	5,000	szt
Poz. 21.	cennik geodety Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1,000	kpl
Poz. 22.	analiza projekt Projekt organizacji ruchu drogowego dla drogi powiatowej	1,000	szt
Poz. 23.	analiza projekt Zajęcie pasa drogowego	1,000	szt