

PRZEDMIAR / O B M I A R / R O B Ó T

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Kragola,

Obiekt: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Kragola,
ul. Prosta - kontynuacja

Adres: Kragola, ul. Prosta

Opis robót: Roboty elektryczne

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

Wykonawca:

Adres:

BIURO PROJEKTÓW
I USŁUG POMIAROWYCH
» BUDOPROJEKT «
62-510 KONIN, ul. B. Śmiałego 6
tel 450-708, NIP 665-001-00-12

Sporządził: inż. Z. Wróblewski

Data: 2024-05-11

inż. **ZBIGNIEW WRÓBLEWSKI**
Up. budowl. 100/74/PW
upr. projekt. GT 8346/II/10/76
uprawniony bez ograniczeń
w specj. sieci i instalacji elektr.
62-510 Konin, ul. B. Śmiałego 6

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Kragola,

Obiekt: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Kragola,
ul. Prosta - kontynuacja

Adres: Kragola, ul. Prosta

Opis robót: Roboty elektryczne

Data : 2024-05-11

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Po.	KNNR 005-0701-05-00 MRRiB	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o dł. 102 m, głęb. do 0,8 m i szer. dna 0,4 m, w gruncie : kat. III	32,640	m3
Poz. 2.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB	Ręczne kopanie rowów dla kabli o dł. 38 m + 44 m ("wcięcia"), w gruncie : kat. III	26,240	m3
Poz. 3.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m, 2 x 184 m	368,000	m
Poz. 4.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB	Ułożenie rur osłonowych LDPE, o śr.75 mm	7,000	m
Poz. 5.	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB	Wykonanie przecisku - przewiertu do 110 mm	10,000	m
Poz. 6.	KNNR 005-0605-05-00 MRRiB	Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm ² , w wykopie kablowym o głębokości od 0,6 m do 0,8 m. Słup nr 1/15	40,000	m
Poz. 7.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, osłonach rurowych i w słupach, kabel o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4 -0,6 mm, kabel YAKXS 4 x 25 mm ²	44,000	m
Poz. 8.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB	J.w. lecz 4 x 35 mm ²	159,000	m
Poz. 9.	KNNR 009-0806-01-00 MRRiB	Montaż mufy przelotowej z tworzywa termokurczliwego na istn. kablu 4 x 25 i 4 x 35 mm ² w rejonie słupów nr 1/1, 1/3, 1/5, 1/7, 1/9, 1/11, 2/2, 2/4, 2/6, 2/8 i 2/10 ("wcięcie" w istn. kabel)	11,000	szt
Poz. 10.	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o dł. 102 m, głęb. 0,6 m i szer. dna 0,4 m, w gruncie: kat. III	24,480	m3
Poz. 11.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o dł. 82 m, w gruncie : kat. III	19,680	m3
Poz. 12.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB	Zagęszczanie gruntów kat. III ubijakami mechanicznymi	44,160	m3
Poz. 13.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych, wielokątnych o masie: do 100 kg. Słup oświetleniowy o wysokości 8 m + wysięgnik 1 m + fundament + zaciski IZK, słupy nr 1/1, 1/3, 1/5, 1/7, 1/9, 1/11, 1/13, 1/14, 1/15, 2/2, 2/4, 2/6, 2/8 i 2/10	14,000	szt
Poz. 14.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa BGP o mocy 42 W, 4000 K, IP 66, II klasa ochronności	14,000	szt
Poz. 15.	KNNR 005-1003-03-00 MRRiB	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m, YDYzo 3 x 2,5 mm ²	154,000	m

Opis robót : **Roboty elektryczne**

Data : 2024-05-11

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 16.	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: ponad 16 do 50 mm ²	28,000	szt
Poz. 17.	KNNR 001-0103-04-00 MRRiB Wycinka gałęzi	2,000	szt
Poz. 18.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4- żyłowy	27,000	odc
Poz. 19.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego	1,000	szt
Poz. 20.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania	14,000	szt
Poz. 21.	Analiza własna Obsługa geodezyjna	1,000	kpl