

PRZEDMIAR / O B M I A R / R O B Ó T

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego ul. Cisowej w Starym Mieście

Obiekt: Oświetlenie ul. Cisowej w Starym Mieście

Adres: 62-571 Stare Miasto, ul. Cisowa

Opis robót: Roboty elektryczne

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

Wykonawca:

Adres:

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

Sporządził: inż. Z. Wróblewski

Data: 2024-05-06

inż. ZBIGNIEW WRÓBLEWSKI
Upr. budowl. 100.74 PW
upr. projekt. GT 8346/II 10.76
uprawniony bez ograniczeń
w spec. sieci i instalacji elektr.
62-510 Konin, ul. B. Śmiałego 6

Budowa : Budowa oświetlenia ulicznego ul. Cisowej w Starym Mieście
 Obiekt : Oświetlenie ul. Cisowej w Starym Mieście
 Adres : 62-571 Stare Miasto, ul. Cisowa
 Opis robót : Roboty elektryczne

Data : 2024-05-06

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 1.	KNNR 005-0719-02-00 MRRiB	Rozebranie ręczne nawierzchni: z kostki brukowej, płyt betonowych chodnikowych i kamienia	11,000	m2
Poz. 2.	KNNR 005-0701-03-00 MRRiB	Ręczne kopanie rowów dla kabli o dł. 112 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. IV	35,840	m3
Poz. 3.	KNNR 005-0701-05-00 MRRiB	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o dł. 312 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. III	99,840	m3
Poz. 4.	KNNR 005-0605-04-00 MRRiB	Montaż w wykopie kablowym uziomu poziomego z bednarki ocynk. 25 x 4 mm	120,000	m
Poz. 5.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB	Ułożenie rur osłonowych LDPE - miękkich koloru niebieskiego o śr. 50 mm	17,000	m
Poz. 6.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB	J.w. lecz o średnicy 75 mm	12,000	m
Poz. 7.	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB	Wykonanie przecisku - przewiertu do 1000 mm	18,000	m
Poz. 8.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB	Ręczne układanie kabli YAKY 4x25 mm ² 1 KV w rurach i słupach oraz w wykopie z zabezpieczeniem folią z PCV	510,000	m
Poz. 9.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, 2x424 m	848,000	m
Poz. 10.	KNNR 005-0702-03-00 MRRiB	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. IV	26,880	m3
Poz. 11.	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III	74,880	m3
Poz. 12.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB	Zagęszczanie gruntów kat. III ubijakami mechanicznymi	101,760	m3
Poz. 13.	KNNR 201-0510-01-00	Humusowanie i obsianie wykopu kablowego trawą	51,000	m2
Poz. 14.	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	24,000	szt
Poz. 15.	KNNR 005-1001-04-20 MRRiB	Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupa oświetleniowego stalowego kołowo - stożkowego, rurowego, ocynkowanego o długości całk. 8,2 m (w tym wkopanie 1,2 m) z fundamentem z płyty chodnikowej 35x35x5 cm. Część podziemną słupa i 0,3 m ponad poziom terenu zabezpieczyć lakierem czarnym asfaltowym lub elastomerem	11,000	szt
Poz. 16.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB	Montaż wysięgnika jednoramiennego łukowego o wysokości 0,2 m i dł. wysięgu 0,5 m, typu W20	10,000	szt

Opis robót : **Roboty elektryczne**

Data : 2024-05-06

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 17.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB J.w. lecz dwuramiennego	1,000	szt
Poz. 18.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż na wysięgniku oprawy ze źródłem światła led o mocy 51 W, strumień świetlny led 7 000 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 wg opisu technicznego. Oprawa wyposażona dodatkowo w gniazdo Zhaga D4i. Oprawa BGP lub równoważna	12,000	szt
Poz. 19.	KNNR 005-1003-05-00 MRRiB Ułożenie w słupie przewodu YDYżo 3x2,5 mm2	96,000	m
Poz. 20.	KNNR 005-0720-07-00 MRRiB Ułożenie kostki brukowej, kamiennej, płyt chodnikowych i kamienia - materiał z odzysku	11,000	m2
Poz. 21.	KNNR 005-0401-02-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowo - sterującej, wg rys. E/3 i E/4	1,000	kpl
Poz. 22.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4- żyłowy	12,000	odc
Poz. 23.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego	3,000	szt
Poz. 24.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt
Poz. 25.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	11,000	szt
Poz. 26.	cennik geodety Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1,000	kpl