

PRZEDMIAR / O B M I A R / R O B Ó T

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Stare Miasto

Obiekt: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Stare Miasto
ul. Wichrowe Wzgórze

Adres: Stare Miasto, ul. Wichrowe Wzgórze

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 : 2024-05-07

inż. **ZBIGNIEW WRÓBLEWSKI**
upr. budowl. 100/74/PW
ul. projekt.GT 8346/II/10 T6
uprawniony bez ograniczeń
w specj. sieci i instalacji elektr.
62-510 Konin, ul. B. Śmiałego 6

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Stare Miasto
 Obiekt: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Stare Miasto
 ul. Wichrowe Wzgórze
 Adres: Stare Miasto, ul. Wichrowe Wzgórze
 Opis robót: Roboty elektryczne

Data : 2024-05-07

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 1.	KNNR 005-0719-02-00 MRRiB	Rozebranie ręczne nawierzchni: z kostki brukowej, kamiennej lub melafiru	16,600	m2
Poz. 2.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB	Ręczne kopanie rowów dla kabli o dł. 155 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. III	49,600	m3
Poz. 3.	KNNR 005-0701-05-00 MRRiB	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o dł. 43 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. III	13,760	m3
Poz. 4.	KNNR 005-0605-04-00 MRRiB	Montaż w wykopie kablowym uziomu poziomego z bednarki ocynk. 25 x 4 mm - słup nr 12	40,000	m
Poz. 5.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB	Ułożenie rur osłonowych LDPE - miękkich koloru niebieskiego o śr. 50 mm	198,000	m
Poz. 6.	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB	Wykonanie przecisku - przewiertu do 1000 mm, rura HDPE	22,000	m
Poz. 7.	Analiza własna	Wykopanie i ponowne, po wykonaniu robót kablowych, nasadzenie istn. krzewów ozdobnych	17,000	szt
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	256,000	m
Poz. 9.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	49,600	m3
Poz. 10.	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III	13,760	m3
Poz. 11.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB	Zagęszczanie gruntów kat. III ubijakami mechanicznymi	63,360	m3
Poz. 12.	KNR 201-0510-01-00	Humusowanie i obsianie wykopu kablowego trawą	40,000	m2
Poz. 13.	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. 14.	KNNR 005-1001-04-20 MRRiB	Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupa oświetleniowego stalowego kołowo - stożkowego, rurowego, ocynkowanego o dł. całk. 8,2 m z zaciskami IZK. Część podziemną słupa 1,2 m i 0,3 m ponad poziom terenu zabezpieczyć lakierem czarnym asfaltowym lub elastomerem	6,000	szt
Poz. 15.	KNNR 001-0103-01-00 MRRiB	Wycinka gałęzi o średnicy: 10-15 cm	5,000	szt
Poz. 16.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB	Montaż wysięgnika jednoramiennego łukowego o wysokości 0,2 m i dł. wysięgu 0,5 m	6,000	szt

Opis robót : Roboty elektryczne

Data : 2024-05-07

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 7.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB	Montaż na wysięgniku oprawy ze źródłem światła led o mocy 51 W, strumień świetlny led 6800 Lm a oprawy 11250 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	6,000	szt
Poz. 18.	KNNR 005-1003-05-00 MRRiB	Ułożenie w słupie przewodu YDYżo 3x2,5 mm2	60,000	m
Poz. 19.	KNNR 005-0720-07-00 MRRiB	Ułożenie kostki brukowej, kamienia i melafiru - materiał z odzysku	16,600	m2
Poz. 20.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4- żyłowy	6,000	odc
Poz. 21.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego	1,000	szt
Poz. 22.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt
Poz. 23.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	5,000	szt
Poz. 24.	cennik geodety	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1,000	kpl