

PRZEDMIAR /OBMIAR/ ROBÓT

Budowa : Budowa oświetlenia ulicznego w m. Stare Miasto, ul. Topolowa
od nr 40-42

Obiekt : Budowa oświetlenia ulicznego w m. Stare Miasto, ul. Topolowa
od nr 40-42

Adres : Stare Miasto, ul. Topolowa

Opis robót : Roboty elektryczne

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

Wykonawca :

Adres :

Sporządził : inż. Z. Wróblewski

inż. Zdzisław Wróblewski
pr. projekt.
30.03.16/II/10/76

Data : 2023-05-29

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

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Stare Miasto, ul. Topolowa od nr 40-42
Obiekt: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Stare Miasto, ul. Topolowa od nr 40-42
Adres: Stare Miasto, ul. Topolowa
Opis robót: Roboty elektryczne

Data : 2023-05-29

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 1.	KNNR 005-0719-02-00 MRRiB	Rozebranie ręczne nawierzchni: z kostki brukowej	5,000	m2
Poz. 2.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB	Ręczne kopanie rowów dla kabli o dł. 88 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. III	35,840	m3
Poz. 3.	KNNR 005-0701-05-00 MRRiB	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o dł. 41 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. III	38,400	m3
Poz. 4.	KNNR 005-0605-04-00 MRRiB	Montaż w wykopie kablowym uziomu poziomego z bednarki ocynk. 25 x 4 mm	80,000	m
Poz. 5.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB	Ułożenie rur osłonowych LDPE - miękkich koloru niebieskiego o śr. 50 mm	12,000	m
Poz. 6.	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB	Wykonanie przecisku - przewiertu do 1000 mm, rura HDPE	4,000	m
Poz. 7.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, 2x232 m	464,000	m
Poz. 8.	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	278,000	m
Poz. 9.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	26,880	m3
Poz. 10.	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III	28,800	m3
Poz. 11.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB	Zagęszczanie gruntów kat. III ubijakami mechanicznymi	74,240	m3
Poz. 12.	KNNR 201-0510-01-00	Humusowanie i obsianie wykopu kablowego trawą	38,000	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 mm2	14,000	szt
Poz. 14.	KNNR 005-1001-04-20 MRRiB	Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupa oświetleniowego stalowego kołowo - stożkowego, rurowego, ocynkowanego o dł. całkow. 8,2 m z zaciskami IZK. Część podziemną słupa i 0,3 m ponad poziom terenu zabezpieczyć lakierem czarnym asfaltowym lub elastomerem	7,000	szt
Poz. 15.	KNNR 001-0103-01-00 MRRiB	Wycinka gałęzi o średnicy: 10-15 cm	2,000	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 : 2023-05-29

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 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		8,000	szt
Poz. 19.	KNNR 005-1003-05-00 MRRiB Ułożenie w słupie przewodu YDYżo 3x2,5 mm2		80,000	m
Poz. 20.	KNNR 005-0720-07-00 MRRiB Ułożenie kostki brukowej i kamienia - materiał z odzysku		5,000	m2
Poz. 21.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4- żyłowy		7,000	odc
Poz. 22.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego		2,000	szt
Poz. 23.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar		1,000	szt
Poz. 24.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar		7,000	szt
Poz. 25.	cennik geodety Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		1,000	kpl