

PRZEDMIAR / O B M I A R / R O B Ó T

B u d o w a : Budowa oświetlenia ulicznego w m. Lisiec Wielki, ul. Długa
(od nr 72 w kierunku Niklas)

O b i e k t : Oświetlenie ul. Długiej w Liścu Wielkim

A d r e s : m. Lisiec Wielki, ul. Długa

Opis robót : Roboty elektryczne

I n w e s t o r : Gmina Stare Miasto
62-571 Stare Miasto, ul. Główna 16B

W y k o n a w c a :

A d r e s :

Sporządził : inż. Z. Wróblewski

inż. ZBIGNIEW WRÓBLEWSKI
Upr. budowl. 100/74/PW
upr. projekt. GT 8346/11/10/76
upr.awniżony bez ograniczeń
w spec. sieci i instalacji elektr.
62-510 Konin, ul. B. Śmiałego 6

Data : 2024-05-09

BIURO PROJEKTOW
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. Lisiec Wielki, ul. Długa
(od nr 72 w kierunku Niklas)
Obiekt: Oświetlenie ul. Długiej w Liścu Wielkim
Adres: m. Lisiec Wielki, ul. Długa
Opis robót: Roboty elektryczne

Data : 2024-05-09

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	4,000	m2
Poz. 2.	KNNR 005-0701-03-00 MRRiB	Ręczne kopanie rowów dla kabli o dł. 20 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. IV	6,400	m3
Poz. 3.	KNNR 005-0701-05-00 MRRiB	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o dł. 260 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. III	83,200	m3
Poz. 4.	KNNR 005-0605-04-00 MRRiB	Montaż w wykopie kablowym uziomu poziomego z bednarki ocynk. 25 x 4 mm. Uziemienie szafki oraz słupa nr 7//	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 005-0705-02-00 MRRiB	J.w. lecz HD PE - twardych o śr. 75 mm	4,000	m
Poz. 7.	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB	Wykonanie przecisku - przewiertu do 1000 mm	17,000	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	339,000	m
Poz. 9.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, 2x280 m	560,000	m
Poz. 10.	KNNR 005-0702-03-00 MRRiB	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. IV	4,800	m3
Poz. 11.	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III	62,400	m3
Poz. 12.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB	Zagęszczanie gruntów kat. III ubijakami mechanicznymi	67,200	m3
Poz. 13.	KNR 201-0510-01-00	Humusowanie i obsianie wykopu kablowego trawą	6,000	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 mm2	16,000	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 m z fundamentem B-150 oraz zaciskami IZK.	7,000	szt
Poz. 16.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB	Montaż wysięgnika jednoramiennego łukowego o wysokości 1 m i dł. wysięgu 1,5 m, typu W16/1/1,5	7,000	szt

Opis robót : **Roboty elektryczne**

Data : 2024-05-09

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 17.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB	Montaż na wysięgniku oprawy ze źródłem światła led o mocy 61 W, strumień świetlny led 10 000 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	7,000	szt
Poz. 18.	KNNR 005-1003-05-00 MRRiB	Ułożenie w słupie przewodu YDYżo 3x2,5 mm ²	84,000	m
Poz. 19.	KNNR 005-0720-07-00 MRRiB	Ułożenie kostki brukowej, kamiennej, płyt chodnikowych i kamienia - materiał z odzysku	4,000	m ²
Poz. 20.	KNNR 005-0401-02-00 MRRiB	Montaż szafki oświetleniowo - sterującej, wg rys. E/4 i E/5	1,000	kpl
Poz. 21.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4- żytowy	8,000	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