

# PRZEDMIAR / OBMIAR / ROBÓT

**Budowa:** Budowa oświetlenia ulicznego w m. Stare Miasto, ul. Dębowa

**Obiekt:** Budowa oświetlenia ulicznego w m. Stare Miasto, ul. Dębowa

**Adres:** Stare Miasto, ul. Dębowa

**Opis robót:** Roboty elektryczne

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

**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: 2024-05-06

*inż. ZBIGNIEW WRÓBLEWSKI*  
Upr. budowl. 100.74 PW  
upr. projekt. GT 8346/II 10 76  
uprawniony bez ograniczeń  
w specjalności instalacji elektr.  
62-510 Konin, ul. B. Śmiałego 6

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Stare Miasto, ul. Dębowa  
 Obiekt: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Stare Miasto, ul. Dębowa  
 Adres: Stare Miasto, ul. Dębowa  
 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	24,000	m2
Poz. 2.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB	Ręczne kopanie rowów dla kabli o dł. 95 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. III	30,400	m3
Poz. 3.	KNNR 005-0701-05-00 MRRiB	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o dł. 44 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. III	14,080	m3
Poz. 4.	KNNR 005-0605-04-00 MRRiB	Montaż w wykopie kablowym uziomu poziomego z bednarki ocynk. 25 x 4 mm	40,000	m
Poz. 5.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB	Ułożenie rur osłonowych LDPE - miękkich koloru niebieskiego o śr. 50 mm	139,000	m
Poz. 6.	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB	Wykonanie przecisku - przewiertu do 1000 mm, rura HDPE	18,000	m
Poz. 7.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB	Ręczne układanie kabli YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> 1 KV w rurach i słupach oraz w wykopie z zabezpieczeniem folią z PCV	193,000	m
Poz. 8.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	30,400	m3
Poz. 9.	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III	14,080	m3
Poz. 10.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB	Zagęszczanie gruntów kat. III ubijakami mechanicznymi	44,480	m3
Poz. 11.	KNNR 201-0510-01-00	Humusowanie i obsianie wykopu kablowego trawą	48,000	m2
Poz. 12.	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 <sup>2</sup>	12,000	szt
Poz. 13.	KNNR 005-1001-04-20 MRRiB	Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupa oświetleniowego stalowego kołowo - stożkowego, rurowego, ocynkowanego o wysokości 7,0 m z fundamentem betonowym B 120 i zaciskami IZK. Typ słupa CN7/3/60. Część podziemną słupa i 0,3 m ponad poziom terenu zabezpieczyć lakierem czarnym asfaltowym	6,000	szt
Poz. 14.	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB	Montaż dodatkowego złącza IZK w słupie nr 6	1,000	szt
Poz. 15.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB	Montaż wysięgnika jednoramiennego łukowego o wysokości 1 m i dł. wysięgu 1 m, typu W16/1/1/1	5,000	szt
Poz. 16.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB	J.w. lecz dwuramiennego	1,000	szt

Opis robót : **Roboty elektryczne**

Data: 2024-05-06

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 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. 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 <sup>2</sup>	70,000	m
Poz. 19.	KNNR 005-0401-02-00 MRRiB	Podłączenie proj. obwodu pod istn. rozłącznik w szafce oświetl.	1,000	kpl
Poz. 20.	KNNR 005-0720-07-00 MRRiB	Ułożenie kostki brukowej i kamienia - materiał z odzysku	24,000	m <sup>2</sup>
Poz. 21.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4- żyłowy	6,000	odc
Poz. 22.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego	1,000	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	6,000	szt
Poz. 25.	cennik geodety	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1,000	kpl