

# PRZEDMIAR /OBMIAR/ ROBÓT

**Budowa:** Budowa oświetlenia ulicznego w m. Żychlin,  
ul. Grabowa - kontynuacja

**Obiekt:** Budowa oświetlenia ulicznego w m. Żychlin, ul. Grabowa

**Adres:** Żychlin, ul. Grabowa

**Opis robót:** Roboty elektryczne

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

**Wykonawca:** .....

**Adres:** .....

Sporządził : inż. Z. Wróblewski

*inż. Zbigniew Wróblewski*  
upr. projekt.  
GT 8346/II/10/76

Data : 2022-02-15

**BIURO PROJEKTÓW  
I USŁUG POMIAROWYCH**  
**» BUDOPROJEKT «**  
*Zbigniew Wróblewski*  
62-502 KONIN, ul. B. Śmiałego 6  
tel. (0 63) 245 07 08 NIP 665-001-00-12

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Żychlin,  
ul. Grabowa - kontynuacja  
Obiekt: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Żychlin, ul. Grabowa  
Adres: Żychlin, ul. Grabowa  
Opis robót: Roboty elektryczne

Data : 2022-02-15

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 1.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB	Ręczne kopanie rowów dla kabli o dł. 390 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. III	124,800	m3
Poz. 2.	KNNR 005-0701-05-00 MRRiB	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o dł. 168 m, szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m, w gruncie : kat. III	53,760	m3
Poz. 3.	KNNR 005-0605-04-00 MRRiB	Montaż w wykopie kablowym uziomu poziomego z bednarki ocynk. 25 x 4 mm - słupy nr 3/2/I, 5/1/III, 11/III i 15/III	160,000	m
Poz. 4.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB	Ułożenie rur osłonowych LDPE - miękkich koloru niebieskiego o śr. 50 mm	62,000	m
Poz. 5.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB	Ułożenie rur osłonowych twardych HDPE (droga) , o śr. do 75 mm	6,000	m
Poz. 6.	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	618,000	m
Poz. 7.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, 2x552 m	1 104,000	m
Poz. 8.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	93,600	m3
Poz. 9.	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III	40,320	m3
Poz. 10.	KNR 201-0510-01-00	Humusowanie i obsianie wykopu kablowego trawą	48,000	m2
Poz. 11.	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>	30,000	szt
Poz. 12.	KNNR 005-1001-04-20 MRRiB	Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupa oświetleniowego stalowego kołowo - stożkowego, rurowego, ocynkowanego o dł. całk. 7 m, w tym wkopane 1,2 m z fundamentem z płyty chodnikowej 35x35x5 cm i zaciskami IZK. Część podziemną słupa i 0,3 m ponad poziom terenu zabezpieczyć lakierem czarnym asfaltowym. Słupy nr od 8/III do 11/III.	4,000	szt
Poz. 13.	KNNR 005-1001-04-20 MRRiB	J.w. lecz dł. całk. 8,2 m. Słupy nr od 12/III do 15/III.	4,000	szt
Poz. 14.	KNNR 005-1001-04-20 MRRiB	J.w. lecz o dł. 4,5 m z fundamentem betonowym prefabrykowanym i zaciskami IZK. Słupy w ul. Cisowej nr 4/1/III i 5/1/III oraz 2/2/I i 3/2/I i w ul. Grabowej nr od 8/III do 11/III.	7,000	szt
Poz. 15.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB	Montaż wysięgnika jednoramiennego o wys. 0,2 m i dł. wysięgu 0,5 m	4,000	szt

Opis robót : **Roboty elektryczne**

Data : 2022-02-15

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 16.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie gruntu kat. III ubijakami mechanicznymi	64,000	m3
Poz. 17.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż na wierzchołku słupa oprawy ze źródłem światła led o mocy oprawy ~ 40 W, 4000 K, IP 66, klasa izolacji II. Oprawa BGP lub równoważna	7,000	szt
Poz. 18.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB J.w. lecz o mocy ~ 51 W	4,000	szt
Poz. 19.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB J.w. lecz o mocy ~ 61 W, na wysięgniku	4,000	szt
Poz. 20.	KNNR 005-1003-05-00 MRRiB Ułożenie w słupie przewodu YDYżo 3x2,5 mm2	110,000	m
Poz. 21.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4- żyłowy	15,000	odc
Poz. 22.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego	4,000	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	14,000	szt
Poz. 25.	cennik geodety Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1,000	kpl