

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne w m. Żychlin ul. Południowa  
INWESTOR : Gmina Stare Miasto  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Ryszard Pawlak  
DATA OPRACOWANIA : maj 2023

Poziom cen : I kw 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Oświetlenie uliczne w m. Żychlin ul. Południowa</b>						
<b>1</b>			<b>Budowa linii kablowej oświetlenia</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			75,8	m <sup>3</sup>	75,800	
					RAZEM	75,800
2 d.1	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			320	m	320,000	
					RAZEM	320,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01 analiza indywidualna		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			39	m	39,000	
					RAZEM	39,000
4 d.1	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			39	m	39,000	
					RAZEM	39,000
5 d.1	KNNR 5 0605-08 analiza indywidualna		Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III <TP2x10>	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
6 d.1	KNNR 5 0605-02		Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III <TP2x10>	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
7 d.1	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			75,8	m <sup>3</sup>	75,800	
					RAZEM	75,800
8 d.1	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0,8	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
9 d.1	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			7	odc.	7,000	
					RAZEM	7,000
10 d.1	KNNR 5 1001-03 analiza indywidualna		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg (z wysięgnikiem)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
11 d.1	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
12 d.1	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar		
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
15 d.1	kalk. własna		Inwentaryzacja geodezyjna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Oświetlenie uliczne w m. Żychlin ul. Południowa</b>						
<b>1</b>		<b>Budowa linii kablowej oświetlenia</b>				
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	75,8		
2 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	320		
3 d.1	KNNR 5 0705-01 analiza indywidualna	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	39		
4 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	39		
5 d.1	KNNR 5 0605-08 analiza indywidualna	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III <TP2x10>	m	9		
6 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III <TP2x10>	m	9		
7 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	75,8		
8 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0,8	szt.	14		
9 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	7		
10 d.1	KNNR 5 1001-03 analiza indywidualna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg (z wysięgnikiem)	szt.	7		
11 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	7		
12 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
13 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
14 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	7		
15 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (WP)	r-g	149,2880		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	5,0800		5,0800			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	12,1680		12,1680			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	80,0000		80,0000			
4.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	1,5400		1,5400			
5.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0,4200		0,4200			
6.	Wkładka topikowa szybka DII gF 4A 500V (BiWts) D	szt	7,0000		7,0000			
7.	Ośłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 75mm	m	39,0000		39,0000			
8.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	6,1776		6,1776			
9.	Złącza kontrolne ocynkowane ZKN	szt	5,0000		5,0000			
10.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	3,0000		3,0000			
11.	Uchwyty krzyżowe stal-miedź. fi 17,2 mm	szt	1,0000		1,0000			
12.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	1,0000		1,0000			
13.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	41,1200		41,1200			
14.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm <sup>2</sup>	m	406,0000		406,0000			
15.	Fundament B 120'	szt	7,0000		7,0000			
16.	Izolacyjne złącze kablowe fazowe IZK-4.02	szt	14,0000		14,0000			
17.	Złącze kablowe zerowe IZK-4.04	szt	7,0000		7,0000			
18.	Izolacyjne złącze kablowe fazowe z bezpiecznikiem IZK-4.01	szt	7,0000		7,0000			
19.	Wysięgnik W16/1/1/1'	kpl.	7,0000		7,0000			
20.	Słup oświetleniowy CN7/3'	kpl.	7,0000		7,0000			
21.	Oprawa LED o mocy max. 80W i strumieniu świetlnym min. 8509lm"	kpl.	7,0000		7,0000			
22.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	14,2040		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3'	m-g	4,5480		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	7,5800		
4.	Wibromiôt elektryczny 4,5 kW	m-g	1,8450		
5.	żuraw samochodowy'	m-g	0,2730		
6.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,6116		
7.	środek transportowy	m-g	8,5993		
8.	środek transportowy'	m-g	0,5460		
9.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1,6116		
10.	przyczepa dłużykowa	m-g	2,8000		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2,8700		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,6116		
				RAZEM	

Słownie: