

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne w m. Trójka Etap II
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
Oświetlenie uliczne w m. Trójka Etap II						
1			Budowa linii kablowej oświetlenia			
1 d.1	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			87,84	m ³	87,840	
					RAZEM	87,840
2 d.1	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			366	m	366,000	
					RAZEM	366,000
3 d.1	KNNR 5 0605-08 analiza indywidualna		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III <TP2x10>	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
4 d.1	KNNR 5 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III <TP2x10>	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
5 d.1	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
			87,84	m ³	87,840	
					RAZEM	87,840
6 d.1	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0,8	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
7 d.1	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			6	odc.	6,000	
					RAZEM	6,000
8 d.1	KNNR 5 1001-03 analiza indywidualna		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg (z wysięgnikiem)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
9 d.1	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
10 d.1	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar pomiar		
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
13 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
Oświetlenie uliczne w m. Trójka Etap II						
1		Budowa linii kablowej oświetlenia				
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	87,84		
2 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	366		
3 d.1	KNNR 5 0605-08 analiza indywidualna	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat. III <TP2x10>	m	9		
4 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III <TP2x10>	m	9		
5 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	87,84		
6 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0,8	szt.	12		
7 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	6		
8 d.1	KNNR 5 1001-03 analiza indywidualna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg (z wysięgnikiem)	szt.	6		
9 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	6		
10 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
11 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
12 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	7		
13 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	130,9878		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	4,0260		4,0260			
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 ²	91,5000		91,5000			
4.	piasek do betonów	m ³	1,3200		1,3200			
5.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0,3600		0,3600			
6.	Wkładka topikowa szybka DII gF 4A 500V (BIWts) D	szt	6,0000		6,0000			
7.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	6,1776		6,1776			
8.	Złącza kontrolne ocynkowane ZKN	szt	5,0000		5,0000			
9.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	3,0000		3,0000			
10.	Uchwyty krzyżowe stal-miedź. fi 17,2 mm	szt	1,0000		1,0000			
11.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	1,0000		1,0000			
12.	Opaska kablowa OKI - odcinowana	szt	42,6000		42,6000			
13.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	414,0000		414,0000			
14.	Fundament B 150'	szt	6,0000		6,0000			
15.	Izolacyjne złącze kablowe fazowe IZK-4.02	szt	12,0000		12,0000			
16.	Złącze kablowe zerowe IZK-4.04	szt	6,0000		6,0000			
17.	Izolacyjne złącze kablowe fazowe z bezpiecznikiem IZK-4.01	szt	6,0000		6,0000			
18.	Oprawa LED o mocy max. 80W i strumieniu świetlnym min. 8509lm"	kpl.	6,0000		6,0000			
19.	Słup oświetleniowy SO8/3	kpl.	6,0000		6,0000			
20.	Wysięgnik W20/1/1/1'	kpl.	6,0000		6,0000			
21.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	16,2912		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3'	m-g	5,2704		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	8,7840		
4.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	1,8450		
5.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,6470		
6.	środek transportowy	m-g	8,5134		
7.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1,6470		
8.	przyczepa dłużycowa	m-g	2,4000		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2,4600		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,6470		
				RAZEM	

Słownie: