

PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie oświetlenia ulicy Orzechowej w Grabówce

ADRES INWESTYCJI : Grabówka ul. Orzechowa

INWESTOR : Urząd Gminy Grabówka w Zaściankach

ADRES INWESTORA : ul. Szosa Baranowicka 58/1 i 58/4 15-521 Białystok

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Mitros

DATA OPRACOWANIA : 25.05.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA ŚIECI OŚWIECZENIA ZEWNĘTRZNEGO ULICY Orzechowej w Grabówce					
1		Oświetlenie zewnętrzne			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		35	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
2 d.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² <i>bednarka FeZN 25x4</i>	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
3 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel YAKY 4x35 mm</i>	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura osłonowa DVK 110mm,</i>	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura HDPE -UV 50/4 PE np. BE fi 50</i>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		poz.1	m	35,000	
				RAZEM	35,000
7 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.1	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
8 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>Słup GALAXIE P 8m HLE drzwi 130x600 420 MPA 314235PGXH</i> <i>Wysięgnik OC S 2/1,5/5 fi60 jednoram. 100837PGXS</i> <i>Oprawa uliczna BRP102 LED110/740 II DM 83W 9006lm Malaga LED</i> <i>Fundament F-120V/43 300x300/M-24 [256 kg]</i>	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgkowa	szt.		
		poz.8	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Ogranicznik nN BOP-R 0,5/ 5 (b,z) (do linii gołej)</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew. kpl. przew.		
		poz.8		4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Wpięcie kabla YAKY 4x35 mm ² do istniejącego słupa napowietrznego nr. 5 linii elektroenergetycznej	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	KNNR 5-031 0348-03	Montaż uziomów szpilkowych z drutu o długości 3 m - kat. gruntu I-IV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl. pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza i wytyczenie geodezyjne - kpl	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka FeZN 25x4	m	145,6000	0,00	0,00
2.	drut stalowy ocynkowany śr. 4 mm	kg	0,5000	0,00	0,00
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	65,1000	0,00	0,00
4.	Fundament F-120V/43 300x300/M-24 [256 kg]	szt.	4,0000	0,00	0,00
5.	Kabel YAKY 4x35 mm	m	161,2000	0,00	0,00
6.	lakier asfaltowy	kg	0,0100	0,00	0,00
7.	Ogranicznik nN BOP-R 0,5/ 5 (b,z) (do linii gołej)	szt.	1,0000	0,00	0,00
8.	opaski kablowe typu Oki	szt.	15,5000	0,00	0,00
9.	Oprawa uliczna BRP102 LED110/740 II DM 83W 9006lm Malaga LED	kpl.	4,0000	0,00	0,00
10.	piasek	m ³	3,9200	0,00	0,00
11.	pręt stalowy M10	szt.	1,0200	0,00	0,00
12.	przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5 mm2/750V	m	45,7600	0,00	0,00
13.	Rura HDPE -UV 50/4 PE np. BE fi 50	m	10,4000	0,00	0,00
14.	Rura osłonowa DVK 110mm,	m	46,8000	0,00	0,00
15.	Słup GALAXIE P 8m HLE drzwi 130x600 420 MPA 314235PGXH	kpl.	4,0000	0,00	0,00
16.	spoiwo cynowo-ołowiane LC30	kg	0,1500	0,00	0,00
17.	Tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt.	4,0000	0,00	0,00
18.	uchwyt M10	szt.	1,0200	0,00	0,00
19.	wazelina techniczna	kg	1,3950	0,00	0,00
20.	Wkładka topikowa D01 E14 gG 6A	szt.	4,0000	0,00	0,00
21.	Wysięgnik OC S 2/1,5/5 fi60 jednoram. 100837PGXS	kpl.	4,0000	0,00	0,00
22.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	219,9860	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,8215	0,00	0,00
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2,6400	0,00	0,00
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,8215	0,00	0,00
4.	samochód samowyładowczy	m-g	0,5600	0,00	0,00
5.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	1,0500	0,00	0,00
6.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	7,5880	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	5,1995	0,00	0,00
8.	żuraw samochodowy	m-g	1,2065	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł