
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa/Rozbudowa ul. Rodzinnej i Sielskiej w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : ul. Rodzinn/Sielska w Białymstoku
INWESTOR : Gmina Białystok
ADRES INWESTORA : ul. Słonimska 1; 15-950 Białystok
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Paweł Iwanicki; kom: 660 482 486
DATA OPRACOWANIA : 07.2022 rok

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

BRANŻA ELEKTRYCZNA - Warunki ZDM-VII.7021.1.22.2021

Budowa kablowej linii oświetlenia drogowego na ulicy Rodzinnej i Sielskiej w Białymstoku

Zadanie: Budowa/Rozbudowa ul. Rodzinnej i Sielskiej w Białymstoku

INWESTOR: Gmina Białystok
ul. Słonimska 1; 15-950 Białystok

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXV, XXVI

Kosztorys niniejszy jest jednym z kosztorysów br. elektrycznej dla przedmiotowego zadania

Kosztorys obejmuje:

1) koszty wykonania nowego oświetlenia ul. Rodzinnej i Sielskiej

WYKONAWCY:

INWESTOR :

Data opracowania
07.2022 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45231400-9	Linia kablowa oświetleniowa			
1 d.1	ST-EL	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			724*0.4*0.7	m ³	202.72	
					RAZEM	202.72
2 d.1	ST-EL	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			724	m	724.00	
					RAZEM	724.00
3 d.1	ST-EL	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne fi. min 50mm</i> 22*2*3	m		
				m	132.00	
					RAZEM	132.00
4 d.1	ST-EL	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury osłonowe DVR 110mm</i> 160	m		
				m	160.00	
					RAZEM	160.00
5 d.1	ST-EL	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury osłonowe SRS 110mm</i> 90	m		
				m	90.00	
					RAZEM	90.00
6 d.1	ST-EL	KNNR 5 0705-01 analogia	Montaż dławic czopowych <i>dławica czopowa EK 186/110</i> 60	szt		
				szt	60.00	
					RAZEM	60.00
7 d.1	ST-EL	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych <i>YKY 5x16mm²</i> 815	m		
				m	815.00	
					RAZEM	815.00
8 d.1	ST-EL	KNNR 5 0729-04 analogia	Montaż palczatki termokurczliwej 46	szt.		
				szt.	46.00	
					RAZEM	46.00
9 d.1	ST-EL	KNNR 5 1007-02 analogia	Montaż słupów oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>słupy stalowe ocynkowane</i> 22	kpl.		
				kpl.	22.00	
					RAZEM	22.00
10 d.1	ST-EL	KNNR 5 0606-05 analogia	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6	szt.		
				szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
11 d.1	ST-EL	KNNR 5 0606-06 analogia	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m 30	szt.		
				szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
12 d.1	ST-EL	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 6*4	m		
				m	24.00	
					RAZEM	24.00
13 d.1	ST-EL	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 22	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	22.00	
					RAZEM	22.00
14 d.1	ST-EL	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego <i>Oprawa oświetleniowa drogowa LED</i> 22	szt.		
				szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
15 d.1	ST-EL	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 724*0.4*0.7	m ³		
				m ³	202.72	
					RAZEM	202.72
16 d.1	ST-EL	KNNR 9 1006-01	Wymiana tabliczek zaciskowych - słup 1/K	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
17 d.1	ST-EL	analiza indywidualna	Tabliczki opisowe kablowe	szt.		
			90	szt.	90.00	
					RAZEM	90.00
18 d.1	ST-EL	KNNR 5 1302-03 analogia	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Linia kablowa oświetleniowa	1	18

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1084.61		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	8.97	8.97		
2.	bednarka ocynkowana	m	48.00	48.00		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	342.30	342.30		
4.	żwir do betonów'	m ³	40.54	40.54		
5.	rury karbowane ziemne fi. min 50mm	m	137.28	137.28		
6.	dławica czopowa EK 186/110	m	62.40	62.40		
7.	rury osłonowe DVR 110mm	m	166.40	166.40		
8.	rury osłonowe SRS 110mm	m	93.60	93.60		
9.	Oprawa oświetleniowa drogowa LED	kpl.	22.00	22.00		
10.	osłony przewodów	szt.	1.44	1.44		
11.	złącza kontrolne	szt.	1.44	1.44		
12.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	48.00	48.00		
13.	tabliczka zaciskowa słupowa	kpl.	1.00	1.00		
14.	zestawy montażowe do wykonania głowic z taśm izolacyjnych na kablach	kpl.	46.00	46.00		
15.	Tabliczki opisowe kablowe	szt.	90.00	90.00		
16.	Palczatka termokurczliwa	szt.	46.00	46.00		
17.	opaski kablowe typu Oki	szt.	127.50	127.50		
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	46.00	46.00		
19.	YDYżo 3x1,5mm ²	m	22.00	22.00		
20.	YKY 5x16mm ²	m	847.60	847.60		
21.	słupy stalowe ocynkowane	kpl.	22.00	22.00		
22.	fundament prefabrykowany do słupa oświetleniowego	szt.	22.00	22.00		
23.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	12.23	12.23		
24.	elementy łączne słupa	szt.	22.00	22.00		
25.	tabliczka słupowa wg. Standardów ZDM	szt.	22.00	22.00		
26.	bezpiecznik 6A	szt.	22.00	22.00		
27.	kluczyk	szt.	22.00	22.00		
28.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	młot udarowy elektryczny	m-g	9.30		
2.	żuraw samochodowy	m-g	0.42		
3.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	6.34		
4.	środek transportowy	m-g	39.98		
5.	ciągnik kołowy	m-g	3.67		
6.	samochód samowyladowczy	m-g	5.79		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	27.72		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.67		
9.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	9.30		
RAZEM					

Słownie: