

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa instalacji oświetlenia ulicznego w miejscowości Barycz, dz. nr 410/6"
ADRES INWESTYCJI : Barycz, Gmina Dobroń, dz. nr 411/3, 410/6, 410/5, 412/2 Obręb 1 Barycz -
INWESTOR : Gmina Dobroń
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 9, 95-082 Dobroń
WYKONAWCA ROBÓT : Przedsiębiorstwo Usług Elektroenergetycznych "ELSKO"
ADRES WYKONAWCY : ul. Zamkowa 22/15, 95-200 Pabianice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Skowron
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2021

Data zatwierdzenia

mgr inż. RAFAŁ SKOWRON
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
elektroenergetycznej bez ograniczeń
LOD/3024/PBE/16; LOD/2433/OWOE/14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Budowa instalacji oświetlenia ulicznego w miejscowości Barycz, dz. nr 410/6"					
1		Rozdzielnica oświetlenia			
1 KNR 2-01 d.1 0221-02	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³	m ³			
	1	m ³		1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 0401-03	Montaż rozdzielnic oświetlenia	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5 d.1 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	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
4 KNR 4-03 d.1 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.			
	8			8.000	
				RAZEM	8.000
5 KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
2		Budowa linii kablowej nN			
6 KNR 2-01 d.2 0201-03 z.sz. 2.3.2. 9903 0214- 02	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km Grunt obbiepający naczynie robocze.	m ³			
	60	m ³		60.000	
				RAZEM	60.000
7 KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m			
	180	m		180.000	
				RAZEM	180.000
8 KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m			
	25	m		25.000	
				RAZEM	25.000
9 KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m			
	21	m		21.000	
				RAZEM	21.000
10 KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m			
	226	m		226.000	
				RAZEM	226.000
11 KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m			
	180	m		180.000	
				RAZEM	180.000
12 KNR 4-03 d.2 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.			
	8*5			40.000	
				RAZEM	40.000
13 KNR 2-01 d.2 0705-0604	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV z całkowitą wymianą gruntu (cena piasku z dowozem na plac budowy)	m ³			
	100	m ³		100.000	
				RAZEM	100.000
14 Analiza włas- d.2 na	Obsługa geodezyjna wytyczenie linii trasy do 100 pkt. w terenie przejrzystym wraz z inwentaryzacją	usługa			
	1	usługa		1.000	
				RAZEM	1.000
3		Słupy oświetlenia drogowego			
15 KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.			
	5	szt.		5.000	
				RAZEM	5.000
16 KNNR 5 d.3 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.			
	5			5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 53 W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 2-21 d.3 0111-03	Ścinanie gałęzi miękkich o średnicy 31-40 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4		Pomiary			
19	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek odci- nek		
		21		21.000	
				RAZEM	21.000
20	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	175.127	0.00	0.00
2.	Obsługa geodezyjna wytyczenie trasy do 100 punktów	usługa	1.000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	końcówki kablowe	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00					
2.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00					
3.	Piasek	m ³	127.360		127.360	0.00	0.00					
4.	Wkładka bezpiecznikowa zwł. NH00 6A AC 500V gG nr kat. LNH2355T	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00					
5.	Rozdzielnica oświetlenia wraz z pełnym wyposażeniem	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00					
6.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x25 mm ²	m	226.000		226.000	0.00	0.00					
7.	wazelina techniczna	kg	2.486		2.486	0.00	0.00					
8.	opaski kablowe typu Oki	szt.	22.600		22.600	0.00	0.00					
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	94.920		94.920	0.00	0.00					
10.	Złącza kontrolne	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00					
11.	Osłony przewodów	szt.	10.000		10.000	0.00	0.00					
12.	opaski kablowe typu Oki	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00					
13.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	m	21.000		21.000	0.00	0.00					
14.	Bednarka ocynkowana 40x5	m	25.000		25.000	0.00	0.00					
15.	Oprawa LED 53W 6900lm	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00					
16.	Przewód typu: YLY 3x2,5 mm ²	m	75.000		75.000	0.00	0.00					
17.	Słup oświetleniowy kompozytowy 8m	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00					
18.	Fundament słupowy AF150/200	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00					
19.	cement "35"	t	0.090		0.090	0.00	0.00					
20.	żwir do betonów	m ³	0.220		0.220	0.00	0.00					
21.	Piasek	m ³	0.110		0.110	0.00	0.00					
22.	Izolacyjne Złącze Fazowe IZK-4-02	szt.	10.000		10.000	0.00	0.00					
23.	Izolacyjne Złącze Zerowe IZK-4-03	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00					
24.	Izolacyjne Złącze Bezpiecznikowe IZK-4-01	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00					
25.	Wkładka bezpiecznikowa gG/gL 2A	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00					
26.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	5.812	0.00	0.00
2.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	1.017	0.00	0.00
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	60.476	0.00	0.00
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	13.754	0.00	0.00
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.017	0.00	0.00
6.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1.317	0.00	0.00
7.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	4.305	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.967	0.00	0.00
9.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	9.600	0.00	0.00
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6.650	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł