

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

77341000-2 Okrzesywanie drzew
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI JESZKOWICE
ADRES INWESTYCJI : UL. BAŻANTOWA
INWESTOR : GMINA CZERNICA
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIŁOSZ RUSZEL
DATA OPRACOWANIA : 09.08.2018r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

inż. Miłosz Ruszel
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
290/DOS/06

Data opracowania
09.08.2018r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. OPIS DO KSIĄŻKI PRZEDMIARÓW:

Książkę przedmiarów robót elektrycznych opracowano na podstawie projektu, budowlano- wykonawczego pn: Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Jeszkowice ul. Bażantowa, gm. Czernica.

II. KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW OBEJMUJE:

Linia kablowa typu YAKXS 4x35mm² wraz ze słupami oświetleniowymi oraz szafką pomiarową.

III. PODSTAWA OPRACOWNIA:

Książka przedmiarów robót elektrycznych wykonano w oparciu o katalog nakładów rzeczowych KNNR 5, KNR 5-08; KNR 5-10; KNR 5-15; .KNR 5-14; KNR 4-03; KNR 2-01; KNR 2-02; KNR 2-31; oraz katalog norm pracy KNP 18/13.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Jeszkowice ul. Bażantowa.					
1	77341000-2	Okrzesywanie drzew (kod CPV: 77341000-2)			
1	KNR-W 2-01 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2	45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego (kod CPV: 45316100-9)			
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		0.4*0.7*300	m³	84.000	
				RAZEM	84.000
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³		
		2*3	m³	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
9	KNR 2-25 0613-02	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 2 kg/m - budowa	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
11	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
12	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		300*0.4*0.6	m³	72.000	
				RAZEM	72.000
14	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
16	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów sterowniczych do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
17	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 5- d.2 10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 d.2 0401-03	Szafka oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	Kalkulacja d.2 własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	Kalkulacja d.2 własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni (kod CPV: 45233200-1)			
27	KNR 13-12 d.3 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 0.3*300	m³		
			m³	90.000	
				RAZEM	90.000
28	KNR 2-01 d.3 0201-02	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km.	m³		
		0.1*300	m³	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNNR 6 d.3 1102-02	Utwardzenie pobocza kruszywem, wastwa po zagęszczeniu 20cm.	m²		
		300*0.5	m²	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1384.9292		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	wazelina techniczna	kg	7.7000		7.7000							
2.	bednarka ocynkowana	m	312.0000		312.0000							
3.	kpl. montazowy	szt	24.0000		24.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m²	126.0000		126.0000							
5.	tluczeń kamienny	t	15.3000		15.3000							
6.	żwir do betonów	t	0.2640		0.2640							
7.	piasek	t	33.7320		33.7320							
8.	plyta drogowa, żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0.1000		0.1000							
9.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	6.0000		6.0000							
10.	bale iglaste obrzynane gr. 50-100mm kl. I	m³	0.1040		0.1040							
11.	krawędziaki iglaste	m³	0.1680		0.1680							
12.	rury osłonowe SRS-75	m	41.6000		41.6000							
13.	rury ochronne DVK-75mm	m	156.0000		156.0000							
14.	szafka oświetlenia ulicznego RSOU 04 ZPUE prod. ZPUE Gliwice	kpl.	1.0000		1.0000							
15.	oprawa LED typu 96627878 CQ 24L50-740 NR BPS CL2 M60 GY-S [STD] prod. Thorn.	szt	6.0000		6.0000							
16.	osłony przewodów	szt	18.0000		18.0000							
17.	złącza kontrolne	szt	18.0000		18.0000							
18.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	6.0000		6.0000							
19.	końcówki kablowe	szt	48.0000		48.0000							
20.	opaski kablowe typu Oki	szt.	47.7000		47.7000							
21.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	12.0000		12.0000							
22.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	60.0000		60.0000							
23.	przewód OMY 2x0,5 300V	m	60.0000		60.0000							
24.	kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm²	m	533.6000		533.6000							
25.	słupy stalowe SO-8/4/ F250 prod. Elmonter Zagórów	szt.	6.0000		6.0000							
26.	fundament do słupów stalowych ocynkowanych i aluminiowych B-150	szt	6.0000		6.0000							
27.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	4.5000		4.5000							
28.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko spycharka na podwoziu ciągnika kołowego opoj. 0,15m3	m-g	3.9060		
2.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	19.8000		
3.	pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	25.0000		
4.	żuraw samochodowy	m-g	2.5900		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	25.0000		
6.	środek transportowy	m-g	7.2820		
7.	ciągnik kołowy	m-g	1.3500		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6000		
9.	samochód skrzyniowy do 5.0t	m-g	1.0950		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6.6960		
11.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	4.8000		
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	10.2000		
13.	przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	1.3500		
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.5576		
15.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	25.0000		
				RAZEM	

Słownie:

