

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO ULICY KOLEJOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DOBRZY-
KOWICE, GMINA CZERNICA

INWESTOR : GMINA CZERNICA
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIŁOSZ RUSZEL
DATA OPRACOWANIA : 19.09.2017r.

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
290 005/06

Data opracowania
19.09.2017r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. OPIS DO KSIĄZKI PRZEDMIARÓW:

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

II. KSIĄZKA PRZEDMIARÓW OBEJMUJE:

Linia kablowa typu YAKXS 4x35mm² wraz ze słupami oświetleniowymi i szafką oświetleniową.

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 Dobrzykowice ul. Kolejowa					
1	77341000-2	Okrzesywanie drzew (kod CPV: 77341000-2)			
1	KNR-W 2-	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
d.1	01 0109-07	20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
2	45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego (kod CPV: 45316110-9)			
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	0.4*0.7*240	m ³	67.200	
				RAZEM	67.200
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.2	0724-02	2*3	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.2	0725-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Przezierniki mechaniczne dla rury o śr.do 75 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-03	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-03	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
10	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-05	240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
11	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
d.2	0617-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	240*0.4*0.6	m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
13	KNNR 5	Wymiana istniejącej szafki oświetlenia ulicznego na nową.	kpl.		
d.2	0401-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
d.2	1002-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.2	1003-03	8	kpl.prz ew.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5	Montaż przewodów sterowniczych do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.2	1003-03	8	kpl.prz ew.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR-W 9 d.2 0901-08	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR-W 5- d.2 10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	Kalkulacja d.2 własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	Kalkulacja d.2 własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	901.2268		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	wazelina techniczna	kg	5.0000		5.0000							
2.	bednarka ocynkowana	m	249.600 0		249.600 0							
3.	kpl. montażowy	szt	20.0000		20.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	84.0000		84.0000							
5.	żwir do betonów	t	0.2200		0.2200							
6.	piasek do betonów	t	0.1100		0.1100							
7.	piasek	t	26.8800		26.8800							
8.	płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0.1000		0.1000							
9.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	5.0000		5.0000							
10.	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m ³	0.1460		0.1460							
11.	krawędziaki iglaste	m ³	0.2520		0.2520							
12.	rury osłonowe SRS-75	m	62.4000		62.4000							
13.	szafka oświetlenia ulicznego SO wg schematu.	kpl.	1.0000		1.0000							
14.	konstrukcje mocujące	kg	10.0000		10.0000							
15.	oprawa TECEO1 32 LEDS 700mA 71W 5102 NW z redukcją mocy prod. Schreder	szt	8.0000		8.0000							
16.	wysięgnik 1,5m typu W12 prod. Elmonter-Zagórow	szt.	5.0000		5.0000							
17.	osłony przewodów	szt	14.4000		14.4000							
18.	złącza kontrolne	szt	14.4000		14.4000							
19.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa'	szt.	5.0000		5.0000							
20.	końcówki kablowe	szt	20.0000		20.0000							
21.	opaski kablowe typu Oki	szt.	29.8000		29.8000							
22.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	5.0000		5.0000							
23.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	80.0000		80.0000							
24.	przewód OMY 2x0,5 300V	m	80.0000		80.0000							
25.	kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm ²	m	290.400 0		290.400 0							
26.	słupy stalowe SX 8/4 prod. Elmonter Zagórow	szt.	5.0000		5.0000							
27.	fundament do słupów stalowych ocynkowanych i aluminiowych B-150	szt	5.0000		5.0000							
28.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	3.0000		3.0000							
29.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Przedmiar inw. ośw. Dobrzykowice ul. Kolejowa 03 ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko spycharka na podwoziu ciągnika kołowego opoj. 0,15m3	m-g	0.9000		
2.	pompa wysokociśn.elekr.250atm	m-g	37.5000		
3.	żuraw samochodowy	m-g	3.7800		
4.	żuraw samochodowy	m-g	2.3440		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	37.5000		
6.	środek transportowy	m-g	8.1300		
7.	ciągnik kołowy	m-g	1.1640		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5500		
9.	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	3.8400		
10.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.2500		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	13.6000		
12.	przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	1.1640		
13.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.6490		
14.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewożny	m-g	37.5000		
				RAZEM	

Słownie:

