

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO DZ. NR 255/6 W MIEJSCOWOŚCI KAMIENIEC
WROCŁAWSKI, GM. CZERNICA
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIŁOSZ RUSZEL
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2016r.

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
28.04.2016r.

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 dz. nr 255/6 miejscowości Kamienec Wrocławski, gm. Czernica.

II. KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW OBEJMUJE:

Linia kablowa wraz ze słupami oświetleniowymi.

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 zewnętrznego					
1	45316100-6	Budowa oświetlenia zewnętrznego			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	0.4*0.8*266	m ³	85.120	
				RAZEM	85.120
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	266	m	266.000	
				RAZEM	266.000
3	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 2-25	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 2 kg/m - budowa	m		
d.1	0613-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	266	m	266.000	
				RAZEM	266.000
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-05	266	m	266.000	
				RAZEM	266.000
9	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
d.1	0617-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	266*0.4*0.6	m ³	63.840	
				RAZEM	63.840
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
d.1	1001-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	6	kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	Kalkulacja	Transport słupów na budowę	szt.		
d.1	własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1	1305-02	6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	607.2188		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	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	4.5100		4.5100							
2.	bednarka ocynkowana	m	276.640 0		276.640 0							
3.	elementy złączne szare	szt	6.0000		6.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	113.400 0		113.400 0							
5.	żwir do betonów	t	0.2640		0.2640							
6.	piasek	t	29.9240		29.9240							
7.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	6.0000		6.0000							
8.	rury ochronne fi DVR 50mm	m	52.0000		52.0000							
9.	rury ochronne fi SRS 50mm	m	10.4000		10.4000							
10.	oprawa OCP-70PC/II prod. Essys- tem	szt	6.0000		6.0000							
11.	Wysokoprężna lampa sodowa WLS CITY 70W TC E27	szt	6.0000		6.0000							
12.	osłony przewodów	szt	15.9600		15.9600							
13.	złącza kontrolne	szt	15.9600		15.9600							
14.	złącze słupowe	szt.	6.0000		6.0000							
15.	klucz	szt.	6.0000		6.0000							
16.	wkładaki	szt.	6.0000		6.0000							
17.	końcówki kablowe	szt.	55.0000		55.0000							
18.	palczatka	szt.	55.0000		55.0000							
19.	opaski kablowe typu Oki	szt.	39.5000		39.5000							
20.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	11.0000		11.0000							
21.	przewód kabelkowy YDY 3x1,5	m	60.0000		60.0000							
22.	kabel YKY 4x3 mm2	m	280.800 0		280.800 0							
23.	Słup C 4/3 prod. Elmonter	szt.	6.0000		6.0000							
24.	fundament do słupów typu F-100	szt	6.0000		6.0000							
25.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	4.0500		4.0500							
26.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko spycharka na podwoziu ciągnika kołowego opoj. 0,15m3	m-g	1.0800		
2.	koparko-spycharka	m-g	15.3216		
3.	koparka do rowów kablowych	m-g	8.5120		
4.	żuraw samochodowy	m-g	1.5750		
5.	środek transportowy	m-g	4.7430		
6.	ciągnik kołowy	m-g	1.2150		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2400		
8.	samochód skrzyniowy do 5.0t	m-g	0.4380		
9.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	4.2560		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5.1000		
11.	przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	1.2150		
12.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.7788		
				RAZEM	

Słownie:

