
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 LEŚNEJ (DZIAŁKI NR 96/7, 96/15, 96/17, 96/18, 96/20, 230/2, 231, 344/39, 344/38) W DOBRZYKOWICACH, GMINA CZERNICA
INWESTOR : GMINA CZERNICA
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIŁOSZ RUSZEL
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

inż. Miłosz Ruszel
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności: instalacje elektrycznych
(bez obrotowych)
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
290 003 766

Data opracowania
28.07.2013r.

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 ULICY LEŚNEJ (DZIAŁKI NR 96/7, 96/15, 96/17, 96/18, 96/20, 230/2, 231, 344/39, 344/38) W DOBRZYKOWICACH, GMINA CZERNICA

II. KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW OBEJMUJE:

Linia kablowa n/n wraz ze słupami oświetleniowymi oraz szafką oświetleniową

III. PODSTAWA OPRACOWNIA:

Książkę 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 wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Dobrzykowice ul. Leśna.					
1	77341000-2	Okrzesywanie drzew (kod CPV: 77341000-2)			
1	KNR-W 2-	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
d.1	01 0109-07		szt	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
2	45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego (kod CPV: 45316110-9)			
2	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.		
d.2	1005-03		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02		m ³	168.000	
		0.4*0.7*600			
				RAZEM	168.000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4	m		
d.2	0706-01		m	600.000	
		600			
				RAZEM	600.000
5	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.2	0724-02		m ³	6.000	
		2*3			
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.2	0725-01		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-03		m	19.000	
		19			
				RAZEM	19.000
8	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02		m	112.000	
		112			
				RAZEM	112.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-03		m	485.000	
		485			
				RAZEM	485.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02		m	131.000	
		131			
				RAZEM	131.000
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4	m		
d.2	0706-01		m	600.000	
		600			
				RAZEM	600.000
12	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-05		m	616.000	
		616			
				RAZEM	616.000
13	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednar-	szt.		
d.2	0617-01	ka	szt.	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02		m ³	144.000	
		600*0.4*0.6			
				RAZEM	144.000
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01		szt.	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
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		kpl.prz ew.	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
17	KNR 5-10	Montaż nasadki oprawy do bezpośredniego montażu na słupie	szt.		
d.2	1002-02		szt.	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNNR-W 5- d.2 10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 5 d.2 0401-03	Szafka oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
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
3 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni (kod CPV: 45233200-1)					
28	KNNR 13-12 d.3 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 0.3*600	m ³		
			m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
29	KNNR 2-01 d.3 0201-02	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km. 0.1*600	m ³		
			m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNNR 6 d.3 1102-02	Utwardzenie pobocza kruszywem, wastwa po zagęszczeniu 20cm. 600*0.5	m ²		
			m ²	300.000	
				RAZEM	300.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2524.1606		
				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- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	11.5450		11.5450							
2.	bednarka ocynkowana	m	640.640 0		640.640 0							
3.	kpl. montazowy	szt	60.0000		60.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	203.700 0		203.700 0							
5.	tluczeń kamienny	t	30.6000		30.6000							
6.	żwir do betonów	t	0.6600		0.6600							
7.	piasek do betonów	t	0.3300		0.3300							
8.	piasek	t	67.2000		67.2000							
9.	płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0.1000		0.1000							
10.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	15.0000		15.0000							
11.	bale iglaste obrzynane gr.50- 100mm kl.I	m ³	0.0599		0.0599							
12.	krawężniki iglaste	m ³	0.0798		0.0798							
13.	rury osłonowe SRS-110	m	19.7600		19.7600							
14.	rury ochronne fi DVK 110mm	m	116.480 0		116.480 0							
15.	szafka oświetlenia ulicznego RSOU 02 ZPUE prod. ZPUE Gliwice	kpl	1.0000		1.0000							
16.	konstrukcje mocujące	kg	30.0000		30.0000							
17.	oprawa AMBAR 2 70W prod. Schreder.	szt	15.0000		15.0000							
18.	nasadka do oprawy Ambar	szt.	15.0000		15.0000							
19.	źródło światła sodowe SON-T+ 70W	szt	15.0000		15.0000							
20.	osłony przewodów	szt	36.9600		36.9600							
21.	złącza kontrolne	szt	36.9600		36.9600							
22.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	15.0000		15.0000							
23.	końcówki kablowe	szt	60.0000		60.0000							
24.	opaski kablowe typu Oki	szt.	73.9800		73.9800							
25.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	15.0000		15.0000							
26.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	150.000 0		150.000 0							
27.	kabel elektroenergetyczny alumi- niowy niskiego napięcia YAKXS 0, 6/1kV 4x35 mm ²	m	700.640 0		700.640 0							
28.	słupy stalowe SO-8/4 prod. Elmon- ter Zagórów	szt.	15.0000		15.0000							
29.	fundament do słupów stalowych ocynkowanych i aluminiowych B- 120	szt	15.0000		15.0000							
30.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	7.2750		7.2750							
31.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko spycharka na podwoziu ciągnika kołowego opoj. 0, 15m ³	m-g	8.3520		
2.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m ³ /h	m-g	39.6000		
3.	pompa wysokociśn. elektr. 250atm	m-g	11.8750		
4.	żuraw samochodowy	m-g	4.5389		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	11.8750		
6.	środek transportowy	m-g	11.4439		
7.	środek transportowy'	m-g	0.1200		
8.	ciągnik kołowy	m-g	2.7589		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4480		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.4676		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	13.3920		
12.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	9.6000		
13.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	6.7500		
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	12.7500		
15.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny'	m-g	1.0200		
16.	przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	2.7589		
17.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.9470		
18.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	11.8750		
				RAZEM	

Słownie:

