
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

77341000-2 Okrzesywanie drzew
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO ULICY SOSNOWEJ (DZIAŁKI NR 420, 474) W
CHRZĄSTAWIE MAŁEJ, GMINA CZERNICA
INWESTOR : GMINA CZERNICA
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIŁOSZ RUSZEL
DATA OPRACOWANIA : 08.07.2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.07.2013r.

Data zatwierdzenia

inż. Miłosz Ruszel
Kierownik przedsiębiorstwa i kierownik budowy
w specjalności elektrycznej (bez ograniczeń)
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
250/DOS/06

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. OPIS DO KSIĄŻKI PRZEDMIARÓW:

Książkę przedmiarów robót elektrycznych opracowano na podstawie projektu budowlano-wykonawczego pn: BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO ULICY SOSNOWEJ (DZIAŁKI NR 420, 474) W CHRZĄSTAWIE MAŁEJ, GMINA CZERNICA

II. KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW OBEJMUJE:

Linia kablowa n/n typu YAKXS 4X35mm² 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 wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Chrzęstawa Mała ul. Sosnowa					
1	77341000-2	Okrzesywanie drzew (kod CPV: 77341000-2)			
1	KNR-W 2-	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
d.1	01 0109-07				
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
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*370	m ³	103.600	
				RAZEM	103.600
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4	m		
d.2	0706-01				
		m 370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
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	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-03				
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02				
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-03				
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
9	KNR 2-25	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 2 kg/m - budowa	m		
d.2	0613-02				
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4	m		
d.2	0706-01				
		m 370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
11	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-05				
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
12	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednar-ka	szt.		
d.2	0617-01				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02				
		370*0.4*0.6	m ³	88.800	
				RAZEM	88.800
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.2	1003-03				
		13		13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNR 5-10	Montaż nasadki oprawy do bezpośredniego montażu na słupie	szt.		
d.2	1002-02				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-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. 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
19	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 13	odc. odc.	 13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNNR 5 d.2 0401-03	Szafka oświetlenia ulicznego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 13	prób. prób.	 13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 13	prób. prób.	 13.000	
				RAZEM	13.000
25	Kalkulacja d.2 własna	Zabezpieczenie wykopów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	Kalkulacja d.2 własna	Obsługa geodezyjna 1	szt. 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*370	m ³ m ³	 111.000	
				RAZEM	111.000
28	KNR 2-01 d.3 0201-02	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km. 0.1*370	m ³ m ³	 37.000	
				RAZEM	37.000
29	KNNR 6 d.3 1102-02	Utwardzenie pobocza kruszywem, wastwa po zagęszczeniu 20cm. 370*0.5	m ² m ²	 185.000	
				RAZEM	185.000

Przedmiar inw. ośw. Chrząstawa Mała Sosnowa ~~W~~ESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1190.7757		
				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	5.6200		5.6200							
2.	bednarka ocynkowana	m	78.0000		78.0000							
3.	kpl. montazowy	szt	52.0000		52.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	126.000 0		126.000 0							
5.	tluczeń kamienny	t	18.8700		18.8700							
6.	żwir do betonów	t	0.5720		0.5720							
7.	piasek do betonów	t	0.2860		0.2860							
8.	piasek	t	41.4400		41.4400							
9.	płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0.1000		0.1000							
10.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	13.0000		13.0000							
11.	bale iglaste obrzynane gr.50- 100mm kl.I	m ³	0.0431		0.0431							
12.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0462		0.0462							
13.	rury osłonowe SRS-110	m	11.4400		11.4400							
14.	rury ochronne fi DVK 110mm	m	78.0000		78.0000							
15.	szafka oświetlenia ulicznego RSOU 02 ZPUE prod. ZPUE Gliwice	kpl	1.0000		1.0000							
16.	konstrukcje mocujące	kg	26.0000		26.0000							
17.	oprawa AMBAR 2 70W prod. Schreder.	szt	13.0000		13.0000							
18.	nasadka do oprawy Ambar	szt.	13.0000		13.0000							
19.	źródło światła sodowe SON-T+ 70W	szt	13.0000		13.0000							
20.	osłony przewodów	szt	4.5000		4.5000							
21.	złącza kontrolne	szt	4.5000		4.5000							
22.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	13.0000		13.0000							
23.	końcówki kablowe	szt	52.0000		52.0000							
24.	opaski kablowe typu Oki	szt.	45.5800		45.5800							
25.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	13.0000		13.0000							
26.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	130.000 0		130.000 0							
27.	kabel elektroenergetyczny alumi- niowy niskiego napięcia YAKXS 0, 6/1kV 4x35 mm ²	m	453.440 0		453.440 0							
28.	słupy stalowe SO-5/3 prod. Elmon- ter Zagórów	szt.	13.0000		13.0000							
29.	fundament do słupów stalowych ocynkowanych i aluminiowych B-80	szt	13.0000		13.0000							
30.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	4.5000		4.5000							
31.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Przedmiar inw. ośw. Chrzęstawa Mała Sosnowa OZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko spycharka na podwoziu ciągnika kołowego opoj. 0, 15m3	m-g	5.8254		
2.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	24.4200		
3.	pompa wysokociśn. elektr. 250atm	m-g	6.8750		
4.	żuraw samochodowy	m-g	3.0100		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	6.8750		
6.	środek transportowy	m-g	6.5793		
7.	ciągnik kołowy	m-g	1.3500		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3000		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.9775		
10.	środek transportowy	m-g	0.7800		
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	8.2584		
12.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	5.9200		
13.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	5.8500		
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	11.0500		
15.	pryczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	1.3500		
16.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.6874		
17.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	6.8750		
				RAZEM	

Słownie:

