

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII KABLOWEJ NN ZASIAŁAJĄCEJ OŚWIETLENIE DROGOWE W MIEJSCOWOŚCI NA-
DOLICE WIELKIE
ADRES INWESTYCJI : UL. RZECZNA
INWESTOR : URZĄD GMINY CZERNICA
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIŁOSZ RUSZEL
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2010

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	%
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2010

Data zatwierdzenia

I. OPIS DO KSIĄŻKI PRZEDMIARÓW:

Książkę przedmiarów robót elektrycznych opracowano na podstawie projektu budowlano-wykonawczego pn: Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Nadolice Wielkie ul. Rzeczna, gm. 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 wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oświetlenie drogowe w miejscowości Chrzastawa Wielka ul. Wrocławska			
1	KNR-W 2-01 d.1 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.7*889	m ³	248.920	
				RAZEM	248.920
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		889	m	889.000	
				RAZEM	889.000
4	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		7*3	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNNR 5 d.1 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 5 d.1 0723-03	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
7	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
8	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		761	m	761.000	
				RAZEM	761.000
9	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		189	m	189.000	
				RAZEM	189.000
10	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		889	m	889.000	
				RAZEM	889.000
11	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
12	KNR 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		889*0.4*0.6	m ³	213.360	
				RAZEM	213.360
14	KNR 13-12 d.1 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³		
		0.3*889	m ³	266.700	
				RAZEM	266.700
15	KNR 2-01 d.1 0201-02	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km.	m ³		
		0.1*889	m ³	88.900	
				RAZEM	88.900
16	KNNR 6 d.1 1102-02	Utwardzenie pobocza kruszywem, wastwa po zagęszczeniu 20cm.	m ²		
		889*0.5	m ²	444.500	
				RAZEM	444.500
17	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNNR 5 d.1 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.		
		25		25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNNR-W 5-10 d.1 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		25	odc.	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
24	KNNR 5 d.1 0401-03	Szafka oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		25	prób.	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		25	prób.	25.000	
				RAZEM	25.000
27	Kalkulacja d.1 własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	Kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4017.1367		
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	17.4530		17.4530							
2.	bednarka ocynkowana	m	988.000 0		988.000 0							
3.	kpl. montazowy	szt	100.000 0		100.000 0							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	319.620 0		319.620 0							
5.	łuczeń kamienny	t	45.3390		45.3390							
6.	żwir do betonów	t	1.1000		1.1000							
7.	piasek do betonów	t	0.5500		0.5500							
8.	piasek	t	99.5680		99.5680							
9.	płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0.3500		0.3500							
10.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	25.0000		25.0000							
11.	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m ³	0.1981		0.1981							
12.	krawężniki iglaste	m ³	0.2562		0.2562							
13.	rury osłonowe SRS-110	m	63.4400		63.4400							
14.	rury ochronne fi DVK 110mm	m	133.120 0		133.120 0							
15.	szafka oświetlenia ulicznego RSOU 02 ZPUE prod. ZPUE Gliwice	kpl	1.0000		1.0000							
16.	lampa oświetleniowa ST-50 prod.Site- co	szt	25.0000		25.0000							
17.	źródło światła sodowe 70W	szt	25.0000		25.0000							
18.	osłony przewodów	szt	57.0000		57.0000							
19.	złącza kontrolne	szt	57.0000		57.0000							
20.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	25.0000		25.0000							
21.	końcówki kablowe	szt	200.000 0		200.000 0							
22.	opaski kablowe typu Oki	szt.	141.220 0		141.220 0							
23.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	50.0000		50.0000							
24.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	250.000 0		250.000 0							
25.	kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm ²	m	1088.00 00		1088.00 00							
26.	słupy stalowe SO-8/4 prod. Elmonter Zagórów	szt.	25.0000		25.0000							
27.	fundament do słupów stalowych ocyn- kowanych i aluminiowych B-120	szt	25.0000		25.0000							
28.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	11.4150		11.4150							
29.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko spycharka na podwoziu ciągnika kołowego opoj. 0,15m3	m-g	12.8744		
2.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	58.6740		
3.	pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	38.1250		
4.	żuraw samochodowy	m-g	8.8361		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	38.1250		
6.	środek transportowy	m-g	20.8495		
7.	ciągnik kołowy	m-g	4.2561		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5120		
9.	samochód skrzyniowy do 5.0t	m-g	0.9344		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	19.8425		
11.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	14.2240		
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	21.2500		
13.	przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	4.2561		
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	3.2450		
15.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	38.1250		
				RAZEM	

Słownie: