
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII KABLOWEJ NN ZASILAJĄCEJ OŚWIETLENIE ULICZNE W CHWAŁOWICACH
ADRES INWESTYCJI : ETAP 1: UL. GŁÓWNA, SKOWRONKOWA, SOKOŁA, SOWIA, ORLA, ETAP 2: UL. AKACJOWA, KŁO-
NOWA, KASZTANOWA.
INWESTOR : URZĄD GMINY JELCZ-LASKOWICE
ADRES INWESTORA : UL. WINCENTEGO WITOSA 24, 55-230 JALCZ-LASKOWICE
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIŁOSZ RUSZEL
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2012r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2012r.

Data zatwierdzenia

Inż. Miłosz Ruszel
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w szczególności: instalacje elektryczne
(bez ograniczeń)
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
290/005/06

I. OPIS DO KSIĄŻKI PRZEDMIARÓW:

Książkę przedmiarów robót elektrycznych opracowano na podstawie projektu budowlano-wykonawczego pn: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Chwałowice: Etap 1: ul. Główna, Skowronkowa, Sokola, Sowia, Orla , Etap 2: ul. Akacyjowa, Klonowa, Kasztanowa.

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		Etap:1 - Linia kablowa nN w miejscowości Chwałowice ul. Główna, Skowronkowa, Sokola, Sowia, Orla			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.7*1234	m ³	345.520	
				RAZEM	345.520
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1234	m	1234.000	
				RAZEM	1234.000
3	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- aniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 5 d.1 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 d.1 0723-03	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
7	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1152	m	1152.000	
				RAZEM	1152.000
8	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 2-25 d.1 0613-02	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 2 kg/m - bu- dowa	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
10	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1234	m	1234.000	
				RAZEM	1234.000
11	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1234*0.4*0.6	m ³	296.160	
				RAZEM	296.160
12	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
13	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	42.000	
		42			
				RAZEM	42.000
15	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
16	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		1270	m	1270.000	
				RAZEM	1270.000
18	KNNR 5 d.1 0401-03	Szafka oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż wkładek bezpiecznikowych WT-00/1	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		44	odc.	44.000	
				RAZEM	44.000
21	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
22	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
23	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		43	prób.	43.000	
				RAZEM	43.000
24	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		43	prób.	43.000	
				RAZEM	43.000
25	Kalkulacja d.1 własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	Kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Etap:2 - Linia kablowa nN w miejscowości Chwałowice ul. Akacyja, Klonowa, Kasztanowa			
27	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.7*1053	m ³	294.840	
				RAZEM	294.840
28	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1053	m	1053.000	
				RAZEM	1053.000
29	KNNR 5 d.2 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.2 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2 0723-03	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
32	KNNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
33	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		921	m	921.000	
				RAZEM	921.000
34	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 2-25 d.2 0613-02	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 2 kg/m - bu- dowa	m		
		159	m	159.000	
				RAZEM	159.000
36	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1053	m	1053.000	
				RAZEM	1053.000
37	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1053*0.4*0.6	m ³	252.720	
				RAZEM	252.720
38	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
39	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	36.000	
		36			
				RAZEM	36.000
40	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
41	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		1080	m	1080.000	
				RAZEM	1080.000
43	KNNR 5 d.2 0401-03	Szafka oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż wkładek bezpiecznikowych WT-00/1	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		38	odc.	38.000	
				RAZEM	38.000
46	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
47	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
48	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		37	prób.	37.000	
				RAZEM	37.000
49	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		37	prób.	37.000	
				RAZEM	37.000
50	Kalkulacja d.2 własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	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	7072.5411		
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- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	32.6590		32.6590							
2.	bednarka ocynkowana	m	2444.00 00		2444.00 00							
3.	kpl. montazowy	szt	312.000 0		312.000 0							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	874.860 0		874.860 0							
5.	żwir do betonów	t	3.4320		3.4320							
6.	piasek do betonów	t	1.7160		1.7160							
7.	piasek	t	256.144 0		256.144 0							
8.	płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0.3000		0.3000							
9.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	78.0000		78.0000							
10.	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m ³	0.1923		0.1923							
11.	krawędzieziaki iglaste	m ³	0.2646		0.2646							
12.	rury ochronne SRS fi 110 mm	m	65.5200		65.5200							
13.	rury ochronne fi DVK 110mm	m	222.560 0		222.560 0							
14.	wkładka bezp. WT-00/1	szt	24.0000		24.0000							
15.	szafka oświetlenia ulicznego RSOU 04.02.ZPUE	kpl	2.0000		2.0000							
16.	lampa oświetleniowa ST-50	szt	78.0000		78.0000							
17.	źródło światła sodowe	szt	78.0000		78.0000							
18.	osłony przewodów	szt	141.000 0		141.000 0							
19.	złącza kontrolne	szt	141.000 0		141.000 0							
20.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	20.0000		20.0000							
21.	złączka do uziemień prętowych fi 14,2 mm	szt	10.0000		10.0000							
22.	groty do uziemień prętowych fi 14,2 mm	szt	10.0000		10.0000							
23.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	78.0000		78.0000							
24.	opaski kablowe typu Oki	szt.	216.610 0		216.610 0							
25.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	780.000 0		780.000 0							
26.	kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm ²	m	2756.00 00		2756.00 00							
27.	kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x120 mm ²	m	10.4000		10.4000							
28.	słupy stalowe SO-5/N oc A	szt.	71.0000		71.0000							
29.	słupy stalowe SO-8/N oc A	szt.	7.0000		7.0000							
30.	fundament do słupów stalowych ocyn- kowanych B 120	szt	7.0000		7.0000							
31.	fundament do słupów stalowych ocyn- kowanych B 80	szt	71.0000		71.0000							
32.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	31.2450		31.2450							
33.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko spycharka na podwoziu ciągnika kołowego opoj. 0,15m3	m-g	14.0400		
2.	pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	39.3750		
3.	młot udarowy elektryczny	m-g	6.2000		
4.	żuraw samochodowy	m-g	16.6935		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	39.3750		
6.	ciągnik kołowy	m-g	9.3735		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8560		
8.	środek transportowy	m-g	51.3736		
9.	samochód skrzyniowy do 5.0t	m-g	1.5622		
10.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	36.5920		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	66.3000		
12.	przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	9.3735		
13.	zespół prądotwórczy.1-faz.2,5kVA	m-g	6.2000		
14.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	39.3750		
				RAZEM	

Słownie: