

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

77341000-2 Okrzyszwanie drzew
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO ULICY DWORSKA, GAJOWA, ŚWIERKOWA W MIEJS-
COWOŚCI NADOLICE WIELKIE, GMINA CZERNICA
INWESTOR : GMINA CZERNICA
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIŁOSZ RUSZEL
DATA OPRACOWANIA : 29.12.2017r.

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

INWESTOR :

Data opracowania
29.12.2017r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. OPIS DO KSIĄŻKI PRZEDMIARÓW:

Książkę przedmiarów robót elektrycznych opracowano na podstawie projektu, budowlano- wykonawczego pn: Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Nadolice Wielkie ul. Dworska Gajowa, Świerkowa, gm. Czernica.

II. KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW OBEJMUJE:

Linia kablowa typu YAKXS 4x35mm² 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 drogowego w miejscowości Jeszkowice ul. Wojnowicka					
1 77341000-2 Okrzyszowanie drzew (kod CPV: 77341000-2)					
1	KNR-W 2-01	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
d.1	0109-07	50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
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*900	m ³	252.000	
				RAZEM	252.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.2	0724-02	nieniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	42.000	
		14*3		RAZEM	42.000
5	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.2	0725-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 75 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-03	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-03	700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.2	0713-02	mkniętych	m	250.000	
		250		RAZEM	250.000
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
11	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-05	1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
12	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
d.2	0617-01	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	900*0.4*0.6	m ³	216.000	
				RAZEM	216.000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
d.2	1002-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
d.2	1002-02	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl.prz		
d.2	1003-03	we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew. kpl.prz	22.000	
		22	ew.	RAZEM	22.000
18	KNNR 5	Montaż przewodów sterowniczych do opraw oświetleniowych - wciąganie w słu-	kpl.prz		
d.2	1003-03	py, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	kpl.prz ew.	22.000	
				RAZEM	22.000
19 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
20 d.2	KNNR-W 5-10 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.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
21 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		30	odc.	30.000	
				RAZEM	30.000
22 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
23 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
24 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		22	prób.	22.000	
				RAZEM	22.000
25 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		22	prób.	22.000	
				RAZEM	22.000
26 d.2	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni (kod CPV: 45233200-1)			
28 d.3	KNNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³		
		0.3*900	m ³	270.000	
				RAZEM	270.000
29 d.3	KNNR 2-01 0201-02	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km.	m ³		
		0.1*900	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
30 d.3	KNNR 6 1102-02	Utwardzenie pobocza kruszywem, wstawa po zagęszczeniu 20cm.	m ²		
		900*0.5	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4548.6727		
				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	19.1000		19.1000							
2.	bednarka ocynkowana	m	1040.00 00		1040.00 00							
3.	kpl. montazowy	szt	88.0000		88.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	294.000 0		294.000 0							
5.	tluczeń kamienny	t	45.9000		45.9000							
6.	żwir do betonów	t	0.9680		0.9680							
7.	piasek do betonów	t	0.4840		0.4840							
8.	piasek	t	100.800 0		100.800 0							
9.	płyta drogowa,żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0.7000		0.7000							
10.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	22.0000		22.0000							
11.	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m ³	0.5600		0.5600							
12.	krawężniki iglaste	m ³	0.8400		0.8400							
13.	rury osłonowe SRS-75	m	208.000 0		208.000 0							
14.	rury ochronne fi DVK 75mm	m	104.000 0		104.000 0							
15.	konstrukcje mocujące	kg	44.0000		44.0000							
16.	oprawa TECEO 1 / 5102 / 24 LED/ 700mA 55 W prod. Schreder.	szt	22.0000		22.0000							
17.	wysięgnik 1,5m typu W12 prod. El- monter-Zagórów	szt.	9.0000		9.0000							
18.	wysięgnik 2,0m typu W12 prod. El- monter-Zagórów	szt.	13.0000		13.0000							
19.	osłony przewodów	szt	60.0000		60.0000							
20.	złącza kontrolne	szt	60.0000		60.0000							
21.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	22.0000		22.0000							
22.	końcówki kablowe	szt	176.000 0		176.000 0							
23.	opaski kablowe typu Oki	szt.	134.000 0		134.000 0							
24.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	44.0000		44.0000							
25.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	220.000 0		220.000 0							
26.	przewód OMY 2x0,5 300V	m	132.000 0		132.000 0							
27.	kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm ²	m	1076.00 00		1076.00 00							
28.	słupy stalowe SX 8/4 prod. Elmonter Zagórów	szt.	22.0000		22.0000							
29.	fundament do słupów stalowych ocyn- kowanych i aluminiowych B-150	szt	22.0000		22.0000							
30.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	10.5000		10.5000							
31.	materiały pomocnicze	zl										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko spycharka na podwoziu ciągnika kołowego opoj. 0,15m3	m-g	12.4380		
2.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	59.4000		
3.	pompa wysokociśn. elektr. 250atm	m-g	125.0000		
4.	żuraw samochodowy	m-g	11.7300		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	125.0000		
6.	środek transportowy	m-g	27.2850		
7.	ciągnik kołowy	m-g	4.2500		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4000		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.1500		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	20.0880		
11.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	14.4000		
12.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	9.9000		
13.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	37.4000		
14.	przyczepa do przewo. kabli 4-7t	m-g	4.2500		
15.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	3.8940		
16.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	125.0000		
				RAZEM	

Słownie: