

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 M. KONOPNICKIEJ W MIEJSCOWOŚCI DOB-
RZYKOWICE, GMINA CZERNICA

INWESTOR : GMINA CZERNICA
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIŁOSZ RUSZEL

DATA OPRACOWANIA : 11.05.2018r.

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 instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
2901005/06

Data opracowania
11.05.2018r.

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 w miejscowości Dobrzykowice ul. Konopnicka, gm. Czernica.

II. KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW OBEJMUJE:

Linia kablowa typu YAKXS 4x35mm² wraz ze słupami oświetleniowymi oraz szafką pomiarową.

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.

Wykonano w oparciu o projekt
budowlano- wykonawczy pn: Budowa oświetlenia
drogowego w miejscowości Dobrzykowice ul. Konopnicka,
gm. Czernica.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Dobrzykowice ul. m. Konopnickiej					
1	77341000-2	Okrzesywanie drzew (kod CPV: 77341000-2)			
1	KNR-W 2-	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
d.1	01 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	m³		
d.2	0701-02				
		0.4*0.7*730	m³	204.400	
				RAZEM	204.400
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01				
		730	m	730.000	
				RAZEM	730.000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³		
d.2	0724-02				
		6*3	m³	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.2	0725-01				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 75 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-03				
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02				
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-03				
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02				
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01				
		730	m	730.000	
				RAZEM	730.000
11	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-05				
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
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	m³		
d.2	0702-02				
		730*0.4*0.6	m³	175.200	
				RAZEM	175.200
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.2	1003-03				
		15	kpl.prz ew.	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNNR 5	Montaż przewodów sterowniczych do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.2	1003-03				
		15	kpl.prz ew.	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

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 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 5 d.2 0401-03	Szafka oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	Kalkulacja d.2 własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	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)			
27	KNR 13-12 d.3 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 0.3*619	m³		
			m³	185.700	
				RAZEM	185.700
28	KNR 2-01 d.3 0201-02	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km.	m³		
		0.1*619	m³	61.900	
				RAZEM	61.900
29	KNNR 6 d.3 1102-02	Utwardzenie pobocza kruszywem, wstawa po zagęszczeniu 20cm.	m²		
		619*0.5	m²	309.500	
				RAZEM	309.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3162.3113		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	wazelina techniczna	kg	16.7700		16.7700							
2.	bednarka ocynkowana	m	728.0000		728.0000							
3.	kpl. montazowy	szt	60.0000		60.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	205.8000		205.8000							
5.	tluczeń kamienny	t	31.5690		31.5690							
6.	żwir do betonów	t	0.6600		0.6600							
7.	piasek do betonów	t	0.3300		0.3300							
8.	piasek	t	81.7600		81.7600							
9.	płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0.3000		0.3000							
10.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	15.0000		15.0000							
11.	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m ³	0.2931		0.2931							
12.	krawędziaki iglaste	m ³	0.4662		0.4662							
13.	rury osłonowe SRS-75	m	115.4400		115.4400							
14.	rury ochronne fi DVK 75mm	m	270.4000		270.4000							
15.	szafka oświetlenia ulicznego wg. schematu.	kpl.	1.0000		1.0000							
16.	oprawa typu TECEO 1 / 5136 / 16 LEDS 700mA NW / 372612 z redukcją mocy wg diagramu prod. Schreder.	szt	15.0000		15.0000							
17.	osłony przewodów	szt	42.0000		42.0000							
18.	złącza kontrolne	szt	42.0000		42.0000							
19.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	15.0000		15.0000							
20.	końcówki kablowe	szt	120.0000		120.0000							
21.	opaski kablowe typu Oki	szt.	99.8000		99.8000							
22.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	30.0000		30.0000							
23.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	150.0000		150.0000							
24.	przewód OMY 2x0,5 300V	m	150.0000		150.0000							
25.	kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm ²	m	840.0000		840.0000							
26.	słupy stalowe SO 8/4 prod. Elmonter Zagórów	szt.	15.0000		15.0000							
27.	fundament do słupów stalowych ocynkowanych i aluminiowych B-150	szt	15.0000		15.0000							
28.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	7.3500		7.3500							
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	8.5310		
2.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	40.8540		
3.	pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	69.3750		
4.	żuraw samochodowy	m-g	6.8890		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	69.3750		
6.	środek transportowy	m-g	16.8823		
7.	ciągnik kołowy	m-g	3.3490		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0400		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.8980		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	13.8161		
11.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	11.6800		
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	25.5000		
13.	przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	3.3490		
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	3.8940		
15.	zespół prądowłóczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	69.3750		
				RAZEM	

Słownie:

