

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 SPACEROWEJ W MIEJSCOWOŚCI KAMIE-
NIEC WROCŁAWSKI, GMINA CZERNICA
INWESTOR : GMINA CZERNICA
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIŁOSZ RUSZEL
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2016r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2016r.

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Jeszkowice ul. Wojnowicka					
1 77341000-2 Okrzyszwanie drzew (kod CPV: 77341000-2)					
1	KNR-W 2-	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
d.1	01 0109-07				
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
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*155	m ³	43.400	
				RAZEM	43.400
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01				
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-03				
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01				
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-05				
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
9	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
d.2	0617-01				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02				
		155*0.4*0.6	m ³	37.200	
				RAZEM	37.200
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	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				
		5	kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	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				
		5	kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 5-	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.	szt.		
d.2	10 0601-11				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5	Szafka oświetlenia ulicznego	kpl.		
d.2	0401-03				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03				
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	Kalkulacja d.2 własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	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)			
24	KNR 13-12 d.3 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 0.3*155	m ³		
			m ³	46.500	
				RAZEM	46.500
25	KNR 2-01 d.3 0201-02	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km. 0.1*155	m ³		
			m ³	15.500	
				RAZEM	15.500
26	KNNR 6 d.3 1102-02	Utwardzenie pobocza kruszywem, wastwa po zagęszczeniu 20cm. 155*0.5	m ²		
			m ²	77.500	
				RAZEM	77.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	678.6081		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	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	3.0170		3.0170							
2.	bednarka ocynkowana	m	161.200 0		161.200 0							
3.	kpl. montazowy	szt	20.0000		20.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	45.7800		45.7800							
5.	łłuczeń kamienny	t	7.9050		7.9050							
6.	żwir do betonów	t	0.2200		0.2200							
7.	piasek do betonów	t	0.1100		0.1100							
8.	piasek	t	17.3600		17.3600							
9.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	5.0000		5.0000							
10.	rury ochronne fi DVK 75mm	m	41.6000		41.6000							
11.	szafka oświetlenia ulicznego RSOU 02 ZPUE prod. ZPUE Gliwice	kpl.	1.0000		1.0000							
12.	oprawa CQ 12L35-740 NR BPS CL2 M60 nr kat. 96627873 prod. Thorn.	szt	5.0000		5.0000							
13.	osłony przewodów	szt	9.3000		9.3000							
14.	złącza kontrolne	szt	9.3000		9.3000							
15.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa'	szt.	5.0000		5.0000							
16.	końcówki kablowe	szt	40.0000		40.0000							
17.	opaski kablowe typu Oki	szt.	24.1000		24.1000							
18.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	10.0000		10.0000							
19.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	50.0000		50.0000							
20.	przewód OMY 2x0,5 300V	m	30.0000		30.0000							
21.	kabel elektroenergetyczny aluminio- wy niskiego napięcia YAKXS 0,6/ 1kV 4x35 mm ²	m	174.960 0		174.960 0							
22.	słupy stalowe SO 6/3 prod. Elmonter Zagórow	szt.	5.0000		5.0000							
23.	fundament do słupów stalowych ocynkowanych i aluminiowych B-150	szt	5.0000		5.0000							
24.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	1.6350		1.6350							
25.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko spycharka na podwoziu ciągnika kołowego opoj. 0,15m3	m-g	2.3601		
2.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	10.2300		
3.	żuraw samochodowy	m-g	0.9665		
4.	środek transportowy	m-g	2.4921		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.6665		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1600		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2920		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.4596		
9.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	2.4800		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.5000		
11.	przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0.6665		
12.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.2980		
				RAZEM	

Słownie:

