

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 OŚWIETLANIA DROGOWEGO ULICY WŁOSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI JELCZ-LASKOWICE
INWESTOR : GMINA JELCZ-LASKOWICE
ADRES INWESTORA : UL. WITOSA 24, 55-220 JELCZ-LASKOWICE
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIŁOSZ RUSZEL
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2019r.

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2019r.

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/DDŚ/06

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. OPIS DO KSIĄŻKI PRZEDMIARÓW:

Książkę przedmiarów robót elektrycznych opracowano na podstawie projektu, budowlano- wykonawczego pn: Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Jelcz-Laskowice ul. Włoska, gm. Jelcz-Laskowice.

II. KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW OBEJMUJE:

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

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 Jelcz-Laskowice ul. Włoska					
1	77341000-2	Okrzesywanie drzew (kod CPV: 77341000-2)			
1	KNR-W 2-	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
d.1	01 0109-07				
		400	szt	400.000	
				RAZEM	400.000
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*932	m ³	260.960	
				RAZEM	260.960
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01				
		932	m	932.000	
				RAZEM	932.000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasyp- aniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.2	0724-02				
		4*3	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.2	0725-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 75 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-03				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02				
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-03				
		939	m	939.000	
				RAZEM	939.000
9	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01				
		932	m	932.000	
				RAZEM	932.000
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01				
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
d.2	1002-02				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
d.2	1002-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-05				
		932	m	932.000	
				RAZEM	932.000
14	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
d.2	0617-01				
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02				
		932*0.4*0.6	m ³	223.680	
				RAZEM	223.680
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.2	1003-03				
		16		16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	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. 32	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNNR 5 d.2 0401-03	Szafka oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		16	odc.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
24	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		16	prób.	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		16	prób.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	Kalkulacja d.2 własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	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)			
28	KNR 13-12 d.3 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 0.3*932	m ³		
			m ³	279.600	
				RAZEM	279.600
29	KNR 2-01 d.3 0201-02	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km.	m ³		
		0.1*932	m ³	93.200	
				RAZEM	93.200
30	KNNR 6 d.3 1102-02	Utwardzenie pobocza kruszywem, wastwa po zagęszczeniu 20cm.	m ²		
		932*0.5	m ²	466.000	
				RAZEM	466.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3989.3589		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	12.207 0		12.207 0							
2.	bednarka ocynkowana	m	969.28 00		969.28 00							
3.	kpl. montazowy	szt	64.000 0		64.000 0							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	394.38 00		394.38 00							
5.	tluczeń kamienny	t	47.532 0		47.532 0							
6.	żwir do betonów	t	0.7040		0.7040							
7.	piasek do betonów	t	0.3520		0.3520							
8.	piasek	t	104.38 40		104.38 40							
9.	płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0.2000		0.2000							
10.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	16.000 0		16.000 0							
11.	bale iglaste obrzynane gr.50- 100mm kl.I	m ³	0.1240		0.1240							
12.	krawężniki iglaste	m ³	0.1680		0.1680							
13.	rury osłonowe SRS-75	m	41.600 0		41.600 0							
14.	rury ochronne fi SRS 75mm	m	156.00 00		156.00 00							
15.	szafka oświetlenia ulicznego wg. schematu.	kpl.	1.0000		1.0000							
16.	konstrukcje mocujące	kg	12.000 0		12.000 0							
17.	oprawa typu TECEO S 5244 16 LEDs 700mA NW, prod. Schre- der.	szt	10.000 0		10.000 0							
18.	oprawa typu TECEO S 5245 24 LEDs 600mA NW prod. Schre- der	szt	7.0000		7.0000							
19.	wysięgnik jednoramienny 1,5m typu W20 prod. Elmonter-Zagó- rów.	szt.	5.0000		5.0000							
20.	wysięgnik dwuramienny 1,5m typu W20 prod. Elmonter-Zagó- rów.	szt.	1.0000		1.0000							
21.	osłony przewodów	szt	55.920 0		55.920 0							
22.	złącza kontrolne	szt	55.920 0		55.920 0							
23.	tabliczka bezpiecznikowa słupo- wa'	szt.	16.000 0		16.000 0							
24.	końcówki kablowe	szt	128.00 00		128.00 00							
25.	opaski kablowe typu Oki	szt.	125.90 00		125.90 00							
26.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	32.000 0		32.000 0							
27.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	160.00 00		160.00 00							
28.	kabel elektroenergetyczny alu- minowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm ²	m	1040.5 600		1040.5 600							
29.	słup SO8/3 prod. Elmonter Za- górów.	szt.	16.000 0		16.000 0							
30.	fundament do słupów typu B- 120	szt	16.000 0		16.000 0							
31.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	14.085 0		14.085 0							
32.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
-----	-------	----	-------	----------	----------	--------------------	--------------	------------	---------------	-----------------------	---	--

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko spycharka na podwoziu ciągnika kołowego opoj. 0,15m3	m-g	11.6594		
2.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	61.5120		
3.	pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	25.0000		
4.	żuraw samochodowy	m-g	6.9455		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	25.0000		
6.	środek transportowy	m-g	19.1031		
7.	ciągnik kołowy	m-g	4.2255		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6000		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.7550		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	20.8022		
11.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	14.9120		
12.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.7000		
13.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	13.6000		
14.	przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	4.2255		
15.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2.0768		
16.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	25.0000		
				RAZEM	

Słownie: