

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI KARWINIEC ETAP I, GMINA BIERUTÓW
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 365, 366, 553/8, 233/1, 229/9, 228/3, 367/1
INWESTOR : MIASTO I GMINA BIERUTÓW
ADRES INWESTORA : UL. MONIUSZKI 12, 56-420 OLEŚNICA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIŁOSZ RUSZEL
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2020r.

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

Data opracowania
02.03.2020r.

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 Karwiniec, gm. Bierutów.

II. KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW OBEJMUJE:

Linia kablowa typu YAKXS 4x35mm² wraz ze słupami oświetleniowymi oraz szafkami 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 Karwiniec, gm. Bierutów					
1	77341000-2	Okrzesywanie 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*1240	m ³	347.200	
				RAZEM	347.200
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	1240	m	1240.000	
				RAZEM	1240.000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.2	0724-02	3*4	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	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
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	1150	m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	1240	m	1240.000	
				RAZEM	1240.000
11	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-05	1240	m	1240.000	
				RAZEM	1240.000
12	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
d.2	0617-01	56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
13	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	1240*0.4*0.6	m ³	297.600	
				RAZEM	297.600
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	28.000	
d.2	1003-03	28			
				RAZEM	28.000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
17	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
d.2	0601-11	56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
18	KNNR 5	Szafka oświetlenia ulicznego	kpl.		
d.2	0401-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	28	odc.	28.000	
				RAZEM	28.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-02	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
22	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01	28	prób.	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2	1305-02	28	prób.	28.000	
				RAZEM	28.000
24	Kalkulacja	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
d.2	własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	Kalkulacja	Obsługa geodezyjna	szt.		
d.2	własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni (kod CPV: 45233200-1)					
26	KNR 13-12	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³		
d.3	0217-06	0.3*1240	m ³	372.000	
				RAZEM	372.000
27	KNR 2-01	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km.	m ³		
d.3	0201-02	0.1*1240	m ³	124.000	
				RAZEM	124.000
28	KNNR 6	Utwardzenie pobocza kruszywem, wstawa po zagęszczeniu 20cm.	m ²		
d.3	1102-02	300*0.5	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4178.8955		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	wazelina techniczna	kg	20.9500		20.9500							
2.	bednarka ocynkowana	m	1289.6000		1289.6000							
3.	kpl. montazowy	szt	112.0000		112.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	483.0000		483.0000							
5.	łuczeń kamienny	t	15.3000		15.3000							
6.	żwir do betonów	t	1.2320		1.2320							
7.	piasek do betonów	t	0.6160		0.6160							
8.	piasek	t	138.8800		138.8800							
9.	płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0.2000		0.2000							
10.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	28.0000		28.0000							
11.	bale iglaste obrzynane gr. 50-100mm kl. I	m ³	0.1450		0.1450							
12.	krawędziaki iglaste	m ³	0.2100		0.2100							
13.	rury osłonowe SRS-75	m	50.0000		50.0000							
14.	rury ochronne fi DVK 75mm	m	104.0000		104.0000							
15.	szafka oświetlenia ulicznego wg. schematu.	kpl.	1.0000		1.0000							
16.	oprawa typu CQ S 24L50 prod. Thorn.	szt	28.0000		28.0000							
17.	osłony przewodów	szt	74.4000		74.4000							
18.	złącza kontrolne	szt	74.4000		74.4000							
19.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	28.0000		28.0000							
20.	końcówki kablowe	szt	224.0000		224.0000							
21.	opaski kablowe typu Oki	szt.	183.0000		183.0000							
22.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	56.0000		56.0000							
23.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	280.0000		280.0000							
24.	kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm ²	m	1464.0000		1464.0000							
25.	słupy stalowe SO 8/3 prod. Elmonter Zagórów	szt.	28.0000		28.0000							
26.	fundament do słupów stalowych ocynkowanych i aluminiowych B-120	szt	28.0000		28.0000							
27.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	17.2500		17.2500							
28.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko spycharka na podwoziu ciągnika kołowego opoj. 0,15m3	m-g	16.7208		
2.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	81.8400		
3.	pompa wysokociśn.elekt. 250atm	m-g	31.2500		
4.	żuraw samochodowy	m-g	9.2750		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	31.2500		
6.	środek transportowy	m-g	24.8950		
7.	ciągnik kołowy	m-g	5.8350		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4000		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7300		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	27.6768		
11.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	19.8400		
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	23.8000		
13.	przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	5.8350		
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	7.2688		
15.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	31.2500		
				RAZEM	

Słownie:

