

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 W MIEJSCOWOŚCI BIERUTÓW, GMINA BIERUTÓW
ADRES INWESTYCJI : ODNOGA UL. SOLNICKIEJ
INWESTOR : MIASTO I GMINA BIERUTÓW
ADRES INWESTORA : UL. MONIUSZKI 12, 56-420 OLEŚNICA
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIŁOSZ RUSZEL
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2021r.

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/DCŚ/06

Data opracowania
21.05.2021r.

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 Bierutów, 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.

WYKONAWCA: ...
Miejscowość: ...
Data: ...

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Bierutów, gm. Bierutów					
1	77341000-2	Okrzesywanie drzew (kod CPV: 77341000-2)			
1	KNR-W 2-d.1 01 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
2	45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego (kod CPV: 45316110-9)			
2	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.7*245	m ³	68.600	
				RAZEM	68.600
3	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
4	KNNR 5 d.2 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5 d.2 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.2 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 75 mm pod obiektami	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		223	m	223.000	
				RAZEM	223.000
9	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
11	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
12	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		245*0.4*0.6	m ³	58.800	
				RAZEM	58.800
14	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		6	kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 5-d.2 10 0601-11	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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5 d.2 0401-03	Szafka oświetlenia ulicznego	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	Kalkulacja d.2 własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	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)			
26	KNR 13-12 d.3 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 0.3*245	m ³		
			m ³	73.500	
				RAZEM	73.500
27	KNR 2-01 d.3 0201-02	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km.	m ³		
		0.1*245	m ³	24.500	
				RAZEM	24.500
28	KNNR 6 d.3 1102-02	Utwardzenie pobocza kruszywem, warstwa po zagęszczeniu 20cm.	m ²		
		245*0.5	m ²	122.500	
				RAZEM	122.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1038.9046		
				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	3.7790		3.7790							
2.	bednarka ocynkowana	m	254.8000		254.8000							
3.	kpl. montazowy	szt	24.0000		24.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	93.6600		93.6600							
5.	łuczeń kamienny	t	12.4950		12.4950							
6.	żwir do betonów	t	0.2640		0.2640							
7.	piasek do betonów	t	0.1320		0.1320							
8.	piasek	t	27.4400		27.4400							
9.	płyta drogowa,żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0.0500		0.0500							
10.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	6.0000		6.0000							
11.	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m ³	0.0352		0.0352							
12.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0504		0.0504							
13.	rury osłonowe SRS-75	m	12.0000		12.0000							
14.	rury ochronne fi DVK 75mm	m	10.4000		10.4000							
15.	szafka oświetlenia ulicznego wg. schematu.	kpl.	1.0000		1.0000							
16.	oprawa typu CQ S 24L50 prod. Thorn.	szt	6.0000		6.0000							
17.	osłony przewodów	szt	14.7000		14.7000							
18.	złącza kontrolne	szt	14.7000		14.7000							
19.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	6.0000		6.0000							
20.	końcówki kablowe	szt	24.0000		24.0000							
21.	opaski kablowe typu Oki	szt.	30.0600		30.0600							
22.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	6.0000		6.0000							
23.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	60.0000		60.0000							
24.	kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm ²	m	278.8000		278.8000							
25.	słupy stalowe SO8/3 prod. Elmonter Zagórów	szt.	6.0000		6.0000							
26.	fundament do słupów stalowych ocynkowanych i aluminiowych B-120	szt	6.0000		6.0000							
27.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	3.3450		3.3450							
28.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Przedmiar inw. ośw. Bierutów odnoga ul. Solnickiej ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko spycharka na podwoziu ciągnika kołowego opoj. 0,15m3	m-g	3.3879		
2.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	16.1700		
3.	pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	7.5000		
4.	żuraw samochodowy	m-g	1.9003		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	7.5000		
6.	środek transportowy	m-g	5.0257		
7.	ciągnik kołowy	m-g	1.1003		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0400		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0730		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.4684		
11.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	3.9200		
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5.1000		
13.	przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	1.1003		
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.7788		
15.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	7.5000		
				RAZEM	

Słownie: