

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 : ODNÓGA UL. NAMYSŁOWSKIEJ
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/DOS/06

Data opracowania
21.05.2021r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

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-	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
d.1	01 0109-07	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
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*140	m ³	39.200	
				RAZEM	39.200
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-03	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
8	KNNR 5	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-05	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
9	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
d.2	0617-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	140*0.4*0.6	m ³	33.600	
				RAZEM	33.600
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	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	4	kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	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	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5	Szafka oświetlenia ulicznego	kpl.		
d.2	0401-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	Kalkulacja d.2 własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	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)			
23	KNR 13-12 d.3 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 0.3*140	m ³		
			m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
24	KNR 2-01 d.3 0201-02	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km. 0.1*140	m ³		
			m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNNR 6 d.3 1102-02	Utwardzenie pobocza kruszywem, wastwa po zagęszczeniu 20cm. 140*0.5	m ²		
			m ²	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	586.8793		
				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	2.0900		2.0900							
2.	bednarka ocynkowana	m	145.6000		145.6000							
3.	kpl. montazowy	szt	16.0000		16.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	54.6000		54.6000							
5.	łuczeń kamienny	t	7.1400		7.1400							
6.	żwir do betonów	t	0.1760		0.1760							
7.	piasek do betonów	t	0.0880		0.0880							
8.	piasek	t	15.6800		15.6800							
9.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	4.0000		4.0000							
10.	rury ochronne fi DVK 75mm	m	10.4000		10.4000							
11.	szafka oświetlenia ulicznego wg. schematu.	kpl.	1.0000		1.0000							
12.	oprawa typu CQ S 24L50 prod. Thorn.	szt	4.0000		4.0000							
13.	osłony przewodów	szt	8.4000		8.4000							
14.	złącza kontrolne	szt	8.4000		8.4000							
15.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	4.0000		4.0000							
16.	końcówki kablowe	szt	32.0000		32.0000							
17.	opaski kablowe typu Oki	szt.	21.8000		21.8000							
18.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	8.0000		8.0000							
19.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	40.0000		40.0000							
20.	kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm ²	m	161.6000		161.6000							
21.	słupy stalowe SO8/3 prod. Elmonter Zagórow	szt.	4.0000		4.0000							
22.	fundament do słupów stalowych ocynkowanych i aluminiowych B-120	szt	4.0000		4.0000							
23.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	1.9500		1.9500							
24.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko spycharka na podwoziu ciągnika kołowego opoj. 0,15m3	m-g	2.0388		
2.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	9.2400		
3.	żuraw samochodowy	m-g	0.8690		
4.	środek transportowy	m-g	2.4840		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.6290		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0400		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0730		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.1248		
9.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	2.2400		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.4000		
11.	przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0.6290		
12.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.5192		
				RAZEM	

Słownie: