

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA PŁYTY BOISKA WRAZ Z RADIOWĘZŁEM PRZY SP NR 2 W JELCZU-LAS-KOWICACH
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 1/3 AM-32 OBREB LASKOWICE
INWESTOR : GMINA JELCZ-LASKOWICE
ADRES INWESTORA : UL. WITOSA 24, 55-220 JELCZ-LASKOWICE
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIŁOSZ RUSZEL

DATA OPRACOWANIA : 05.07.2024r.

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

Data opracowania: 05.07.2024r.
05/07/2024

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA OŚWIETLENIA PŁYTY BOISKA WRAZ Z RADIOWĘZŁEM PRZY SP NR 2 W JELCZU-LASKOWICACH					
1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
		136*1,5	m ²	204,000	
				RAZEM	204,000
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0,4*0,7*772	m ³	216,160	
				RAZEM	216,160
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		772	m	772,000	
				RAZEM	772,000
4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		2*3	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5 0723-03	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 75 mm pod obiektami	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		107	m	107,000	
				RAZEM	107,000
8	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		772	m	772,000	
				RAZEM	772,000
9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		772	m	772,000	
				RAZEM	772,000
10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 5-10 1002-02	Montaż belki na maszcie oświetleniowym.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6*6	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
15	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		772	m	772,000	
				RAZEM	772,000
16	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
17	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		772*0,4*0,6	m ³	185,280	
				RAZEM	185,280
18	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew. kpl. przew.	14,000	
		14			
				RAZEM	14,000
19	KNR-W 5-10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przek do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa szt.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
20	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		28	odc.	28,000	
				RAZEM	28,000
21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
22	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania.	prób.		
		14	prób.	14,000	
				RAZEM	14,000
23	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³		
		0,3*772	m ³	231,600	
				RAZEM	231,600
25	KNR 2-01 0201-02	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km.	m ³		
		0,1*772	m ³	77,200	
				RAZEM	77,200
26	KNNR 6 1102-02	Utwardzenie kruszywem, wastwa po zagęszczeniu 20cm.	m ²		
		136*1,5	m ²	204,000	
				RAZEM	204,000
27	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		136*1,5	m ²	204,000	
				RAZEM	204,000
28	KNNR 5 0401-03	Szafka sterowania oświetleniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 0401-03	Nagłośnienie radiowęzła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do stawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bednarka ocynkowana	m	802,8800		802,8800							
2.	kpl. montazowy	szt	32,0000		32,0000							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	324,2400		324,2400							
4.	tluczeń kamienny	t	20,8080		20,8080							
5.	piasek	t	98,1960		98,1960							
6.	cement zwykły	t	2,4570		2,4570							
7.	plyta drogowa,żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0,1000		0,1000							
8.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	14,0000		14,0000							
9.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	208,0800		208,0800							
10.	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m ³	0,0200		0,0200							
11.	woda	dm ³	5508,0000		5508,0000							
12.	rury osłonowe SRS-110	m	31,2000		31,2000							
13.	rury osłonowe DVK-75	m	111,2800		111,2800							
14.	przewód głośnikowy zewnętrzny	m	130,0000		130,0000							
15.	przewód głośnikowy wewnętrzny	m	30,0000		30,0000							
16.	szafka sterowania oświetleniem	kpl.	1,0000		1,0000							
17.	centrala + wzmacniacz miksujący	kpl.	1,0000		1,0000							
18.	głośnik zewnętrzny - projektor głośnikowy	kpl.	4,0000		4,0000							
19.	panel sterujący	kpl.	1,0000		1,0000							
20.	panel mikrofonowy	kpl.	1,0000		1,0000							
21.	mikrofon	kpl.	2,0000		2,0000							
22.	szafa Rack	kpl.	1,0000		1,0000							
23.	konstrukcje mocujące	kg	12,0000		12,0000							
24.	oprawa typu TOPIA MIDI 5305 10 LEDs 500mA NW 740 16,5W prod. Schreder.	szt	8,0000		8,0000							
25.	oprawa typu INFLD23-7-740-C1-2-N 375W prod. Schreder.	szt	36,0000		36,0000							
26.	belka B4T/130	szt.	6,0000		6,0000							
27.	osłony przewodów	szt	46,3200		46,3200							
28.	złącza kontrolne	szt	46,3200		46,3200							
29.	kpl. izolacyjne złącza kablowe typu IZK	szt.	14,0000		14,0000							
30.	końcówki kablowe	szt	112,0000		112,0000							
31.	opaski kablowe typu Oki	szt.	105,2000		105,2000							
32.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	28,0000		28,0000							
33.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	168,0000		168,0000							
34.	kabel elektroenergetyczny aluminium niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm ²	m	834,8800		834,8800							
35.	słup SAL-4 prod. Rosa.	szt.	8,0000		8,0000							
36.	maszt oświetleniowy MW12/4/F400	szt.	6,0000		6,0000							
37.	fundament do słupów typu B-50	szt	8,0000		8,0000							
38.	fundament do słupów typu 5/K-400 400x400 z el. śrub. M33	szt	6,0000		6,0000							
39.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: