

KOSZTORYS INWESTORSKI

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-LASKOWICACH
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 : 261500,00 zł
Podatek VAT : 60145,00 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 321645,00 zł

Słownie: trzysta dwadzieścia jeden tysięcy sześćset czterdzieści pięć i 00/100 zł

WYKONAWCA :

inż. Miłosz Ruszel
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)

Data opracowania : 05.07.2024r.
290/DOS/06

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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 = 204,000	1,22	248,88
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I	m ³	0,4*0,7*772 = 216,160	6,12	1322,90
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	772	1,78	1374,16
4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	2*3 = 6,000	14,69	88,14
5	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	2	57,91	115,82
6	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 75 mm pod obiektami	m	30	34,92	1047,60
7	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	107	9,64	1031,48
8	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	772	14,20	10962,40
9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	772	1,78	1374,16
10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 10 kg	szt.	8	1257,27	10058,16
11	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 30 kg	szt.	6	9142,41	54854,46
12	KNR 5-10 1002-02	Montaż belki na maszcie oświetleniowym.	szt.	6	901,31	5407,86
13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	8	1034,19	8273,52
14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	6*6 = 36,000	2571,69	92580,84
15	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0 m; kat.gruntu III	m	772	26,58	20519,76
16	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.	28	3,65	102,20
17	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	772*0,4*0,6 = 185,280	14,81	2744,00
18	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	14	95,52	1337,28
19	KNR-W 5-10 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.	28	45,35	1269,80
20	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	28	13,46	376,88
21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.	14	15,17	212,38
22	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania.	prób.	14	4,04	56,56
23	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt.	1	2424,05	2424,05
24	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³	0,3*772 = 231,600	2,89	669,32
25	KNR 2-01 0201-02	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km.	m ³	0,1*772 = 77,200	8,02	619,14
26	KNNR 6 1102-02	Utwardzenie kruszywem, wastwa po zagęszczeniu 20cm.	m ²	136*1,5 = 204,000	14,18	2892,72
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 = 204,000	100,07	20414,28
28	KNNR 5 0401-03	Szafka sterowania oświetleniem	kpl.	1	3077,59	3077,59
29	KNNR 5 0401-03	Nagłośnienie radiowężła	kpl.	1	16043,66	16043,66
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						261500,00
Podatek VAT						60145,00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						321645,00

Słownie: trzysta dwadzieścia jeden tysięcy sześćset czterdzieści pięć i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	802,880 0		802,880 0	7,32	5877,08			7,32	0%	0%
2.	kpl. montażowy	szt	32,0000		32,0000	43,00	1376,00			43,00	0%	0%
3.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	324,240 0		324,240 0	0,77	249,66					
4.	tluczeń kamienny	t	20,8080		20,8080	19,00	395,35			19,00	0%	0%
5.	piasek	t	98,1960		98,1960	26,00	2553,09			26,00	0%	0%
6.	cement zwykły	t	2,4570		2,4570	455,00	1117,93			455,00	0%	0%
7.	plyta drogowa,żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0,1000		0,1000	387,21	38,72					
8.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	14,0000		14,0000	13,36	187,04			13,36	0%	0%
9.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	208,080 0		208,080 0	37,90	7886,23			37,90	0%	0%
10.	bale iglaste obrzynane gr.50- 100mm kl.I	m ³	0,0200		0,0200	851,90	17,04					
11.	woda	dm ³	5508,00 00		5508,00 00	1,50	8262,00			1,50	0%	0%
12.	rury osłonowe SRS-110	m	31,2000		31,2000	15,95	497,64					
13.	rury osłonowe DVK-75	m	111,280 0		111,280 0	7,00	778,96					
14.	przewód głośnikowy zewnętrzny	m	130,000 0		130,000 0	10,60	1378,00			10,60	0%	0%
15.	przewód głośnikowy wewnętrzny	m	30,0000		30,0000	3,80	114,00			3,80	0%	0%
16.	szafka sterowania oświetleniem	kpl.	1,0000		1,0000	3000,00	3000,00			3000,00	0%	0%
17.	centrala + wzmacniacz miksujący	kpl.	1,0000		1,0000	8275,00	8275,00			8275,00	0%	0%
18.	głośnik zewnętrzny - projektor głoś- nikowy	kpl.	4,0000		4,0000	249,00	996,00			249,00	0%	0%
19.	panel sterujący	kpl.	1,0000		1,0000	1520,00	1520,00			1520,00	0%	0%
20.	panel mikrofonowy	kpl.	1,0000		1,0000	685,00	685,00			685,00	0%	0%
21.	mikrofon	kpl.	2,0000		2,0000	320,00	640,00			320,00	0%	0%
22.	szafa Rack	kpl.	1,0000		1,0000	600,00	600,00			600,00	0%	0%
23.	konstrukcje mocujące	kg	12,0000		12,0000	6,50	78,00			6,50	0%	0%
24.	oprawa typu TOPIA MIDI 5305 10 LEDs 500mA NW 740 16,5W prod. Schreder.	szt	8,0000		8,0000	1000,00	8000,00			1000,00	0%	0%
25.	oprawa typu INFLD23-7-740-C1-2- N 375W prod. Schreder.	szt	36,0000		36,0000	2500,00	90000,0 0			2500,00	0%	0%
26.	belka B4T/130	szt.	6,0000		6,0000	846,00	5076,00			846,00	0%	0%
27.	osłony przewodów	szt	46,3200		46,3200	12,58	582,71					
28.	złącza kontrolne	szt	46,3200		46,3200	4,27	197,79					
29.	kpl. izolacyjne złącza kablowe typu IZK	szt.	14,0000		14,0000	55,00	770,00			55,00	0%	0%
30.	końcówki kablowe	szt	112,000 0		112,000 0	3,41	381,92					
31.	opaski kablowe typu Oki	szt.	105,200 0		105,200 0	2,52	265,10					
32.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	28,0000		28,0000	14,50	406,00					
33.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	168,000 0		168,000 0	5,30	890,40					
34.	kabel elektroenergetyczny aluminio- wy niskiego napięcia YAKXS 0,6/ 1kV 4x35 mm ²	m	834,880 0		834,880 0	11,20	9350,66			11,20	0%	0%
35.	słup SAL-4 prod. Rosa.	szt.	8,0000		8,0000	738,00	5904,00			738,00	0%	0%
36.	maszt oświetleniowy MW12/4/F400	szt.	6,0000		6,0000	6358,00	38148,0 0			6358,00	0%	0%
37.	fundament do słupów typu B-50	szt	8,0000		8,0000	189,00	1512,00			189,00	0%	0%
38.	fundament do słupów typu 5/K-400 400x400 z el. śrub. M33	szt	6,0000		6,0000	2467,00	14802,0 0			2467,00	0%	0%
39.	materiały pomocnicze	zł					4710,96					
RAZEM							227520, 28					

Słownie: dwieście dwadzieścia siedem tysięcy pięćset dwadzieścia i 28/100 zł