

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO ULICY SPORTOWEJ W MIEJSCOWOŚCI NADOLICE WIEL-
KIE, GMINA CZERNICA
INWESTOR : GMINA CZERNICA
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIŁOSZ RUSZEL
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2023r.

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 : 29.09.2023r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

I. OPIS DO KSIĄŻKI PRZEDMIARÓW:

Książkę przedmiarów robót elektrycznych opracowano na podstawie projektu, budowlano- wykonawczego pn: Budowa oświetlenia drogowego ul. Sportowej w miejscowości Nadolice Wielkie, gm. Czernica.

II. KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW OBEJMUJE:

Linia kablowa typu YAKXS 4x35mm² wraz ze słupami 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 Nadolice Wielkie ul. Sportowa					
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	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie korzeni	ha		
d.1	0108-01	50/10000	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
d.1	0101-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego (kod CPV: 45316110-9)			
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	0.4*0.7*387	m ³	108.360	
				RAZEM	108.360
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	387	m	387.000	
				RAZEM	387.000
6	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem	m ³		
d.2	0724-02	gruncie nienawodnionym kat.III-IV 3*3	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.2	0725-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	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
9	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-03	135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych	m		
d.2	0713-02	270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	387	m	387.000	
				RAZEM	387.000
13	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-05	437	m	437.000	
				RAZEM	437.000
14	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
d.2	0617-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	387*0.4*0.6	m ³	92.880	
				RAZEM	92.880
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonow wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	
d.2	1003-03	8			
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5	Montaż przewodów sterowniczych do opraw oświetleniowych - wciąganie w słup rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	
d.2	1003-03	8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	RAZEM	8.000
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR-W 5-10 d.2 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	Kalkulacja d.2 własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	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)			
28	KNNR 13-12 d.3 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³		
		0.3*387	m ³	116.100	
				RAZEM	116.100
29	KNNR 2-01 d.3 0201-02	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km.	m ³		
		0.1*387	m ³	38.700	
				RAZEM	38.700
30	KNNR 6 d.3 1102-02	Utwardzenie pobocza kruszywem, wastwa po zagęszczeniu 20cm.	m ²		
		387*0.5	m ²	193.500	
				RAZEM	193.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1839.0177		
				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	12.5550		12.5550							
2.	bednarka ocynkowana	m	454.4800		454.4800							
3.	kpl. montazowy	szt	32.0000		32.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	56.7000		56.7000							
5.	tluczeń kamienny	t	19.7370		19.7370							
6.	żwir do betonów	t	0.3520		0.3520							
7.	piasek do betonów	t	0.1760		0.1760							
8.	piasek	t	43.3440		43.3440							
9.	plyta drogowa, żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0.1500		0.1500							
10.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	8.0000		8.0000							
11.	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m ³	0.1350		0.1350							
12.	krawędziaki iglaste	m ³	0.2100		0.2100							
13.	rury osłonowe SRS-75	m	52.0000		52.0000							
14.	rury ochronne fi DVK 75mm	m	228.8000		228.8000							
15.	oprawa TECEO 1 / 5399 / 20 LEDs 400mA NW 740 25,6 W z redukcją mocy oraz sterowaniem bezprzewodowym prod. Schreder.	szt	8.0000		8.0000							
16.	osłony przewodów	szt	26.2200		26.2200							
17.	złącza kontrolne	szt	26.2200		26.2200							
18.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	8.0000		8.0000							
19.	końcówki kablowe	szt	64.0000		64.0000							
20.	opaski kablowe typu Oki	szt.	51.1000		51.1000							
21.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	16.0000		16.0000							
22.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	80.0000		80.0000							
23.	przewód OMY 2x0,5 300V	m	48.0000		48.0000							
24.	kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm ²	m	453.2000		453.2000							
25.	słupy stalowe SO 8/4 prod. Elmonter Zagórów	szt.	8.0000		8.0000							
26.	fundament do słupów stalowych ocynkowanych i aluminiowych D16/160	szt	8.0000		8.0000							
27.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2.0250		2.0250							
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	5.0855		
2.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.3505		
3.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	25.5420		
4.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.2240		
5.	pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	31.2500		
6.	żuraw samochodowy	m-g	3.5955		
7.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	31.2500		
8.	środek transportowy	m-g	7.6555		
9.	ciągnik kołowy	m-g	1.7955		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8800		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.6060		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	8.6378		
13.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	6.1920		
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	13.6000		
15.	przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	1.7955		
16.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.0384		
17.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewożny	m-g	31.2500		
				RAZEM	

Słownie: