

## 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 PARKOWEGO WZDŁUŻ CHODNIKÓW POŁOŻONYCH POMIĘDZY  
ULICAMI TAŃSKIEGO, DRZEWIECKIEGO, BOŻKA I LILIOWEJ W JELCZU-LASKOWICACH.  
INWESTOR : GMINA JELCZ-LASKOWICE  
ADRES INWESTORA : UL. WITOSA 24, 55-220 JELCZ-LASKOWICE  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA

INWESTOR :

Data opracowania  
29.05.2018r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### I. OPIS DO KSIĄŻKI PRZEDMIARÓW:

Książkę przedmiarów robót elektrycznych opracowano na podstawie projektu, budowlano- wykonawczego pn: Budowa oświetlenia parkowego wzdłuż chodników położonych pomiędzy ulicami Tańskiego, Drzewieckiego, Bożka i Liliowej w Jelczu-Laskowicach.

### II. KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW OBEJMUJE:

Linia kablowa typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> wraz ze słupami oświetleniowymi oraz szafką pomiarową.

### 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
<b>Budowa oświetlenia parkowego</b>					
1	77341000-2	Okrzesywanie drzew ( kod CPV: 77341000-2 )			
1 d.1	KNR-W 2-01 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 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		0.4*0.7*620	m³	173.600	
				RAZEM	173.600
3 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
4 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³		
		15	m³	15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.2	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
6 d.2	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 75 mm pod obiektami	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
7 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
8 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
9 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		405	m	405.000	
				RAZEM	405.000
10 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
11 d.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
12 d.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
13 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		620*0.4*0.6	m³	148.800	
				RAZEM	148.800
14 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
15 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	17.000	
		17			
				RAZEM	17.000
16 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
17 d.2	KNR-W 5-10 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.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
18 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	odc.	17.000	
				RAZEM	17.000
19	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
21	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		17	prób.	17.000	
				RAZEM	17.000
22	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		17	prób.	17.000	
				RAZEM	17.000
23	Kalkulacja d.2 własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	Kalkulacja d.2 własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni ( kod CPV: 45233200-1 )</b>			
25	KNR 13-12 d.3 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibrującymi 0.3*620	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	186.000	
				RAZEM	186.000
26	KNR 2-01 d.3 0201-02	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>		
		0.1*620	m <sup>3</sup>	62.000	
				RAZEM	62.000



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2198.4309		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	wazelina techniczna	kg	18.9950		18.9950							
2.	bednarka ocynkowana	m	644.8000		644.8000							
3.	kpl. montazowy	szt	68.0000		68.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	90.3000		90.3000							
5.	żwir do betonów	t	0.7480		0.7480							
6.	piasek do betonów	t	0.3740		0.3740							
7.	piasek	t	69.4400		69.4400							
8.	płyta drogowa,żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0.7500		0.7500							
9.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	17.0000		17.0000							
10.	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m <sup>3</sup>	0.3705		0.3705							
11.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.4410		0.4410							
12.	rury osłonowe SRS-50	m	109.2000		109.2000							
13.	rury ochronne fi DVK 50mm	m	312.0000		312.0000							
14.	oprawa SCHREDER 335492 PILZE-O 5103 - 16 XP-G2 350mA NW 230V prod. Schreder	szt	17.0000		17.0000							
15.	osłony przewodów	szt	37.2000		37.2000							
16.	złącza kontrolne	szt	37.2000		37.2000							
17.	kpl. izolacyjne złącza kablowe typu IZK	szt.	17.0000		17.0000							
18.	końcówki kablowe	szt	68.0000		68.0000							
19.	opaski kablowe typu Oki	szt.	70.9000		70.9000							
20.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	17.0000		17.0000							
21.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	102.0000		102.0000							
22.	kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm <sup>2</sup>	m	712.8000		712.8000							
23.	słupy aluminiowe SAL-4,5 prod. Rosa	szt.	17.0000		17.0000							
24.	fundament do słupów B-50	szt	17.0000		17.0000							
25.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	3.2250		3.2250							
26.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko spycharka na podwoziu ciągnika kołowego opoj. 0,15m3	m-g	8.9004		
2.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	40.9200		
3.	pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	65.6250		
4.	żuraw samochodowy	m-g	10.3695		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	65.6250		
6.	środek transportowy	m-g	18.5185		
7.	ciągnik kołowy	m-g	2.7495		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.2000		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.1900		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	13.8384		
11.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	9.9200		
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	14.4500		
13.	przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	2.7495		
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2.2066		
15.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	65.6250		
				RAZEM	

Słownie:

