

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. OPIS DO KSIĄŻKI PRZEDMIARÓW:

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

II. KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW OBEJMUJE:

Linia kablowa typu YAKXS 4x35mm² wraz ze słupami oświetleniowymi oraz szafką oświetleniową.

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 Gajków ul. Wesola					
1 77341000-2 Okrzesywanie drzew (kod CPV: 77341000-2)					
1	KNR-W 2- d.1 01 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
2 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego (kod CPV: 45316110-9)					
2	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.7*215	m ³	60.200	
				RAZEM	60.200
3	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
4	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
5	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
6	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
7	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
8	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
9	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		215*0.4*0.6	m ³	51.600	
				RAZEM	51.600
11	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR 5-10 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		7		7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów sterowniczych do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		7		7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR-W 5- d.2 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.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNNR 5 d.2 0401-03	Szafka oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
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
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni (kod CPV: 45233200-1)			
25	KNR 13-12 d.3 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 0.3*215	m ³		
			m ³	64.500	
				RAZEM	64.500
26	KNR 2-01 d.3 0201-02	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km. 0.1*215	m ³		
			m ³	21.500	
				RAZEM	21.500
27	KNNR 6 d.3 1102-02	Utwardzenie pobocza kruszywem, wastwa po zagęszczeniu 20cm. 215*0.5	m ²		
			m ²	107.500	
				RAZEM	107.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	964.1248		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	wazelina techniczna	kg	4.8200		4.8200							
2.	bednarka ocynkowana	m	223.6000		223.6000							
3.	kpl. montazowy	szt	28.0000		28.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	58.8000		58.8000							
5.	łuczeń kamienny	t	10.9650		10.9650							
6.	żwir do betonów	t	0.3080		0.3080							
7.	piasek do betonów	t	0.1540		0.1540							
8.	piasek	t	24.0800		24.0800							
9.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	7.0000		7.0000							
10.	rury ochronne fi DVK 75mm	m	78.0000		78.0000							
11.	szafka oświetlenia ulicznego RSOU 02 ZPUE prod. ZPUE Gliwice	kpl.	1.0000		1.0000							
12.	konstrukcje mocujące	kg	14.0000		14.0000							
13.	oprawa CQ 12L70-740 NR BPS CL2 M60 nr kat. 96627875 prod. Thorn.	szt	7.0000		7.0000							
14.	wysięgnik 1,5m typu W12 prod. Elmonter-Zagórow	szt.	7.0000		7.0000							
15.	osłony przewodów	szt	12.9000		12.9000							
16.	złącza kontrolne	szt	12.9000		12.9000							
17.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa'	szt.	7.0000		7.0000							
18.	końcówki kablowe	szt	56.0000		56.0000							
19.	opaski kablowe typu Oki	szt.	34.0000		34.0000							
20.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	14.0000		14.0000							
21.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	70.0000		70.0000							
22.	przewód OMY 2x0,5 300V	m	42.0000		42.0000							
23.	kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm ²	m	251.6000		251.6000							
24.	słupy stalowe SX 6/4 prod. Elmonter Zagórow	szt.	7.0000		7.0000							
25.	fundament do słupów stalowych ocynkowanych i aluminiowych B-150	szt	7.0000		7.0000							
26.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2.1000		2.1000							
27.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko spycharka na podwoziu ciągnika kołowego opoj. 0,15m3	m-g	3.2853		
2.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	14.1900		
3.	żuraw samochodowy	m-g	1.3800		
4.	środek transportowy	m-g	3.4285		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.9600		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3000		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.3175		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4.7988		
9.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	3.4400		
10.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	3.1500		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	11.9000		
12.	przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0.9600		
13.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.8172		
				RAZEM	

Słownie:

