

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU W MIEJSCOWOŚCI CHRZĄSTAWA MAŁA DZ. NR 180/2, GMINA CZERNICA
INWESTOR : GMINA CZERNICA
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIŁOSZ RUSZEL
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2017r.

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2017r.

Data zatwierdzenia

I. OPIS DO KSIĄŻKI PRZEDMIARÓW:

Książkę przedmiarów robót elektrycznych opracowano na podstawie projektu, budowlano- wykonawczego pn: Budowa oświetlenia terenu w miejscowości Chrzastawa Mała, 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 terenu w miejscowości Chrzastawa Mała					
1	77341000-2	Okrzesywanie drzew (kod CPV: 77341000-2)			
1	KNR-W 2-01	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
d.1	0109-07	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
2	45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego (kod CPV: 45316110-9)			
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	0.4*0.7*245	m ³	68.600	
				RAZEM	68.600
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-03	230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-04	245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-05	230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
9	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
d.2	0617-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	245*0.4*0.6	m ³	58.800	
				RAZEM	58.800
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl.prz		
d.2	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.		
		7	kpl.prz	7.000	
			ew.		
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5	Montaż przewodów sterowniczych do opraw oświetleniowych - wciąganie w	kpl.prz		
d.2	1003-03	słupy, rury osłono- i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.		
		7	kpl.prz	7.000	
			ew.		
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o	szt.		
d.2	0601-11	przekr.do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		16		16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNNR 5	Szafka oświetlenia ulicznego	kpl.		
d.2	0401-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
20 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 7	prób. prób.	 7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	 7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.2	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie wykopów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni (kod CPV: 45233200-1)			
24 d.3	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 0.3*245	m ³ m ³	 73.500	
				RAZEM	73.500
25 d.3	KNR 2-01 0201-02	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km. 0.1*245	m ³ m ³	 24.500	
				RAZEM	24.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	802.0408		
				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- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.1650		4.1650							
2.	wazelina techniczna	kg	2.9900		2.9900							
3.	bednarka ocynkowana	m	239.200 0		239.200 0							
4.	kpl. montazowy	szt	28.0000		28.0000							
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	96.6000		96.6000							
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m ²	102.900 0		102.900 0							
7.	żwir do betonów	t	0.3080		0.3080							
8.	piasek do betonów	t	0.1540		0.1540							
9.	piasek	t	27.4400		27.4400							
10.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	7.0000		7.0000							
11.	rury ochronne fi DVK 75mm	m	104.000 0		104.000 0							
12.	szafka oświetlenia ulicznego	kpl.	1.0000	1.0000	0.0000							
13.	oprawa	szt	7.0000	7.0000	0.0000							
14.	osłony przewodów	szt	13.8000		13.8000							
15.	złącza kontrolne	szt	13.8000		13.8000							
16.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa'	szt.	7.0000		7.0000							
17.	końcówki kablowe	szt	64.0000		64.0000							
18.	opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	24.5000		24.5000							
19.	opaski kablowe typu OKi	szt.	39.0000		39.0000							
20.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	16.0000		16.0000							
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 4x120 mm ²	m	254.800 0		254.800 0							
24.	kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm ²	m	246.480 0		246.480 0							
25.	słupy	szt.	7.0000	7.0000	0.0000							
26.	fundament do słupów	szt	7.0000	7.0000	0.0000							
27.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	3.4500		3.4500							
28.	słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	3.6750		3.6750							
29.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	szafka oświetlenia ulicznego	kpl.	1.0000		
2.	oprawa	szt	7.0000		
3.	słupy	szt.	7.0000		
4.	fundament do słupów	szt	7.0000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko spycharka na podwoziu ciągnika kołowego opoj. 0,15m3	m-g	3.5679		
2.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	16.1700		
3.	żuraw samochodowy 7-10t	m-g	1.1025		
4.	żuraw samochodowy	m-g	1.4550		
5.	środek transportowy	m-g	7.9175		
6.	ciągnik kołowy	m-g	2.1375		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4000		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7300		
9.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	5.4684		
10.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	3.9200		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	11.9000		
12.	przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	2.1375		
13.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.2980		
				RAZEM	

Słownie: