
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie Parku im. J. Piłsudskiego - ZADANIE IV
ADRES INWESTYCJI : Łódź, Park Piłsudskiego
INWESTOR : Urząd Miasta Łodzi - Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Piotrkowska 104

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. E.Lipecka
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45231400-9	Roboty w zakresie budowy linii energetycznych			
1.1	6.5	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Rozdzielnica ROP-B wg rys.07	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	6.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			(725*0.4*0.8)+(409*0.6*0.8)	m ³	428.320	
					RAZEM	428.320
1.3	6.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			(725*0.4*0.8)+(409*0.6*0.8)	m ³	428.320	
					RAZEM	428.320
1.4	6.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			725	m	725.000	
					RAZEM	725.000
1.5	6.4	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
			409	m	409.000	
					RAZEM	409.000
1.6	6.4	KNNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
			71.68	m ³	71.680	
					RAZEM	71.680
1.7	6.4	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury SRS 75 mm pod obiektami	m		
			24.5	m	24.500	
					RAZEM	24.500
1.8	6.4	KNNR 5 0723-04	Przewierty mechaniczne dla ruro SRS 75 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
			34.5	m	34.500	
					RAZEM	34.500
1.9	6.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie FTP 4x2x0,5 PCV out door	m		
			1360	m	1360.000	
					RAZEM	1360.000
1.1	6.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych FTP 4x2x0,5 PCV out door	m		
	0		220	m	220.000	
					RAZEM	220.000
1.1	6.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x120 mm ²	m		
	1		8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
1.1	6.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x120 mm ²	m		
	2		5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
1.1	6.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x16 mm ²	m		
	3		1465	m	1465.000	
					RAZEM	1465.000
1.1	6.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x16 mm ²	m		
	4		200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
1.1	6.4	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	5		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.1	6.4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	6		72	szt.	72.000	
					RAZEM	72.000
1.1	6.4	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
	7		72	szt.	72.000	
					RAZEM	72.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1 8	6.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III GALMAR fi 12,8 45	m m	 45.000	
					RAZEM	45.000
1.1 9	6.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
1.2 0	6.6	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
					RAZEM	2.000
2		45316100- 6	Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego			
2.1	6.3	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Słup Palio 6 36	kpl. kpl.	 36.000	
					RAZEM	36.000
2.2	6.3	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa oraz LUK lokalny układ komunikacyj- ny 36	szt. szt.	 36.000	
					RAZEM	36.000
2.3	6.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa z lampą ty- pu ETM2 70W 36	szt. szt.	 36.000	
					RAZEM	36.000
2.4	6.3	KNR-W 5- 10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi OWY 2x1,5 mm2 +LY2,5 mm2 18	m-1 przew m-1 przew	 18.000	
					RAZEM	18.000
2.5	6.3	KNR-W 5- 10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi YDYżo 3x1,5 mm2 280	m-1 przew m-1 przew	 280.000	
					RAZEM	280.000
2.6	6.3	analiza in- dywidual- na	Montaż oporników falowych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
3		45231400- 9	Roboty demontażowe oraz naprawa po robotach kablowych Roboty w zakresie budowy linii energetycznych			
3.1	6.3	KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grub.do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy- wy- cinanie skorodowanych słupów oświetleniowych (13 szt.) 13*0.040	t t	 0.520	
					RAZEM	0.520
3.2	6.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez na- wożenia 1150	m ² m ²	 1150.000	
					RAZEM	1150.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2749.3245		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	44.6985		44.6985		
2.	pręty stalowe GALMAR fi 12,8	m	46.8000		46.8000		
3.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.1960		1.1960		
4.	tlen techniczny sprężony	m ³	4.4720		4.4720		
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	1189.8600		1189.8600		
6.	piasek	m ³	71.6840		71.6840		
7.	nasiona traw	kg	23.0000		23.0000		
8.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0515		0.0515		
9.	krawędziaki iglaste	m ³	0.1029		0.1029		
10.	rury SRS 75 mm	m	61.3600		61.3600		
11.	Rozdzielnica ROP-B wg rys.07	kpl	1.0000		1.0000		
12.	tablice bezpiecznikowe wnekowe	szt	36.0000		36.0000		
13.	oporniki falowe	szt	4.0000		4.0000		
14.	Oprawa z lampą typu ETM2 70W	kpl	36.0000		36.0000		
15.	osłony przewodów	szt	0.9000		0.9000		
16.	złącza kontrolne	szt	0.9000		0.9000		
17.	końcówki kablowe Cu 16	szt	360.0000		360.0000		
18.	końcówki kablowe Al 120	szt	8.0000		8.0000		
19.	opaski kablowe OKi	szt	461.3000		461.3000		
20.	opaski kablowe typu Oki	szt	2.0000		2.0000		
21.	oznaczniki niepalne na przewody	szt	302.4000		302.4000		
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	146.0000		146.0000		
23.	przewody LYżo 2,5 mm2'	m	18.7200		18.7200		
24.	przewody YDYżo 3x1,5 mm2'	m	336.0000		336.0000		
25.	przewody OWY 2x1,5 mm2'	m	18.7200		18.7200		
26.	kable FTP 4x2x0,5 PCV out door	m	1643.2000		1643.2000		
27.	kable YKY 5x16 mm2	m	1731.6000		1731.6000		
28.	kable YAKY 4x120 mm2	m	13.5200		13.5200		
29.	Słup Palio 6	kpl	36.0000		36.0000		
30.	fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	36.0000		36.0000		
31.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	42.4950		42.4950		
32.	LUK lokalny układ komunikacyjny	szt	36.0000		36.0000		
33.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	27.8700		
2.	wibromłot	m-g	9.2250		
3.	żuraw samochodowy	m-g	15.6850		
4.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.3900		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	27.8700		
6.	środek transportowy	m-g	67.4464		
7.	ciągnik kołowy	m-g	15.6850		
8.	samochód samowyladowczy	m-g	64.2226		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	15.6850		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	27.8700		
				RAZEM	

Słownie: