
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 III
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-S wg rys. 07, 08	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		
			(290*0.4*0.8)+(241*0.6*0.8)+(24*0.8*0.8)	m ³	223.840	
					RAZEM	223.840
1.3	6.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			(290*0.4*0.7)+(241*0.6*0.7)+(24*0.8*0.7)	m ³	195.860	
					RAZEM	195.860
1.4	6.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			290	m	290.000	
					RAZEM	290.000
1.5	6.4	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
			241+24	m	265.000	
					RAZEM	265.000
1.6	6.4	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
1.7	6.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
			36.86	m ³	36.860	
					RAZEM	36.860
1.8	6.4	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury SRS 75 mm pod obiektami	m		
			58.5	m	58.500	
					RAZEM	58.500
1.9	6.4	KNNR 5 0723-04	Przewierty mechaniczne dla ruro SRS 75 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
			70.5	m	70.500	
					RAZEM	70.500
1.10	6.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK 75	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
1.11	6.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie FTP	m		
			4x2x0,5 PCV out door	m	885.000	
			885			
					RAZEM	885.000
1.12	6.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych FTP	m		
			4x2x0,5 PCV out door	m	204.000	
			204			
					RAZEM	204.000
1.13	6.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY	m		
			5x10 mm ²	m	725.000	
			725			
					RAZEM	725.000
1.14	6.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY	m		
			5x10 mm ²	m	141.000	
			141			
					RAZEM	141.000
1.15	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.		
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
1.16	6.4	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
			37	szt.	37.000	
					RAZEM	37.000
1.17	6.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III GALMAR fi 12,8	m		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1	6.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 20x3mm	m		
8			473	m	473.000	
					RAZEM	473.000
1.1	6.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
9			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
1.2	6.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
0			2	odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.2	6.6	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
1			4	odc.	4.000	
					RAZEM	4.000
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	kpl.		
			15	kpl.	15.000	
					RAZEM	15.000
2.2	6.3	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa oraz LUK lokalny układ komunikacyjny	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
2.3	6.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa z lampą typu ETM3 150W	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
2.4	6.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa z lampą typu ETM2 70W	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
2.5	6.3	KNNR-W 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi OWY 2x1,5 mm2 +LY2,5 mm2	m-1 przew		
			8	m-1 przew	8.000	
					RAZEM	8.000
2.6	6.3	KNNR-W 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi YDYżo 3x1,5 mm2	m-1 przew		
			120	m-1 przew	120.000	
					RAZEM	120.000
2.7	6.3	analiza indywidualna	Montaż oporników falowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3		45231400-9	Roboty demontażowe oraz naprawa po robotach kablowych Roboty w zakresie budowy linii energetycznych			
3.1	6.3	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
			10	szt	10.000	
					RAZEM	10.000
3.2	6.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
			5	kpl	5.000	
					RAZEM	5.000
3.3	6.3	KNNR 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- wycinanie skorodowanych słupów oświetleniowych (11 szt.)	t		
			11*0.040	t	0.440	
					RAZEM	0.440
3.4	6.4	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
			340	m2	340.000	
					RAZEM	340.000
3.5	6.4	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
			340	m2	340.000	
					RAZEM	340.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6	6.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 270	m ² m ²	 270.000	
					RAZEM	270.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1793.3252		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	28.9444		28.9444		
2.	bednarka FeZn 20x3 mm	m	491.9200		491.9200		
3.	pręty stalowe GALMAR fi 12,8	m	28.0800		28.0800		
4.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.0120		1.0120		
5.	tlen techniczny sprężony	m ³	3.7840		3.7840		
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	676.2000		676.2000		
7.	piasek	m ³	58.2800		58.2800		
8.	nasiona traw	kg	5.4000		5.4000		
9.	płyty chodnikowe ażurowe betonowe 35x35x5 cm	szt	550.1200		550.1200		
10.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.1229		0.1229		
11.	krawężniki iglaste	m ³	0.2457		0.2457		
12.	woda	m ³	3.0600		3.0600		
13.	rury SRS 75 mm	m	134.1600		134.1600		
14.	rury DVK 75 mm	m	8.3200		8.3200		
15.	Rozdzielnica ROP-S wg rys. 07, 08	kpl	1.0000		1.0000		
16.	tablice bezpiecznikowe węgkowe	szt	15.0000		15.0000		
17.	oporniki falowe	szt	2.0000		2.0000		
18.	Oprawa z lampą typu ETM3 150W	kpl	8.0000		8.0000		
19.	Oprawa z lampą typu ETM2 70W	kpl	7.0000		7.0000		
20.	osłony przewodów	szt	0.5400		0.5400		
21.	złącza kontrolne	szt	0.5400		0.5400		
22.	końcówki kablowe Cu 16	szt	150.0000		150.0000		
23.	opaski kablowe OKi	szt	255.6000		255.6000		
24.	oznaczniki niepalne na przewody	szt	155.4000		155.4000		
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	67.0000		67.0000		
26.	przewody LYżo 2,5 mm2'	m	8.3200		8.3200		
27.	przewody YDYżo 3x1,5 mm2'	m	144.0000		144.0000		
28.	przewody OWY 2x1,5 mm2'	m	8.3200		8.3200		
29.	kable FTP 4x2x0,5 PCV out door	m	1132.5600		1132.5600		
30.	kable YKY 5x10 mm2	m	900.6400		900.6400		
31.	Słup Palio 6	kpl	15.0000		15.0000		
32.	fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	15.0000		15.0000		
33.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	24.1500		24.1500		
34.	LUK lokalny układ komunikacyjny	szt	15.0000		15.0000		
35.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.4000		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	60.7980		
3.	wibromłot	m-g	5.5350		
4.	żuraw samochodowy	m-g	10.4366		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	60.7980		
6.	środek transportowy	m-g	67.1035		
7.	ciągnik kołowy	m-g	9.4506		
8.	samochód samowyładowczy	m-g	33.0676		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	9.4506		
10.	spawarka	m-g	1.8600		
11.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	60.7980		
				RAZEM	

Słownie: