
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 IA

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-A wg rys. 05, 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		
			1805*0.4*0.8	m ³	577.600	
					RAZEM	577.600
1.3	6.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			1805*0.4*0.7	m ³	505.400	
					RAZEM	505.400
1.4	6.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			1805	m	1805.000	
					RAZEM	1805.000
1.5	6.4	KNNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
			101.08	m ³	101.080	
					RAZEM	101.080
1.6	6.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK75	m		
			169	m	169.000	
					RAZEM	169.000
1.7	6.4	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury SRS 75 mm pod obiektami	m		
			154	m	154.000	
					RAZEM	154.000
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		
			154	m	154.000	
					RAZEM	154.000
1.9	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	1653.000	
			1653			
					RAZEM	1653.000
1.1	6.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych FTP	m		
			4x2x0,5 PCV out door	m	1279.000	
			1279			
					RAZEM	1279.000
1.1	6.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY	m		
			5x16 mm ²	m	1653.000	
			1653			
					RAZEM	1653.000
1.1	6.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY	m		
			5x16 mm ²	m	447.000	
			447			
					RAZEM	447.000
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 tworzywa sztucznego	szt.		
			56	szt.	56.000	
					RAZEM	56.000
1.1	6.4	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
			56	szt.	56.000	
					RAZEM	56.000
1.1	6.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III GALMAR fi 12,8	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000
1.1	6.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.1	6.6	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		45316100-6	Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego			
2.1	6.3	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) Słup Palio 6 28	kpl. kpl.	 28.000	
					RAZEM	28.000
2.2	6.3	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa oraz LUK lokalny układ komunikacyjny 28	szt. szt.	 28.000	
					RAZEM	28.000
2.3	6.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa z lampą typu ETM2 70W 28	szt. szt.	 28.000	
					RAZEM	28.000
2.4	6.3	KNR-W 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi YDYżo 3x1,5 mm2 224	m-1 przew m-1 przew m-1 przew	 224.000	
					RAZEM	224.000
2.5	6.3	KNR-W 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi OWY 2x1,5 mm2 +LY2,5 14	m-1 przew m-1 przew m-1 przew	 14.000	
					RAZEM	14.000
2.6	6.3	analiza indywidualna	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	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
3.2	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- wycinanie skorodowanych słupów oświetleniowych (101 szt.) 86*0.040	t t	 3.440	
					RAZEM	3.440
3.3	6.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 1520	m2 m2	 1520.000	
					RAZEM	1520.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3740.4152		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	97.1119		97.1119		
2.	pręty stalowe GALMAR fi 12,8	m	37.4400		37.4400		
3.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	7.9120		7.9120		
4.	tlen techniczny sprężony	m ³	29.5840		29.5840		
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	1388.5200		1388.5200		
6.	piasek	m ³	101.0800		101.0800		
7.	nasiona traw	kg	30.4000		30.4000		
8.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.3234		0.3234		
9.	krawędziaki iglaste	m ³	0.6468		0.6468		
10.	rury SRS 75 mm	m	320.3200		320.3200		
11.	rury DVK75	m	175.7600		175.7600		
12.	Rozdzielnica ROP-A wg rys. 05, 07	kpl	1.0000		1.0000		
13.	tablice bezpiecznikowe wewnętrzne	szt	28.0000		28.0000		
14.	oporniki falowe	szt	4.0000		4.0000		
15.	Oprawa z lampą typu ETM2 70W	kpl	28.0000		28.0000		
16.	osłony przewodów	szt	0.7200		0.7200		
17.	złącza kontrolne	szt	0.7200		0.7200		
18.	końcówki kablowe Cu 16	szt	280.0000		280.0000		
19.	opaski kablowe OKi	szt	580.6800		580.6800		
20.	oznaczniki niepalne na przewody	szt	235.2000		235.2000		
21.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	112.0000		112.0000		
22.	przewody LYżo 2,5 mm2	m	14.5600		14.5600		
23.	przewody YDYżo 3x1,5 mm2	m	268.8000		268.8000		
24.	przewody OWY 2x1,5 mm2	m	14.5600		14.5600		
25.	kable FTP 4x2x0,5 PCV out door	m	3049.2800		3049.2800		
26.	kable YKY 5x16 mm2	m	2184.0000		2184.0000		
27.	Słup Palio 6	kpl	28.0000		28.0000		
28.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	49.5900		49.5900		
29.	LUK lokalny układ komunikacyjny	szt	28.0000		28.0000		
30.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.2400		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	144.7600		
3.	wibromłot	m-g	7.3800		
4.	żuraw samochodowy	m-g	27.7889		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	144.7600		
6.	środek transportowy	m-g	86.3374		
7.	ciągnik kołowy	m-g	23.6659		
8.	samochód samowyladowczy	m-g	90.2500		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	23.6659		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	144.7600		
				RAZEM	

Słownie: