
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA SĄSIEDZTWA PARKU MIEJSKIEGO i RZEKI MAŁOSZÓWKI
ADRES INWESTYCJI : KAZIMIERZA WIELKA dz nr ewid 2570;2571;2572;2574;2575/3;2577/1;393
INWESTOR : Gmina KAZIMIERZA WIELKA
ADRES INWESTORA : 28-500 KAZIMIERZA WIELKA

BRANŻA : ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE TERENU

DATA OPRACOWANIA : 10.09.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

10.09.2008

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Urządzenia oświetlenia Parku Miejskiego były budowane około roku 1972 na części powierzchni terenu.

Przypadkowe rozmieszczenie części słupów nie gwarantowało minimalnego natężenia oświetlenia.

Oprawy oświetleniowe o małej sprawności źródeł światła.

W chwili obecnej urządzenia są wyeksploatowane / skorodowane drzwiczki do wnętrza słupowych, odpadnięty beton od zbrojenia słupów, uszkodzone linie kablowe przez rosnące na nich drzewa, oprawy oświetleniowe w bardzo złym stanie technicznym/.

Urządzenia nie nadają się do eksploatacji - zagrożenie porażenia prądem.

Projektowane jest oświetlenie całej powierzchni parku. Oprawy o wysokiej sprawności źródeł światła.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	OŚWIETLENIE TERENU			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-02	0.823	km	0.823	
				RAZEM	0.823
2	KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0316-03	39.4	m ³	39.400	
				RAZEM	39.400
3	KNR-W 5-10	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0316-05	224	m ³	224.000	
				RAZEM	224.000
4	KNR-W 5-10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0314-03	29.5	m ³	29.500	
				RAZEM	29.500
5	KNR-W 5-10	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0314-05	168	m ³	168.000	
				RAZEM	168.000
6	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	1643	m	1643.000	
				RAZEM	1643.000
7	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
8	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-01	740	m	740.000	
				RAZEM	740.000
9	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-01	83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
10	E-0510	Układanie kabli energetycznych o masie do 0.5 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych	m		
d.1	4400-01	193	m	193.000	
				RAZEM	193.000
11	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1	0608-07	823	m	823.000	
				RAZEM	823.000
12	KNR 5-08	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1	0608-01	108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
13	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0508-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.		
d.1	0901-05	288		288.000	
				RAZEM	288.000
15	E-0510	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
d.1	0510-49-02	30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
16	E-0510	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
d.1	0510-49-02	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
d.1	1001-04	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
18	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew		
d.1	1004-01	144		144.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	144.000
19	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 11	pomiar . pomiar .	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 35	pomiar . pomiar .	35.000	
				RAZEM	35.000
23	E-0510 d.1 3100-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-9 6	słup . słup .	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45231400-9	OŚWIETLENIE TERENU				
1 d.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0.823	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 5-10 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³	39.4	0.00	0.00
3 d.1	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³	224	0.00	0.00
4 d.1	KNR-W 5-10 0314-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³	29.5	0.00	0.00
5 d.1	KNR-W 5-10 0314-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³	168	0.00	0.00
6 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1643	0.00	0.00
7 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	83	0.00	0.00
8 d.1	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	740	0.00	0.00
9 d.1	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	83	0.00	0.00
10 d.1	E-0510 4400-01	Układanie kabli energetycznych o masie do 0.5 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych	m	193	0.00	0.00
11 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	823	0.00	0.00
12 d.1	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ²	m	108	0.00	0.00
13 d.1	KNR 5-10 0508-01	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1	0.00	0.00
14 d.1	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz.	288	0.00	0.00
15 d.1	E-0510 0510-49-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	30	0.00	0.00
16 d.1	E-0510 0510-49-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	6	0.00	0.00
17 d.1	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	36	0.00	0.00
18 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	144	0.00	0.00
19 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1	0.00	0.00
20 d.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	11	0.00	0.00
21 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1	0.00	0.00
22 d.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	35	0.00	0.00
23 d.1	E-0510 3100-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-9	słup	6	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	773.5021	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 25 x 4 mm	m	968.2400		968.2400	0.00	0.00
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	310.8000		310.8000	0.00	0.00
3.	fundament prefabrykowany pod latarnię B-50	szt.	36.0000		36.0000	0.00	0.00
4.	kabel YAKY 4 x 25 mm ²	m	1048.9200		1048.9200	0.00	0.00
5.	Lampa sodowa SON-100W	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00
6.	Lampa sodowa SON-150W	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
7.	opaski kablowe OKi	szt.	243.9200		243.9200	0.00	0.00
8.	Oprawa oświetleniowa URBANA	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00
9.	piasek	m ³	92.0080		92.0080	0.00	0.00
10.	przewód YDY 3 x 2,5 mm ²	m	149.7600		149.7600	0.00	0.00
11.	rury DVK-75	m	86.3200		86.3200	0.00	0.00
12.	słup aluminiowy SAL-4	kpl.	36.0000		36.0000	0.00	0.00
13.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	11.4300		11.4300	0.00	0.00
14.	wazelina techniczna	kg	9.6563		9.6563	0.00	0.00
15.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych do 1 kV	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
16.	złącze słupowe TB-1	szt.	36.0000		36.0000	0.00	0.00
17.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	4.3881	0.00	0.00
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	22.4000	0.00	0.00
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika spychowego (0.15 m3)	m-g	50.4000	0.00	0.00
4.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	4.3200	0.00	0.00
5.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	4.3881	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	34.5917	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	13.4440	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.0164	0.00	0.00
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	53.2574	0.00	0.00
10.	żuraw samochodowy	m-g	11.2281	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł