
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : Rewaloryzacja Parku Miejskiego - Oświetlenie Zewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : TRZEBIATÓW dz.nr 291/9,292,293,295,300 obręb ew.Trzebiatów 5
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Woźniak
DATA OPRACOWANIA : marzec 2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	67.20 % R, S
Zysk [Z]	12.90 % R+Kp(R), Mbezp, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2009

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie i montaż szafy oświetleniowej SO-1			
1	KNR 5-15	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze	szt.		
d.1	0905-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 5-15	Montaż złącza pomiarowego ZKP	szt.		
d.1	0919-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-15	Montaż szafki oświetleniowej SO-1	szt.		
d.1	0919-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02	5*0.8*0.4	m³	1.600	
				RAZEM	1.600
5	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02	5*0.6*0.4	m³	1.200	
				RAZEM	1.200
6	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
7	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.1	0228-02	5*0.8*0.4	m³	1.600	
				RAZEM	1.600
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III	m³	0.400	
		5*0.2*0.4		RAZEM	0.400
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m³		
d.1	0108-08	Krotność = 5	m³	0.400	
		5*0.2*0.4		RAZEM	0.400
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY	m		
d.1	0707-02	4x25mm²	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
d.1	0710-02	- YAKY 4x25mm²	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na	szt.		
d.1	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowach kablowych luzem (bednarka o	m		
d.1	0603-01	przekroju do 120 mm²)	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykona-	szt.		
d.1	0606-05	nia udarowa) - grunt kat.III	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z	szt.		
d.1	0611-01	bednarki o przekroju do 120 mm² w wykopie	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-03 d.1 0305-02	Montaż wkładek bezpiecznikowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C 16A	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
23	Geodezja d.1	Usługa geodezyjna	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Zasilanie i montaż szafy oświetleniowej SO-1			
24	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		2779*0.8*0.4	m ³	889.280	
				RAZEM	889.280
25	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2779*0.6*0.4	m ³	666.960	
				RAZEM	666.960
26	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	2 779.000	
		2779			
				RAZEM	2 779.000
27	KNR-W 2-01 d.2 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		2779*0.8*0.4	m ³	889.280	
				RAZEM	889.280
28	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		grunt.kat. III	m ³	222.320	
		2779*0.2*0.4			
				RAZEM	222.320
29	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	222.320	
		2779*0.2*0.4			
				RAZEM	222.320
30	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
31	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY	m		
		4x16mm2	m	2 569.000	
		2779-210			
				RAZEM	2 569.000
32	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x16mm2	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
33	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych - YAKY	m		
		4x16mm2	m	288.000	
		288			
				RAZEM	288.000
34	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
35	KNR 5-15 d.2 0905-06	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze pod słupy	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
36	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SM-2 prod.ROSA	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
37	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników WTM-20/1 prod.ROSA na słupie	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 72	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	72.000	
				RAZEM	72.000
39	KNNR 5 d.2 1006-01	Montaż złączy słupowych IZK 288	szt. szt.	288.000	
				RAZEM	288.000
40	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa OW WLS 70W z kloszem mlecznym 72	szt. szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
41	KNNR 5 d.2 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowach kablowych luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 2779	m m	2 779.000	
				RAZEM	2 779.000
42	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykona- nia udarowa) - grunt kat.III 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 72	odc. odc.	72.000	
				RAZEM	72.000
45	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 71	szt. szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
49	KNNR 4-03 d.2 0305-02	Montaż wkładek bezpiecznikowych 72	szt. szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
50	Geodezja d.2	Usługa geodezyjna 2779	m m	2 779.000	
				RAZEM	2 779.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zasilanie i montaż szafy oświetleniowej SO-1				0.00	0.00	0.00
2	Zasilanie i montaż szafy oświetleniowej SO-1				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	7 791.9063	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bale igl.obrzyn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m³	2.7380		2.7380	0.00	0.00					
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	2 894.32 00		2 894.32 00	0.00	0.00					
3.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	2.5920		2.5920	0.00	0.00					
4.	Folia z PCW o gr.0,15-0,25mm	m²	1 081.08 00		1 081.08 00	0.00	0.00					
5.	fundament B-40 z kompletem elemen- tów łączących	szt.	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
6.	Fundament dla ZK2, o wym. 850x250x1100mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	Główce do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
8.	Kable YAKY 4x16mm², 0,6/1 kV	m	3 189.68 00		3 189.68 00	0.00	0.00					
9.	Kable YAKY 4x25mm², 0,6/1 kV	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
10.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-6 mm²	szt.	576.000 0		576.000 0	0.00	0.00					
11.	końcówki kablowe	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
12.	lampa WLS 70W	szt.	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
13.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	445.740 0		445.740 0	0.00	0.00					
14.	oprawa OW WLS 70W z kloszem mlecznym	kpl.	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
15.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	518.000 0		518.000 0	0.00	0.00					
16.	Piasek łamany 0-2 mm	t	311.808 0		311.808 0	0.00	0.00					
17.	Piasek uszlachetniony	m³	3.1680		3.1680	0.00	0.00					
18.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.II,szara	szt.	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
19.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm²	m	374.400 0		374.400 0	0.00	0.00					
20.	rury przewodowe Arot 50mm	m	218.400 0		218.400 0	0.00	0.00					
21.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	38.6100		38.6100	0.00	0.00					
22.	słupy oświetleniowe typu SM-2 prod.ROSA	szt.	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
23.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
24.	szafka oświetleniowa SO-1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	148.000 0		148.000 0	0.00	0.00					
26.	Usługa geodezyjna	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	Usługa geodezyjna'	kpl	2 779.00 00		2 779.00 00	0.00	0.00					
28.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	48.3240		48.3240	0.00	0.00					
29.	Wkładka bezpiecz.topik.DII-16A/690/ 400V	szt	74.1600		74.1600	0.00	0.00					
30.	wkładki bezpiecznikowe	szt.	15.4500		15.4500	0.00	0.00					
31.	wyłączniki nadprądowe	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
32.	wysięgniki WTM-20/1 prod. ROSA	szt.	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
33.	Złącze oświetl. zewn. słup. bezpiecz- nikowe IZK-4.01	szt	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
34.	Złącze oświetl. zewn. słup. fazowe IZK-4.02	szt	144.000 0		144.000 0	0.00	0.00					
35.	Złącze oświetl. zewn. słup. zerowe IZK-4.03	szt	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
36.	złącze pomiarowe ZKP	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
37.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
38.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m³	6.3360		6.3360	0.00	0.00					
39.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	13.8182	0.00	0.00
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	7.5200	0.00	0.00
3.	koparka jednonaczyniowa 0.15 m3	m-g	63.3600	0.00	0.00
4.	Młot elektr.do wbij.pali 0,8kW	m-g	9.0000	0.00	0.00
5.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	47.5200	0.00	0.00
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	26.6400	0.00	0.00
7.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	28.8000	0.00	0.00
8.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	11.6270	0.00	0.00
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.1912	0.00	0.00
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	99.9726	0.00	0.00
11.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	0.0400	0.00	0.00
12.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	44.6110	0.00	0.00
13.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	173.7216	0.00	0.00
14.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	1.4400	0.00	0.00
15.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	21.4600	0.00	0.00
16.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.6000	0.00	0.00
17.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	214.3875	0.00	0.00
18.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	126.2780	0.00	0.00
19.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0.4400	0.00	0.00
20.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	15.8400	0.00	0.00
21.	Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA	m-g	9.0000	0.00	0.00
22.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	165.5682	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł