
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ul. Cmentarnej w Ujeździe
ADRES INWESTYCJI : Ujazd
INWESTOR : Gmina Ujazd
ADRES INWESTORA : 97-225 Ujazd, Plac Kościuszki 6
BRANŻA : ELAKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K. Popiołek
DATA OPRACOWANIA : 06/2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06/2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia stylizowanego na zabytkowe w ul. Wodnej w Ujeździe					
1	KSNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie (rura Arota BE-75) 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 198	m m	198.000	
				RAZEM	198.000
4	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 190	m m	190.000	
				RAZEM	190.000
5	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KSNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KSNR 5 0906-03	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych (linia AL) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KSNR 5 0202-07	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KSNR 5 0308-02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al (ANALOGIA) 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 5	odc. odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 5	pomiar. pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa oświetlenia stylizowanego na zabytkowe w ul. Wodnej w Ujeździe								
1	KSNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie (ru- ra Arota BE-75) obmiar = 3.5m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.46r-g/m	r-g	1.6100	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura Arota BE-75 1m/m	m	3.5000	0.000		0.00	
3*		uchwyt stalowy do rur stalowych do przykręca- nia, ocynkowany 1szt/m	szt	3.5000	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.1kg/m	kg	0.3500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m	m-g	0.2450	0.000			0.00
7*		samochód specjalny liniowy z platformą i bal- konem 0.24m-g/m	m-g	0.8400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.1342*0.955=0.128161r-g/m	r-g	0.5126	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury Arota DVK-75 1.04m/m	m	4.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0039m-g/m	m-g	0.0156	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0055m-g/m	m-g	0.0220	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 198m	m					
1*		-- R -- robotnicy 1.33r-g/m	r-g	263.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKXs 4x35 mm2 1.04m/m	m	205.9200	0.000		0.00	
3*		folie kalandrowane PCW 0.42m ² /m	m ²	83.1600	0.000		0.00	
4*		słupki oznaczeniowe typu SO 0.015szt/m	szt	2.9700	0.000		0.00	
5*		piasek do betonów zwykły 0.112m ³ /m	m ³	22.1760	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0309m-g/m	m-g	6.1182	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.8712	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.8712	0.000			0.00
10*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.8712	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach lu- zem - bednarka do 120 mm2 obmiar = 190m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.1602*0.955=0.152991r-g/m	r-g	29.0683	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1.04m/m	m	197.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0801m-g/m	m-g	15.2190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 4.54r-g/szt.	r-g	22.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupy stalowe SP-4W ("ROSA") 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		wysięgnik WTM-20/1 ("ROSA") 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
5*		fundament prefabrykowany 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
6*		nakrętki mocujące 4kpl/szt.	kpl	20.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.3500	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.67r-g/szt.	r-g	3.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna (oprawa sodo- wa OWS-70 z kloszem typu "szyszka") 1kpl/szt.	kpl	5.0000	0.000		0.00	
3*		lampa sodowa SON-T70W 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7	KSNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 0.46r-g/kpl.	r-g	2.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody izolowane 3x1,5 mm ² 1.04*10=10.4m/kpl.	m	52.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 2.16*0.955=2.0628r-g/szt.	r-g	20.6280	0.000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania 4szt/szt.	szt	40.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe OKi 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
5*		przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ² 0.5m/szt.	m	5.0000	0.000		0.00	
6*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0.06kg/szt.	kg	0.6000	0.000		0.00	
7*		wazelina techniczna 0.2kg/szt.	kg	2.0000	0.000		0.00	
8*		benzyna do ekstrakcji 0.3dm ³ /szt.	dm ³	3.0000	0.000		0.00	
9*		pasta do lutowania ręcznego Pa-1 0.02kg/szt.	kg	0.2000	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9	KSNR 5 0906-03	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych (linia AL) obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robotnicy 0.99r-g/szt	r-g	0.9900	0.000	0.00		
2*		-- M -- odgromniki zaworowe typ GXO-0,5/5kA 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zacisk odgałęźny 2szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al 4.5m/szt	m	4.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt	m-g	0.0100	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.17m-g/szt	m-g	0.1700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10	KSNR 5 0202-07	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robotnicy 1.19r-g/szt	r-g	1.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- szafka oświetlenia ulicznego w/g projektu 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11	KSNR 5 0308-02	Linie zasilające prowadzone przewodami kablowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al (ANALOGIA) obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.0867r-g/m	r-g	0.3468	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YKY 5x10 mm ² 1.04m/m	m	4.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 4- 03 1203- 02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 obmiar = 5odc.	odc.					
1*		-- R -- robotnicy 1.8r-g/odc.	r-g	9.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4- 03 1205- 05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 5pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robotnicy 0.5r-g/pomiar.	r-g	2.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4- 03 1205- 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 1pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robotnicy 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	358.7757	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wysięgnik WTM-20/1 ("ROSA")	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
2.	fundament prefabrykowany	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
3.	nakrętki mocujące	kpl	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
4.	wazelina techniczna	kg	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
5.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
6.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	197.6000		197.6000	0.00	0.00					
7.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
8.	pastą do lutowania ręcznego Pa1-1	kg	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
9.	folie kalandrowane PCW	m ²	83.1600		83.1600	0.00	0.00					
10.	piasek do betonów zwykły	m ³	22.1760		22.1760	0.00	0.00					
11.	rury Arota DVK-75	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
12.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3500		0.3500	0.00	0.00					
13.	odgromniki zaworowe typ GXO-0,5/5kA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	szafka oświetlenia ulicznego w/g projektu	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	lampa oświetleniowa kompletna (oprawa sodowa OWS-70 z kloszem typu "szyszka"	kpl	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
16.	zaczep odgałęźny	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
17.	rura Arota BE-75	m	3.5000		3.5000	0.00	0.00					
18.	uchwyt stalowy do rur stalowych do przykręcania, ocynkowany	szt	3.5000		3.5000	0.00	0.00					
19.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
20.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
21.	opaski kablowe OKI	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
22.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
23.	przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al	m	4.5000		4.5000	0.00	0.00					
24.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
25.	przewody izolowane 3x1,5 mm ²	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
26.	kabel YKY 5x10 mm ²	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
27.	słupy stalowe SP-4W ("ROSA")	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
28.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt	2.9700		2.9700	0.00	0.00					
29.	kabel YAKXs 4x35 mm ²	m	205.9200		205.9200	0.00	0.00					
30.	lampa sodowa SON-T70W	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3500	0.00	0.00
2.	żuraw samochodowy	m-g	1.1712	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	6.9732	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy	m-g	0.8712	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0156	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0220	0.00	0.00
7.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	1.0100	0.00	0.00
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.8712	0.00	0.00
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	15.2190	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł