

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Centrum Sportowo-Rekreacyjnego w Inowłodzu - zagospodarowanie Centrum Rekreacyjno-Wypoczynkowego. Budowa linii oświetleniowej - cz II  
ADRES INWESTYCJI : Inowłódz  
INWESTOR : Gmina Inowłódz  
ADRES INWESTORA : 97-215 Inowłódz ul. Spalska 2  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K. Popiołek

DATA OPRACOWANIA : 02/2009r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02/2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 34	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
2	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
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 846	m m	 846.000	 846.000
				RAZEM	846.000
4	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 820	m m	 820.000	 820.000
				RAZEM	820.000
5	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
6	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
7	KSNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika 22	kpl. kpl.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
8	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 44	szt. szt.	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
9	KSNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie ( 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
10	KSNR 5 0202-08	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KSNR 5 0803-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowłach z mocowaniem 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 22	odc. odc.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
13	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 22	pomiar. pomiar.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie obmiar = 34m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/m	r-g	4.3575				
2*		-- M -- rura Arota DVK-75 1.04m/m	m	35.3600				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.0039m-g/m	m-g	0.1326				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0055m-g/m	m-g	0.1870				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę obmiar = 28m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.649667r-g/m	r-g	46.1907				
2*		-- M -- rura Arota SRS-75 1.04m/m	m	29.1200				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.0074m-g/m	m-g	0.2072				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0183m-g/m	m-g	0.5124				
6*		dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0.456m-g/m	m-g	12.7680				
7*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.456m-g/m	m-g	12.7680				
8*		zespół prądoworczy trójfazowy przewoźny 20 kVA 0.456m-g/m	m-g	12.7680				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					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 = 846m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m	r-g	1125.1800				
2*		-- M -- kabel YAKXs 4x35mm2 1.04m/m	m	879.8400				
3*		folie kalandrowe PCW 0.42m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	355.3200				
4*		słupki oznaczeniowe typu SO 0.015szt/m	szt	12.6900				
5*		piasek do betonów zwykłych 0.112m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	94.7520				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	1.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0309m-g/m	m-g	26.1414				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	3.7224				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	3.7224				
10*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	3.7224				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 obmiar = 820m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1602*0.955=0.152991r-g/m	r-g	125.4526				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1.04m/m	m	852.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka transformatorowa do 500A 0.0801m-g/m	m-g	65.6820				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KSNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 22szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	99.8800				
2*		-- M -- Słup SP-4W 17szt	szt	17.0000				
3*		Słup SP-3W/E 5szt	szt	5.0000				
4*		wyścięgnik WTM-20/1 1szt/szt.	szt	22.0000				
5*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	22.0000				
6*		fundament prefabrykowany 1szt/szt.	szt	22.0000				
7*		nakrętki mocujące 1kpl/szt.	kpl	22.0000				
8*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
9*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	1.5400				
10*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.3200				
11*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KSNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 22szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	14.7400				
2*		-- M -- oprawa OW S-70 z rastrem i kloszem typu :szyszka" 1szt/szt.	szt	22.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					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 = 22kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/kpl.	r-g	10.1200				
2*		-- M -- przewód YDY 3x1,5mm2 6m/kpl.	m	132.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					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 przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 44szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.16*0.955=2.0628r-g/szt.	r-g	90.7632				
2*		-- M -- końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania 4szt/szt.	szt	176.0000				
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typu UkU 1szt/szt.	szt	44.0000				
4*		opaski kablowe typu OKI 1szt/szt.	szt	44.0000				
5*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 0.06kg/szt.	kg	2.6400				
6*		wazelina techniczna 0.2kg/szt.	kg	8.8000				
7*		benzyna do ekstrakcji 0.3dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	13.2000				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KSNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie (obmiar = 2m)	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	0.9200				
2*		-- M -- rura Arota 8E-75 1m/m	m	2.0000				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.1kg/m	kg	0.2000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m	m-g	0.1400				
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0.24m-g/m	m-g	0.4600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KSNR 5 0202-08	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/szt	r-g	1.4000				
2*		-- M -- szafka oświetlenia ulicznego 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
11	KSNR 5 0803-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m	r-g	0.7040				
2*		-- M -- kabel YKY 5x16 1.04m/m	m	4.1600				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0268				
5*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0176				
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.0176				
7*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0176				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 obmiar = 22odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	39.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 22pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	27.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM:				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł