

KOSZTORYS NAKŁADCZY

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

SPORZĄDZIK 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 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
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 225	m m	 225.000	
				RAZEM	225.000
4	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 225	m m	 225.000	
				RAZEM	225.000
5	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
6	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
7	KSNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
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 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
9	KSNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
10	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	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	
				RAZEM	1.000
12	KSNR 5 0803-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 7	odc. odc.	 7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 8	pomiar. pomiar.	 8.000	
				RAZEM	8.000

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 = 4m	m						
1*	-- R --	robocizna $0.1342 \cdot 0.955 = 0.128161$ r-g/m	r-g		0.5126				
2*	-- M --	rura Arota DVK-75 1.04m/m	m		4.1600				
3*		materiały pomocnicze 2%	%		2.0000				
4*	-- S --	samochód dostawczy do 0.9 t 0.0039m-g/m	m-g		0.0156				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0055m-g/m	m-g		0.0220				
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 = 32m	m						
1*	-- R --	robocizna 1.649667 r-g/m	r-g		52.7893				
2*	-- M --	rura Arota SRS-75 1.04m/m	m		33.2800				
3*		materiały pomocnicze 2%	%		2.0000				
4*	-- S --	samochód dostawczy do 0.9 t 0.0074m-g/m	m-g		0.2368				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0183m-g/m	m-g		0.5856				
6*		dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0.456m-g/m	m-g		14.5920				
7*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.456m-g/m	m-g		14.5920				
8*		zespół prądoworczy trójfazowy przewoźny 20 kVA 0.456m-g/m	m-g		14.5920				
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 = 225m	m						
1*	-- R --	robocizna 1.33 r-g/m	r-g		299.2500				
2*	-- M --	kabel YAKXs 4x35mm ² 1.04m/m	m		234.0000				
3*		folie kalandrowe PCW 0.42m ² /m	m ²		94.5000				
4*		słupki oznaczeniowe typu SO 0.015 szt/m	szt		3.3750				
5*		piasek do betonów zwykłych 0.112m ³ /m	m ³		25.2000				
6*		materiały pomocnicze 4%	%		4.0000				
7*	-- S --	środek transportowy	m-g		6.9525				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy	m-g	6.9525				
8*		0.0309m-g/m ciągnik kołowy	m-g	0.9900				
9*		0.0044m-g/m przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.9900				
		0.0044m-g/m						
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 lu- zem - bednarka do 120mm2 obmiar = 225m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1602*0.955=0.152991r-g/m	r-g	34.4230				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1.04m/m	m	234.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka transformatorowa do 500A 0.0801m-g/m	m-g	18.0225				
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 = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	31.7800				
2*		-- M -- Słup SP-4W/E 4szt	szt	4.0000				
3*		Słup SP-3W/E 3szt	szt	3.0000				
4*		wysięgnik WTM-20/1 1szt/szt.	szt	7.0000				
5*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	7.0000				
6*		fundament prefabrykowany 1szt/szt.	szt	7.0000				
7*		nakrętki mocujące 1kpl/szt.	kpl	7.0000				
8*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
9*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.4900				
10*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4200				
11*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KSNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słu- pie obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	4.6900				
2*		-- M -- oprawa OW S-70 z rastrem i kloszem typu "szy- szka" 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		lampa sodowa SON-T 70W 1szt/szt.	szt	7.0000				

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	0.4200				
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 = 7kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/kpl.	r-g	3.2200				
2*		-- M -- przewód YDY 3x1,5mm2 6m/kpl.	m	42.0000				
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 suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 14szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.16*0.955=2.0628r-g/szt.	r-g	28.8792				
2*		-- M -- końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania 4szt/szt.	szt	56.0000				
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typu UkU 1szt/szt.	szt	14.0000				
4*		opaski kablowe typu OKI 1szt/szt.	szt	14.0000				
5*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 0.06kg/szt.	kg	0.8400				
6*		wazelina techniczna 0.2kg/szt.	kg	2.8000				
7*		benzyna do ekstrakcji 0.3dm ³ /szt.	dm ³	4.2000				
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 = 3.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	1.6100				
2*		-- M -- rura Arota BE-75 1m/m	m	3.5000				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.1kg/m	kg	0.3500				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m	m-g	0.2450				
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0.24m-g/m	m-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8595r-g/kpl.	r-g	0.8595				
2*		-- M -- ogranicznik przepięć GXO-0,5/5kA 1.02szt/kpl.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
5*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.34m-g/kpl.	m-g	0.3400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KSNR 5 0202- 08	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt	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	0.000
12	KSNR 5 0803- 01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowliach 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	0.000
13	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 obmiar = 7odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	12.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 8pomiar.	po- miar.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	1,24r-g/pomiar.							
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

					CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM		Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
RAZEM							OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł