

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Linia oświetlenia ulicznego kablowa
 ADRES INWESTYCJI : Łaski Borek ul. Kępińska skr
 INWESTOR : Urząd Gminy Trzcinica
 ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II
 BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Górecki
 DATA OPRACOWANIA : 06/2007

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : 2 kw. 07

inż. MARIAN GÓRECKI
 Upr. Projektant, Kierownik Budowy i Robót
 w Specjalności Instalacyjno-Montażowej
 w zakresie Instalacji Elektrycznych
 Nr 7367-B/194 U.W. Kalisz
 JANKOWY 68 63-600 Kępno

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]
 Zysk [Z]
 VAT [V]

% R, S
 % $R + Kp(R), M, S + Kp(S)$
 % $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Z(M), S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

zł

Podatek VAT :

zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 06/2007

Data zatwierdzenia:

Lp.	Podstawa	Opis	jrm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Laski Borek ul. Kępińska								
1								
1	KNNR 5 0907- d.1 02	Montaż uziomów lub przewodów uzi- miających w gruncie kat.III	m				323	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.000155				
	1124106	-- Materiały -- Druły stal okragle, twarde, ocynk.fi 10mm	kg	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)*	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					323.000	
2	KNNR 5 0907- d.1 05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600				
	7590342	-- Materiały -- uziomy prętowe GALMAR,ze stali po- wlekanej Cu-14,2mm	m	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)*	m-g	0.1000				
	28810	wibromiôt	m-g	0.2100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					12.000	
3	KNNR 5 0701- d.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³				76.56	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					76.560	
4	KNNR 5 0702- d.1 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykona- nych ręcznie w gruncie kat. III	m³				76.56	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					76.560	
5	KNNR 5 0706- d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie ro- wu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				295	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601801	-- Materiały -- Piasek zwykly	m³	0.0504				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.0080				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					295.000	
6	KNNR 5 0707- d.1 02	Układanie kabli YAKY 4x25mm² w ro- wach kablowych ręcznie	m				349	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1034799		-- Materiały --						
7648099		wazelina techniczna	kg	0.0110				
1560199		opaski kablowe typu Okl	szt	0.1000				
		folia kalandrowana z PCW grub. powyżej 0.4m	m ²	0.4200				
8190601		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.0150				
8070030		Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	1.0000				
0000000		rura SRS 75	m	0.0688				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
39511		Samochód dostaw. do 0.9t (1)"	m-g	0.0149				
39971		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
39100		ciągnik kołowy	m-g	0.0045				
31112		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0045				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6						
7	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-9,3	szt.				349.000	
							2	
999		-- Robocizna --	r-g	4.5400				
8110123		-- Materiały --						
		słup oświetleniowy aluminiowy typu SAL-9,3(anodowany oliwkowy) prod. ROSA-	szt	1.0000				
2220699		fundament B-70-	szt	1.0000				
		komplet nakrętek-	kpl	1.0000				
		wkładka topikowa 6A-	szt	1.0000				
0000000		tabliczka TB-1 prod. ROSA	kpl	1.0000				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
11130		Kop.J-nacz. 0,15m ³ (1)	m-g	0.0700				
31112		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0600				
39000		środek transportowy	m-g	0.0600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7						
8	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.				2.000	
							2	
999		-- Robocizna --	r-g	0.7200				
7301999		-- Materiały --						
		Oprawa kompletna COSMO cx S 100W -kompletna	kpl	1.0000				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
39511		Samochód dostaw. do 0.9t (1)	m-g	0.0600				
39911		samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.4100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8						
9	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgnik	kpl.p rzew				2.000	
							2	
999		-- Robocizna --	r-g	1.9100				
		-- Materiały --						
7950807		Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	9.5000				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39911	-- Sprzęt -- samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.9200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					2.000	
10	KNNR 5 0726-	Zarobienie na suchu końca kabla YAKY 4x25 mm2	szt.				4	
d.1	10	Krotność = 0.5						
	999	-- Robocizna -- 2.52*0.5=	r-g	1.2600				
	7648099	-- Materiały -- opaski kablowe typu Oki	szt.	0.5000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					4.000	
11	KNNR 5 0713-	Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rurach i słupach	m				3	
d.1	02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	8070030	-- Materiały -- Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	3.3333				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0400				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31112	żuraw samochodowy o udźwigu do 4t (1)	m-g	0.0044				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					3.000	
12	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.	odc.				2	
d.1	02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					2.000	
13	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1	
d.1	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					1.000	
14	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.				1	
d.1	02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 14					1.000	
15	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1	
d.1	05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 15								1.000
16	KNNR 5 1304-d.1 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 16								1.000
17	cennik KESA	Przygotowanie miejsca pracy	szt				1	
	999	-- Robocizna -- dop	szt	1.0000				
Razem pozycja 17								1.000
18	cennik geod.	inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt				1	
	999	-- Robocizna -- geodezja	szt	1.0000				
Razem pozycja 18								1.000
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dop	szt	1.0000		
2.	geodezja	szt	1.0000		
3.	robocizna	r-g	321.5454		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Druty stal.okragle, twarde, ocynk, fi 10mm	kg	335.9200		335.9200							
2.	folia kalandrowana z PCW grub. powyżej 0.4m	m ²	146.5800		146.5800							
3.	fundament B-70-	szt	2.0000		2.0000							
4.	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	359.0000		359.0000							
5.	komplet nakrętek-	kpl	2.0000		2.0000							
6.	opaski kablowe typu Oki	szt	37.1400		37.1400							
7.	Oprawa kompletna COSMO cx S 100W -kompletna	kpl	2.0000		2.0000							
8.	Piasek zwykły	m ³	14.8680		14.8680							
9.	Przewód YDY-450/750 V 3x2, 5mm2	m	19.0000		19.0000							
10.	rura SRS 75	m	24.0000		24.0000							
11.	słup oświetleniowy aluminiowy typu SAL-9,3(anodowany oliwkowy) prod. ROSA-	szt	2.0000		2.0000							
12.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	5.2350		5.2350							
13.	tabliczka TB-1 prod. ROSA	kpl	2.0000		2.0000							
14.	uziomy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu-14,2mm	m	12.0000		12.0000							
15.	wazelina techniczna	kg	3.9590		3.9590							
16.	wkładka topikowa 6A-	szt	2.0000		2.0000							
17.	materiały pomocnicze	zl										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.5837		
2.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0.1400		
3.	przyczepa do przewożenia kabl	m-g	1.5705		
4.	przyczepa do przewożenia kabl'	m-g	0.0132		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1200		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	1.2000		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	9.6900		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	5.2001		
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.3600		
10.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	2.6600		
11.	środek transportowy	m-g	0.1200		
12.	środek transportowy'	m-g	0.0201		
13.	wibromiot	m-g	2.5200		
14.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.6905		
15.	żuraw samochodowy o udźwigu do 4t (1)	m-g	0.0132		
RAZEM					

Słownie: