

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Linia oświetlenia boiska z latarniami - masztami
ADRES INWESTYCJI : m. Kępno boisko -małe
INWESTOR : Gmina Kępno
ADRES INWESTORA : ul.Ratuszowa 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marian Górecki
DATA OPRACOWANIA : 10/2009

inż. MARIAN GÓRECKI
Upr. Projektant, Kierownik Budowy i Robót
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji elektrycznych
Nr 2242-61/94 U.W. Kalisz
JANKOWY 68 • 63-600 Kępno

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3kw 2009

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R), S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10/2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1								
1 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m				253	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500				
	1124106	-- Materiały -- Druły stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 10mm	kg	0.4160				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							253.000	
2 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m				42	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600				
	7590342	-- Materiały -- System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	1.0000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1000				
	28810	wibromłot	m-g	0.2100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							42.000	
3 d.1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z polbruku i naprawa	m ²				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							4.500	
4 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³				72	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							72.000	
5 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³				72	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							72.000	
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				256	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601801	-- Materiały -- Piasek zwykły	m ³	0.0504				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							256.000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				286	
d.1	0707-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0461				
	8040027	-- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x50 mm2	m	0.0979				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0090				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0.1000				
	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	0.4200				
	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.0150				
	8040056	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	m	0.9091				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0149				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0053				
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0053				
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0053				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							286.000	
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.				6	
d.1	1001-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5400				
	8110123	-- Materiały -- słup oświetleniowy typu CPMH 140wzm standardt z wysięgnikiem p3 kromis	szt	1.0000				
	2220699	fundament F5sk	szt	1.0000				
	1601800	komplet nakrętek	kpl	1.0000				
		piaski do betonów zwykłych naturalne	m3	0.0220				
	11111	-- Sprzęt -- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0700				
	31112	żuraw samochodowy o udźwigu do 4t (1)	m-g	0.0600				
	39811	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							6.000	
9	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgnik	kpl.przew.				14	
d.1	1003-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9100				
	7960807	-- Materiały -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	16.0000				
	39911	-- Sprzęt -- samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.9200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							14.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
10 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200				
	7301999	-- Materiały -- Op MVP507 MHN-LA2000W/ 400V842WBk	kpl	1.0000				
		złączeZKt wyposaż	szt	0.8571				
		Ukl ZVF320 MHN-LA2000W 380-415V WV SI		1.0000				
		złącze zktw sterownicze	szt	0.0714				
	39511	-- Sprzęt --	m-g	0.0600				
	39911	Samochód dostaw.do 0.9t (1)""	m-g	0.4100				
		Samochód wież.z balk.do 12m(2)						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					14.000	
11 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla Krotność = 0.5	szt.				16	
	999	-- Robocizna -- 2.52*0.5=	r-g	1.2600				
	7648099	-- Materiały --	szt	0.5000				
	0000000	opaski kablowe typu Oki	%	2.5000				
		materiały pomocnicze						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					16.000	
12 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.	odc.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					7.000	
13 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					1.000	
14 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 14					5.000	
15 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 15					1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
16 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							5.000	
17 d.1	cennik geod.	inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- geodezja	szt.	1.0000				
Razem pozycja 17							1.000	
18 d.1	KNNR 5 0401-02	Montaż złącza	kpl.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.7200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							7.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		253	m	253.000	
				RAZEM	253.000
2 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
3 d.1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z polbruku i naprawa	m ²		
		4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
4 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		72	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
5 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		72	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
7 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 1 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		286	m	286.000	
				RAZEM	286.000
8 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgnik	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
10 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla Krotność = 0.5	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
13 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1	cennik geod.	inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5	Montaż złącza	kpl.		
d.1	0401-02	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

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:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	geodezja	szt	1.0000		
2.	robocizna	r-g	405.0302		
3.	robocizna'	r-g	33.0400		
				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.okrągłe, twarde, ocynk.fi 10mm	kg	105.248 0		105.248 0							
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.po- wyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	120.120 0		120.120 0							
3.	fundament F5sk	szt	6.0000		6.0000							
4.	Kabel z żyłami Cu YKY-0, 6/1kV, 4x50 mm ²	m	28.0000		28.0000							
5.	Kabel z żyłami Cu YKY-0, 6/1kV, 5x16 mm ²	m	260.000 0		260.000 0							
6.	komplet nakrętek	kpl	6.0000		6.0000							
7.	Op MVP507 MHN- LA2000W/400V842WBk	kpl	14.0000		14.0000							
8.	opaski kablowe typu Oki	szt	36.6000		36.6000							
9.	Piasek zwykły	m ³	12.9024		12.9024							
10.	piaski do betonów zwy- kłych naturalne	m ³	0.1320		0.1320							
11.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	224.000 0		224.000 0							
12.	słup oświetleniowy typu CPMH 140wzm standardt z wysięgnikiem p3 kromis	szt	6.0000		6.0000							
13.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	4.2900		4.2900							
14.	System uziemień pręto- wych fi 17,2 mm	m	42.0000		42.0000							
15.	Ukl ZVF320 MHN- LA2000W 380-415V WV SI		14.0000		14.0000							
16.	wazelina techniczna	kg	2.5740		2.5740							
17.	złącze zktw sterownicze	szt	1.0000		1.0000							
18.	złączeZkt wyposaż	szt	12.0000		12.0000							
19.	materiały pomocnicze	zl										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)				
2.	koparka podsiębierna 0,15m ³	m-g	1.5158		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4200		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.5158		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	8.4614		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''''	m-g	7.5900		
7.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0.8400		
8.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	2.4080		
9.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	5.7400		
10.	wibromiôt	m-g	12.8800		
11.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	8.8200		
12.	żuraw samochodowy o udźwigu do 4t (1)	m-g	1.5158		
			0.3600		
RAZEM					

Słownie: