

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Linie kablowe 0,4 kV wraz z latarniami
ADRES INWESTYCJI : Kępno ul. Wieniawskiego
INWESTOR : Gmina Kępno
ADRES INWESTORA : Kępno ul. Ratuszowa 1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marian Górecki
DATA OPRACOWANIA : 05/2012

inż. MARIAN GÓRECKI
Upr. Projektant, Kierownik Budowy i Robót
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie Sieci i Instalacji Elektrycznych
Nr 7342-81/94 U.W. Kalisz
JANKOWY 68 • 63-600 Kępno

Poziom cen : 1kw 12

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05/2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kępno ul Wieniawskiego					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
	65		m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
	272		m	272.000	
				RAZEM	272.000
3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
	65		m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
4	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
	9		kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED	szt.		
	9		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
	287		m	287.000	
				RAZEM	287.000
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT	m		
	50		m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
	60		m	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgnik	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
	9				
				RAZEM	9.000
10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25 mm ² Krotność = 0.5	szt.		
	26		szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
	240		m	240.000	
				RAZEM	240.000
12	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
	18		m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
	13		odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	Kalk. indyw.	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 0401-02	Montaż złącza ZK	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Kępno ul Wieniawskiego								65
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³					
999		-- Robocizna --	r-g	2.2400				
Koszty pośrednie od (R, S) %								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %								65.000
Razem pozycja 1								272
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m					
999		-- Robocizna -- 0.0126*2=	r-g	0.0252				
1601801		-- Materiały -- Piasek naturalny kopany 0.056*2=	m ³	0.1120				
39813		-- Sprzęt -- Samochód samowylad.10-15t (1) 0.008*2=	m-g	0.0160				
Koszty pośrednie od (R, S) %								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %								272.000
Razem pozycja 2								65
3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³					
999		-- Robocizna --	r-g	1.2100				
Koszty pośrednie od (R, S) %								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %								65.000
Razem pozycja 3								9
4	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.					
999		-- Robocizna --	r-g	2.8600				
8110100		-- Materiały -- Słup SAL anod naturalny z wnęką 6m	szt	1.0000				
8149999		fundament prefabrykowany pod latarnię B45	szt	1.0000				
		Złącze TB1 (22) TB 2 (2) z bezp 6A	kpl	1.0000				
39551		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) %								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %								9.000
Razem pozycja 4								9
5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED	szt.					
999		-- Robocizna --	r-g	0.7200				
7301999		-- Materiały -- oprawa LED 51/21 II klasa IP 66 głowica fi 60	kpl szt	1.0000 1.0000				
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)""	m-g	0.0600				
39913		Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)''	m-g	0.4100				
Koszty pośrednie od (R, S) %								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %								9.000
Razem pozycja 5								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				287	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0646				
8070030		-- Materiały -- Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	1.2091				
1034799		wazelina techniczna	kg	0.0110				
7648099		opaski kablowe typu Oki	szt	0.1000				
1560199		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.4200				
8190601		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.0150				
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.0149				
39971		Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0045				
39116		Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0045				
31112		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0045				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				287.000	
		Razem pozycja 6						
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT	m				50	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1280				
5609999		-- Materiały -- rury "AROT" DVK śr. 75mm	m	1.0000				
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0.0140				
31114		Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0070				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				50.000	
		Razem pozycja 7						
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				60	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1270				
7648099		-- Materiały -- opaski kablowe typu Oki	szt	0.0800				
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0067				
39971		Przyczepa do przewoż.kabli 4t'	m-g	0.0044				
39116		Ciągnik kołowy 37kW (1)'	m-g	0.0044				
31116		Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	0.0044				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				60.000	
		Razem pozycja 8						
9	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgnik	kpl.p rzew				9	
999		-- Robocizna --	r-g	1.9100				
7950807		-- Materiały -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	7.0000				
39911		-- Sprzęt -- Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	0.9200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				9.000	
		Razem pozycja 9						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25 mm ² Krotność = 0.5	szt.				26	
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), S+Kp(S))	%				26.000	
		Razem pozycja 10					240	
11	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m					
999		-- Robocizna -- 1.02*0.1=0.102=	r-g	0.1020				
1121099		-- Materiały -- druć ocynkowany 8mm	kg	0.3120				
7590610		złącza kontrolne	szt	0.0600				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				240.000	
		Razem pozycja 11					18	
12	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m					
999		-- Robocizna --	r-g	0.4470				
1121399		-- Materiały -- pręty stalowe miedziowane 14,2	szt	1.0000				
7590610		złącza kontrolne	szt	0.0200				
7590110		osłony przewodów	szt	0.0200				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000				
21811		-- Sprzęt -- Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0.2050				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				18.000	
		Razem pozycja 12					13	
13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.					
999		-- Robocizna --	r-g	1.8000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				13.000	
		Razem pozycja 13					1	
14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.					
999		-- Robocizna --	r-g	1.2400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				1.000	
		Razem pozycja 14					8	
15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.					
999		-- Robocizna --	r-g	0.5600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				8.000	
		Razem pozycja 15						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16	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 16						1.000
17	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				8	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 17						8.000
18	Kalk. indyw.	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.				1	
999		-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		Razem pozycja 18						1.000
19	KNNR 5 0401-02	Montaż złącza ZK	kpl.				1	
999		-- Robocizna --	r-g	4.7200				
7051000		-- Materiały -- złącze typu ZKw2 Ou - kompletne	kpl.	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 19						1.000
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

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.	robocizna	r-g	411.9806		
2.	robocizna x	r-g	1.0000		
3.	robocizna'	r-g	4.7200		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	głowica fi 60	szt	9.0000			9.0000						
2.	Złącze TB1 (22) TB 2 (2) z bezp 6A	kpl	9.0000			9.0000						
3.	wazelina techniczna	kg	3.1570			3.1570						
4.	drut ocynkowany 8mm	kg	74.8800			74.8800						
5.	pręty stalowe miedziowane 14,2	szt	18.0000			18.0000						
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	120.5400			120.5400						
7.	Piasek naturalny kopany	m ³	30.4640			30.4640						
8.	rury "AROT" DVK śr. 75mm	m	50.0000			50.0000						
9.	złącze typu ZKw2 Ou - kompletne	kpl	1.0000			1.0000						
10.	oprawa LED 51/21 II klasa IP 66	kpl	9.0000			9.0000						
11.	osłony przewodów	szt	0.3600			0.3600						
12.	złącza kontrolne	szt	14.7600			14.7600						
13.	opaski kablowe typu Oki	szt	46.5000			46.5000						
14.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	63.0000			63.0000						
15.	Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	347.0000			347.0000						
16.	Słup SAL anod naturalny z wnęką 6m	szt	9.0000			9.0000						
17.	fundament prefabrykowany pod latarnię B45	szt	9.0000			9.0000						
18.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	4.3050			4.3050						
19.	materiały pomocnicze	zł										
							RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wibromiôt elektryczny 3 kW	m-g	3.6900		
2.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.2915		
3.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.3500		
4.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	0.2640		
5.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1.2915		
6.	Ciągnik kołowy 37kW (1)'	m-g	0.2640		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	4.2763		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0.7000		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''''	m-g	0.5400		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.4020		
11.	Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	4.5000		
12.	Samochód samowylad.10-15t (1)	m-g	4.3520		
13.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	8.2800		
14.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)''	m-g	3.6900		
15.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.2915		
16.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t'	m-g	0.2640		
					RAZEM

Słownie: