

GMINA JARACZEWO

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Linia oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Łobez przy drodze krajowej
INWESTOR : Gmina Jaraczewo
ADRES INWESTORA : 63-233 Jaraczewo ul Jarocińska 1A
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Jańczak

DATA OPRACOWANIA : 16.09.2011

Stawka roboczogodziny :

mgr inż. Karol Jańczak
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami
budowlanymi w szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń nr upr.: NB/BJ- 7342/46/98

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5 0902-06	Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii napowietrz- nej nn - bezpiecznik	szt.	3.000	
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego SGP 340 na wysięgniku z lampą	szt.		
		SON T Plus 150 W	szt.	3.000	
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 1003-05	Montaż przewodów z udziałem podnosnika kosзовego do opraw oświetlenio- wych	m przew. m przew.	9.000	
		3*3	m przew.		
				RAZEM	9.000
5	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskie- go napięcia - połączenia prądowe, uzerowanie słupów linii nn, połączenia od- gromników i bezpieczników	szt.	3.000	
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 5-10 0802-07	Montaż trzonów hakowych SOT na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	E- 510 3300-01	Montaż ręczny przewodów izolowanych typu AsXSn linii napowietrznych	m		
		N.N.	m	310.000	
		310	m		
				RAZEM	310.000
8	KNR 5-10 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie	m		
		kat.III	m	6.000	
		2*3	m		
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykona- nia obrotowa) - grunt kat.III	szt.	6.000	
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
12	koszty wyko- nania	Dopuszczenie do prac	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	1 KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*	-- R --	Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	2.1600				
		0.72r-g/szt.						
2*	-- M --	Wysięgnik W12 - 2,0 m	szt	3.0000				
		1szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%						
4*	-- S --	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0.1800				
		0.06m-g/szt.						
5*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	1.1100				
		0.37m-g/szt.						
		Razem koszty bezpośrednie:						
	2 KNNR 5 0902-06	Montaż z wejściem na słup bezpieczników na- powietrznych dla linii napowietrznej nn - bezpie- cznik obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*	-- R --	robocizna	r-g	2.9640				
		0.988r-g/szt.						
2*	-- M --	podstawy bezpiecznikowe izolowane typu SV	szt	3.0600				
		29.253						
		1.02szt/szt.						
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1200				
		0.04kg/szt.						
4*		przewód aluminiowy wielodrutowy	m	3.0000				
		1m/szt.						
5*		Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	3.0000				
		1szt/szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%						
7*	-- S --	środek transportowy	m-g	0.0300				
		0.01m-g/szt.						
8*		podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.5250				
		0.175m-g/szt.						
		Razem koszty bezpośrednie:						
	3 KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego SGP 340 na wysięgniku z lampą SON T Plus 150 W obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*	-- R --	robocizna	r-g	2.1600				
		0.72r-g/szt.						
2*	-- M --	Oprawa sod. SGP-340 2 kl ochronności	szt	3.0000				
		1szt/szt.						
3*		Lampa sod.E40 150W SON-T PLUS	szt	1.0000				
		1szt						
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%						
5*	-- S --	środek transportowy	m-g	0.1800				
		0.06m-g/szt.						
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.2300				
		0.41m-g/szt.						
		Razem koszty bezpośrednie:						
	4 KNNR 5 1003-05	Montaż przewodów z udziałem podnosnika ko- szowego do opraw oświetleniowych obmiar = 9.000m przew.	m prz ew.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0884r-g/m przew.	r-g	0.7956				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 1.04m/m przew.	m	9.3600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.046m-g/m przew.	m-g	0.4140				
5	KNR 5-10 0904-01	Razem koszty bezpośrednie: Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewo-szt. dów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia - po- łączenia prądowe, uzerowanie słupów linii nn, połączenia odgromników i bezpieczników obmiar = 3.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	1.9482				
2*		-- M -- zaciski odgałęźny izolowany SLIP 22.127 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
3*		Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 10-50mm2 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.3m-g/szt.	m-g	0.9000				
6	KNR-W 5-10 0802-07	Razem koszty bezpośrednie: Montaż trzonów hakowych SOT na słupie stoją-szt. cym dla linii niskiego napięcia obmiar = 7.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/szt.	r-g	6.0200				
2*		-- M -- haki wieszakowe mocne SOT 21 1.02szt/szt.	szt	7.1400				
3*		Uchwyt przelotowo-narozny SO 130 5szt	szt	5.0000				
4*		Uchwyt odciągowy SO 80.225 2szt	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.01%	%	0.0100				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.34m-g/szt.	m-g	2.3800				
7	E- 510 3300- 01	Razem koszty bezpośrednie: Montaż ręczny przewodów izolowanych typu AsXSn linii napowietrznych N.N. obmiar = 310.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.143r-g/m	r-g	44.3300				
2*		-- M -- Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x25 RMC 1.04m/m	m	322.4000				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.00017m-g/m	m-g	0.0527				
4*		pryczepa do przewożenia kabli 0.00155m-g/m	m-g	0.4805				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Ciągnik kołowy 63kW 0.00155m-g/m	m-g	0.4805				
6*		żuraw samochodowy 0.00155m-g/m	m-g	0.4805				
8 KNR 5-10 0803-04		Razem koszty bezpośrednie: Montaż z wejściem na słup odgromników dla II- kpl. nii niskiego napięcia obmiar = 2.000kpl.						
1*		-- R -- robocizna $1.17 \cdot 0.955 = 1.11735$ r-g/kpl.	r-g	2.2347				
2*		-- M -- Ogranicznik przepięć LAVOS 0,66/5 nn 1.02szt/kpl.	szt	2.0400				
3*		Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x25mm ² 0,6/1 kV 1.04m/kpl.	m	2.0800				
4*		zaciski odgałęźny izolowany SE 45.1 2szt	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200				
9 KNR 5-08 0611-05		Razem koszty bezpośrednie: Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III obmiar = 6.000m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) $1.217 \cdot 0.955 = 1.162235$ r-g/m	r-g	6.9734				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 0.9235kg/m	kg	5.5410				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.6086m-g/m	m-g	3.6516				
10 KNNR 5 0607-03		Razem koszty bezpośrednie: Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III obmiar = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0.9r-g/szt.	r-g	5.4000				
2*		-- M -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.9m-g/szt.	m-g	5.4000				
11 KNR 4-03 1205-01		Razem koszty bezpośrednie: Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub ro-po- bocznego obmiar = 2.000pomiar.	mia r.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1.24r-g/pomiar.	r-g	2.4800				
12 koszty wyko- nania		Razem koszty bezpośrednie: Dopuszczenie do prac obmiar = 1.000szt	szt					

Łobez przy drodze krajowej.ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	-- M --	Dopuszczenie do prac 1 szt/szt	szt	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
PODSUMOWANIE								
		RAZEM		RAZEM		Robocizna	Materiały	CAŁY KOSZTORYS Sprzęt
		Koszty pośrednie [Kp]						
		od (R, S) RAZEM						
		Koszty zakupu [Kz]						
		od (M) RAZEM						
		Zysk [Z]						
		od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM						
							OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	60.4525		
2.	Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	17.0134		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	5.5410			5.5410		
2.	Dopuszczenie do prac	szt	1.0000			1.0000		
3.	haki wieszakowe mocne SOT 21	szt	7.1400			7.1400		
4.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	3.0000			3.0000		
5.	Lampa sod.E40 150W SON-T PLUS	szt	1.0000			1.0000		
6.	Ogranicznik przepięć LAVOS 0,66/5 nn	szt	2.0400			2.0400		
7.	Oprawa sod. SGP-340 2 kl ochronności	szt	3.0000			3.0000		
8.	podstawy bezpiecznikowe izolowane typu SV 29.253	szt	3.0600			3.0600		
9.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	3.0000			3.0000		
10.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x25mm2 0,6/1 kV	m	2.0800			2.0800		
11.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x25 RMC	m	322.4000			322.4000		
12.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	9.3600			9.3600		
13.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1200			0.1200		
14.	Uchwyt odciągowy SO 80.225	szt	2.0000			2.0000		
15.	Uchwyt przelotowo-narozny SO 130	szt	5.0000			5.0000		
16.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	6.0000			6.0000		
17.	Wysięgnik W12 - 2,0 m	szt	3.0000			3.0000		
18.	Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 10-50mm2	szt	3.0600			3.0600		
19.	zaciski odgałęźny izolowany SE 45.1	szt	2.0000			2.0000		
20.	zaciski odgałęźny izolowany SLIP 22.127	szt	3.0600			3.0600		
21.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW	m-g	0.4805		
2.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0.1800		
3.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	6.5100		
4.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	3.0690		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4805		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	2.4527		
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	3.6516		
8.	środek transportowy	m-g	0.2100		
9.	żuraw samochodowy	m-g	0.4805		
				RAZEM	

Słownie: