

18

GMINA JARACZEWO

KOSZTORYS OFERTOWY

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Jańczak

DATA OPRACOWANIA : 2011-09-15

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]
Koszty zakupu [Kz]
Zysk [Z]
Podatek VAT [PV]

% R, S

% M

% R+Kp(R), S+Kp(S)

% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót

:

zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-09-15

Data zatwierdzenia

mgr inż. Karol Jańczak
Upoważnienie do kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń m. inż. NB/II-7342/46/95

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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 0902-06	Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii napowietrz- nej nn - bezpiecznik	szt.	2.000	
		2	szt.	RAZEM	2.000
3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego SGP 340 na wysięgniku z lampą SON T Plus 150 W	szt.	2.000	
		2	szt.	RAZEM	2.000
4	KNNR 5 1003-05	Montaż przewodów z udziałem podnosnika kosowego do opraw oświetlenio- wych	m przew. m przew.	6.000	
		3*2		RAZEM	6.000
5	KNNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskie- go napięcia - połączenia prądowe, uzerowanie słupów linii nn, połączenia od- gromników i bezpieczników	szt.	2.000	
		2	szt.	RAZEM	2.000
6	KNNR-W 5-10 0802-07	Montaż trzonów hakowych SOT na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	E- 510 3300-01	Montaż ręczny przewodów izolowanych typu AsXSn linii napowietrznych N.N.	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
8	KNNR 5-10 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZKtw-1/1Ls	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykona- nia obrotowa) - grunt kat.III	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar		
		2	miar	2.000	
				RAZEM	2.000
15	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 = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0.72r-g/szt.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- Wysięgnik W12 - 1,5 m 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200				
5*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.37m-g/szt.	m-g	0.7400				
		Razem koszty bezpośrednie:						
2	KNNR 5 0902-06	Montaż z wejściem na słup bezpieczników na- powietrznych dla linii napowietrznej nn - bez- piecznik obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.988r-g/szt.	r-g	1.9760				
2*		-- M -- podstawy bezpiecznikowe izolowane typu SV 29.253 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.04kg/szt.	kg	0.0800				
4*		przewód aluminiowy wielodrutowy 1m/szt.	m	2.0000				
5*		Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
8*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.175m-g/szt.	m-g	0.3500				
		Razem koszty bezpośrednie:						
3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego SGP 340 na wysięgniku z lampą SON T Plus 150 W obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- Oprawa sod. SGP-340 2 kl ochronności 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		Lampa sod.E40 150W SON-T PLUS 1szt	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200				
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.41m-g/szt.	m-g	0.8200				
		Razem koszty bezpośrednie:						
4	KNNR 5 1003-05	Montaż przewodów z udziałem podnośnika ko- szowego do opraw oświetleniowych obmiar = 6.000m przew.	m prze- w.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0884r-g/m przew.	r-g	0.5304				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 1.04m/m przew.	m	6.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.046m-g/m przew.	m-g	0.2760				
5 KNR 5-10 0904-01		Razem koszty bezpośrednie: Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewo- dów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia - połączenia prądowe, uzerowanie słupów linii nn, połączenia odgromników i bezpieczników obmiar = 2.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	1.2988				
2*		-- M -- zaciski odgałęźny izolowany SLIP 22.127 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 10-50mm2 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.3m-g/szt.	m-g	0.6000				
6 KNR-W 5-10 0802-07		Razem koszty bezpośrednie: Montaż trzonów hakowych SOT na słupie stoją-szt. cym dla linii niskiego napięcia obmiar = 4.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/szt.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- haki wieszakowe mocne SOT 21 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		Uchwyt przelotowo-narozny SO 130 2szt	szt	2.0000				
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	1.3600				
7 E- 510 3300- 01		Razem koszty bezpośrednie: Montaż ręczny przewodów izolowanych typu AsXSn linii napowietrznych N.N. obmiar = 210.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.143r-g/m	r-g	30.0300				
2*		-- M -- Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x25 RMC 1.04m/m	m	218.4000				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.00017m-g/m	m-g	0.0357				
4*		przyczepa do przewożenia kabli 0.00155m-g/m	m-g	0.3255				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Ciągnik kołowy 63kW 0.00155m-g/m	m-g	0.3255				
6*		żuraw samochodowy 0.00155m-g/m	m-g	0.3255				
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 mm 1.02 szt/kpl.	szt	2.0400				
3*		Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x25mm ² 0,6/1 kV 1.04m/kpl.	m	2.0800				
4*		zaczepki odgałęźny izolowany SE 45.1 2 szt	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 KNNR 5 0717-02		Razem koszty bezpośrednie: Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośre- dnio na słupach betonowych obmiar = 7.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m	r-g	2.3800				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV 1.04m/m	m	7.2800				
3*		Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. 1 szt/m	szt	7.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0469				
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.0308				
7*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0308				
8*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0308				
10 KNNR 5 0713-03		Razem koszty bezpośrednie: Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 3.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.212 r-g/m	r-g	0.6360				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV 1.04m/m	m	3.1200				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0531kg/m	kg	0.1593				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08 szt/m	szt	0.2400				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładownoś- ci do 0.9 t (1)	m-g	0.0201				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		0.0067m-g/m przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0135				
8*		0.0045m-g/m Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1)	m-g	0.0135				
9*		0.0045m-g/m Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	0.0135				
11 KNNR 5 0401-01		0.0045m-g/m Razem koszty bezpośrednie: Złącza kablowe typu ZKtw-1/1Ls obmiar = 1.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.06r-g/kpl.	r-g	4.0600				
2*		-- M -- szafka sterownicza S0tw-1 1.000000kpl/kpl.	kpl	1.0000				
12 KNR 5-08 0611-05		Razem koszty bezpośrednie: Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III obmiar = 9.000m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1.217*0.955=1.162235r-g/m	r-g	10.4601				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 0.9235kg/m	kg	8.3115				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.6086m-g/m	m-g	5.4774				
13 KNNR 5 0607-03		Razem koszty bezpośrednie: Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III obmiar = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (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				
14 KNR 4-03 1205-01		Razem koszty bezpośrednie: Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub ro-po- boczego obmiar = 2.000pomiar.	ro-po- mia r.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1.24r-g/pomiar.	r-g	2.4800				
15 koszty wyko- nania		Razem koszty bezpośrednie: Dopuszczenie do prac obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- Dopuszczenie do prac 1szt/szt	szt	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:						

				CALY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (M) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
Podatek VAT [PV]				
od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	48.0259		
2.	Roboty inżynierskie (WP)	r-g	19.7801		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	8.3115		8.3115			
2.	Dopuszczenie do prac	szt	1.0000		1.0000			
3.	haki wieszakowe mocne SOT 21	szt	4.0800		4.0800			
4.	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	10.4000		10.4000			
5.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	2.0000		2.0000			
6.	Lampa sod.E40 150W SON-T PLUS	szt	1.0000		1.0000			
7.	Ogranicznik przepięć LAVOS 0,66/5 nn	szt	2.0400		2.0400			
8.	Opaska kablowa OKi - odcachowana	szt	0.2400		0.2400			
9.	Oprawa sod. SGP-340 2 kl ochronności	szt	2.0000		2.0000			
10.	podstawy bezpiecznikowe izolowane typu SV 29.253	szt	2.0400		2.0400			
11.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	2.0000		2.0000			
12.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x25mm2 0,6/1 kV	m	2.0800		2.0800			
13.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x25 RMC	m	218.4000		218.4000			
14.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	6.2400		6.2400			
15.	szafka sterownicza SOTw-1	kpl	1.0000		1.0000			
16.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0800		0.0800			
17.	Uchwyt odciągowy SO 80.225	szt	2.0000		2.0000			
18.	Uchwyt przelotowo-narozny SO 130	szt	2.0000		2.0000			
19.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.	szt	7.0000		7.0000			
20.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	6.0000		6.0000			
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.1593		0.1593			
22.	Wysięgnik W12 - 1,5 m	szt	2.0000		2.0000			
23.	Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 10-50mm2	szt	2.0400		2.0400			
24.	zaciski odgałęźny izolowany SE 45.1	szt	2.0000		2.0000			
25.	zaciski odgałęźny izolowany SLIP 22.127	szt	2.0400		2.0400			
26.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0308		
2.	Ciągnik kołowy 63kW	m-g	0.3255		
3.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0.1200		
4.	Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1)	m-g	0.0135		
5.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	6.1400		
6.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.0460		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3255		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0443		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.4157		
10.	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0201		
11.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	5.4774		
12.	środek transportowy	m-g	0.1869		
13.	żuraw samochodowy	m-g	0.3563		
14.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	0.0135		
				RAZEM	

Słownie: