

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Cerekwica Stara 44-089 obwód II gm. Jaraczewo
ADRES INWESTYCJI : Cerekwica Stara gm. Jaraczewo
INWESTOR : j.w.
ADRES INWESTORA : j.w.
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : j.w.
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Karol Jańczak

DATA OPRACOWANIA : Wrzesień , 2009 r

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. Karol Jańczak
ul. B. Śmiałego 8, 63-200 Jarocin
NIP 617-600-76-82

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : wrzesień, 2009 r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Dodatek za utrudnienia [Du]	% R+Kp(R)+Z(R)
Podatek VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R)+Du(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień , 2009 r

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.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OUSc 150 na wysięgniku z lampą	szt.		
	SON T Plus 150 W		szt.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
3	KNNR 5 0902-06	Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii napo-	szt.		
	wietrznej nn - bezpiecznik		szt.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
4	KNNR 5 1003-05	Montaż przewodów z udziałem podnosnika kosowego do opraw oświetle-	m		
	niowych		przew		
	6*2		m	12.000	
			przew		
				RAZEM	12.000
5	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt.		
	lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)		szt.	8.000	
	2*4			RAZEM	8.000
6	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii nis-	szt.		
	kiego napięcia - połączenia prądowe, uzerowanie słupów linii nn, połącze-		szt.	8.000	
	nia odgromników i bezpieczników			RAZEM	8.000
	2*4				
7	KNR-W 5- 10 0802-07	Montaż trzonów hakowych SOT na słupie stojącym dla linii niskiego napię-	szt.		
	cia		szt.	10.000	
	10			RAZEM	10.000
8	E-0510 3300-01	Montaż ręczny przewodów izolowanych typu AsXSn linii napowietrznych	m		
	N.N.		m	492.000	
	492			RAZEM	492.000
9	KNR 5-10 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KSNR 5 0602-05	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w grun-	m		
	cie kat. III		m	6.000	
	6			RAZEM	6.000
11	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych typu "GALMAR"	m		
	w gruncie kat. III		m	6.000	
	6			RAZEM	6.000
12	KNP 18 D13 1346- 01 wsp. 1,4 do R	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego,	szt		
		pierwsze złącze kontrolne	szt	1.000	
	1			RAZEM	1.000
13	Cennik EK S.A.	Opłaty w RZD Jarocin	szt.		
			szt.	1.000	
	1			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 = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- Wysięgnik rur.1-ram. WR 15 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		uchwyt wysięgnika UW-2 2szt/szt.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200				
6*		podnośnik montażowy samocho- dowy hydrauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	0.7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnę- trznego OUSc 150 na wysięgniku z lampą SON T Plus 150 W obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- Oprawa sod. OUSc-150 W 2 kl ochronności 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		Lampa sod.E40 150W SON-T PLUS 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200				
6*		podnośnik montażowy samocho- dowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	0.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	KNNR 5 0902-06	Montaż z wejściem na słup bez- pieczników napowietrznych dla li- nii napowietrznej nn - bezpiecz- nik obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.988r-g/szt.	r-g	1.9760				
2*		-- M -- podstawy bezpiecznikowe izolo- wane typu SV 29.253 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i pod- kładkami 0.04kg/szt.	kg	0.0800				
4*		przewód aluminiowy wielodruto- wy 1m/szt.	m	2.0000				
5*		Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.5%						
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
8*		podnośnik montażowy samocho- dowy hydrauliczny 0.175m-g/szt.	m-g	0.3500				
		Razem koszty bezpośrednie:						
4	KNNR 5 1003-05	Ceny jednostkowe Montaż przewodów z udziałem podnośnika koszowego do opraw przew oświetleniowych obmiar = 6*2 = 12.000m przew.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0884r-g/m przew.	r-g	1.0608				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2, 5mm2 1.04m/m przew.	m	12.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH sa- mochodowy 0.046m-g/m przew.	m-g	0.5520				
		Razem koszty bezpośrednie:						
5	KNR 5-08 0813-01	Ceny jednostkowe Podłączenie przewodów kabelko- wych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) obmiar = 2*4 = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0209*0.955=0.01996r-g/szt.	r-g	0.1597				
		Razem koszty bezpośrednie:						
6	KNR 5-10 0904-01	Ceny jednostkowe Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia - połą- czenia prądowe, uzerowanie słu- pów linii nn, połączenia odgromni- ków i bezpieczników obmiar = 2*4 = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	5.1952				
2*		-- M -- zaciski odgałęźny izolowany SLIP 22.127 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
3*		Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 10- 50mm2 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH sa- mochodowy 0.3m-g/szt.	m-g	2.4000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
7	KNR-W 5-10 0802-07	Ceny jednostkowe Montaż trzonów hakowych SOT na słupie stojącym dla linii niskie- go napięcia obmiar = 10szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.86r-g/szt.	r-g	8.6000				
		-- M --						
2*		haki wieszakowe mocne SOT 21 1.02szt/szt.	szt	10.2000				
3*		Uchwyt przelotowy SO 130 8szt	szt	8.0000				
4*		Uchwyt końcowy 25-50 2szt	szt	2.0000				
5*		Materiały pomocnicze 0.01%	%	0.0100				
		-- S --						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.34m-g/szt.	m-g	3.4000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
8	E-0510 3300-01	Montaż ręczny przewodów izolo- wanych typu AsXSn linii napo- wietrznych N.N. obmiar = 492m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.143r-g/m	r-g	70.3560				
		-- M --						
2*		Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC 1.04m/m	m	511.6800				
		-- S --						
3*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.00017m-g/m	m-g	0.0836				
4*		przyczepa do przewożenia kabli 0.00155m-g/m	m-g	0.7626				
5*		Ciągnik kołowy 63kW 0.00155m-g/m	m-g	0.7626				
6*		Żuraw samochodowy do 4t 0.00155m-g/m	m-g	0.7626				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
9	KNR 5-10 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgro- mników dla linii niskiego napięcia obmiar = 2kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.17*0.955=1.11735r-g/kpl.	r-g	2.2347				
		-- M --						
2*		Ogranicznik przepięć LAVOS 0, 66/5 nn 1.02szt/kpl.	szt	2.0400				
3*		Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x25mm2 0,6/1 kV 1.04m/kpl.	m	2.0800				
4*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
10	KSNR 5 0602- 05	Montaż uziomów powierzchni- wych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III obmiar = 6m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 1.45r-g/m	r-g	8.7000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	6.2400				
		1.04m/m						
3*		Materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4%						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
11	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uzio- mów pionowych prętowych typu "GALMAR" w gruncie kat. III obmiar = 6m	m					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.6820				
		0.447r-g/m						
		-- M --						
2*		Uziomy prętowe GALMAR, ze st.	m	6.0000				
		powł. Cu-17,2 mm						
		1m/m						
3*		Materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4%						
		-- S --						
4*		wibromłot	m-g	1.2300				
		0.205m-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
12	KNP 18 D13 1346-01 wsp. 1, 4 do R	Pomiar rezystancji uziemienia ro- bocizna, boczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne obmiar = 1szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.2400				
		1.6*1.4=2.24r-g/szt						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
13	Cennik EK S.A.	Opłaty w RZD Jarocin obmiar = 1szt.	szt.					
		-- M --						
1*		opłata w RZE za dopuszczenie do prac	szt	1.0000				
		1szt/szt.						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						

	CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	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			
Dodatek za utrudnienia [Du]			
od (R+Kp(R)+Z(R)) RAZEM			
Podatek VAT [V]			
od (R+Kp(R)+Z(R)+Du(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) RA- ZEM			
			OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	106.0848		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	opłata w RZE za dopuszczenie do prac	szt	1.0000		1.0000			
2.	Uziomy prętowe GALMAR, ze st. powł. Cu-17,2 mm	m	6.0000		6.0000			
3.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	6.2395		6.2395			
4.	Oprawa sod. OUSc-150 W 2 kl ochronności	szt	2.0000		2.0000			
5.	Lampa sod.E40 150W SON-T PLUS	szt	2.0000		2.0000			
6.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0800		0.0800			
7.	podstawy bezpiecznikowe izolowane typu SV 29.253	szt	2.0401		2.0401			
8.	Ogranicznik przepięć LAVOS 0,66/5 nn	szt	2.0399		2.0399			
9.	uchwyt wysięgnika UW-2	szt	4.0000		4.0000			
10.	Wysięgnik rur.1-ram. WR 15	szt	2.0000		2.0000			
11.	Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 10-50mm2	szt	8.1605		8.1605			
12.	zaciski odgałęźny izolowany SLIP 22.127	szt	8.1600		8.1600			
13.	haki wieszakowe mocne SOT 21	szt	10.2000		10.2000			
14.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	2.0000		2.0000			
15.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	2.0000		2.0000			
16.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x25mm2 0,6/1 kV	m	2.0800		2.0800			
17.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC	m	511.6798		511.6798			
18.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	12.4793		12.4793			
19.	Uchwyt przelotowy SO 130	szt	8.0000		8.0000			
20.	Uchwyt końcowy 25-50	szt	2.0000		2.0000			
21.	Materiały pomocnicze	zł						
22.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	1.2300		
2.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0.7625		
3.	środek transportowy	m-g	0.2600		
4.	Ciągnik kołowy 63kW	m-g	0.7626		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	3.5035		
6.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.9520		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.9100		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.7627		
				RAZEM	

Słownie: