

---

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa oprawy oświetlenia ulicznego w miejscowości Lutynia 46-374 obw.II gm. Dobrzyca  
ADRES INWESTYCJI : Lutynia gm. Dobrzyca  
INWESTOR : j.w.  
ADRES INWESTORA : j.w.  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : j.w.  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Hoffa

DATA OPRACOWANIA : Maj , 2010 r

---

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  
Maj , 2010 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 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OUSc 150 na wysięgniku z lampą SON T Plus 150 W 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 0902-06	Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii napowietrznej nn - bezpiecznik 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 1003-05	Montaż przewodów z udziałem podnośnika koszowego do opraw oświetleniowych 6*3	m przew		
			m przew	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	E-0510 0100-01	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego na słupie linii nn 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 2*3	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia - połączenia prądowe, uzerowanie słupów linii nn, połączenia odgromników i bezpieczników 2*3	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 5- 10 0802-07	Montaż trzonów hakowych SOT na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	E-0510 3300-01	Montaż ręczny przewodów izolowanych typu AsXSn linii napowietrznych N.N. 362	m		
			m	362.000	
				RAZEM	362.000
11	KNR 5-10 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KSNR 5 0602-05	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III 6*2	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych typu " GALMAR" w gruncie kat. III 6*2	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNP 18 D13 1346- 01 wsp. 1,4 do R	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15	Cennik ENEA	Opłaty RZD Jarocin 1	szt.		
			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 = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	2.1600				
2*		-- M -- Wysięgnik rur.1-ram. WR 15 1szt	szt	1.0000				
3*		uchwyt wysięgnika UW-2 2szt	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800				
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	1.1100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OUSc 150 na wysięgniku z lampą SON T Plus 150 W obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	2.1600				
2*		-- M -- Oprawa sod. OUSc-150 W 2 kl ochrony 1szt/szt.	szt	3.0000				
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	0.1800				
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	1.2300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNNR 5 0902-06	Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii napowietrznej nn - bezpiecznik obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.988r-g/szt.	r-g	2.9640				
2*		-- M -- podstawy bezpiecznikowe izolowane typu SV 29.253 1.02szt	szt	1.0200				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.04kg/szt.	kg	0.1200				
4*		przewód aluminiowy wielodrutowy 1m/szt.	m	3.0000				
5*		Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
8*		podnośnik montażowy samocho- dowy hydrauliczny 0.175m-g/szt.	m-g	0.5250				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNNR 5 1003- 05	Montaż przewodów z udziałem podnosnika koszowego do opraw oświetleniowych obmiar = 6*3 = 18.000m przew.	m prze w.					
1*		-- R -- robocizna 0.0884r-g/m przew.	r-g	1.5912				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2, 5mm <sup>2</sup> 1.04m/m przew.	m	18.7200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH sa- mochodowy 0.046m-g/m przew.	m-g	0.8280				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowe- go w wysięgnik na słupie obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.092*0.955=0.08786r-g/m	r-g	1.0543				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV 1.04m/m	m	12.4800				
3*		-- S -- podnośnik montażowy PMH sa- mochodowy 0.046m-g/m	m-g	0.5520				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	E-0510 0100- 01	Montaż skrzynki oświetlenia ulicz- nego na słupie linii nn obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/szt.	r-g	0.9500				
2*		-- M -- skrzynka oświetlenia ulicznego wraz z wyposażeniem typu SOt- 0 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.9700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.97m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) obmiar = 2*3 = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0209*0.955=0.01996r-g/szt.	r-g		0.1198			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia - połączenia prądowe, uzerowanie słupów linii nn, połączenia odgromników i bezpieczników obmiar = 2*3 = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g		3.8964			
2*		-- M -- zaciski odgałęźny izolowany SLIP 22.127 1.02szt/szt.	szt		6.1200			
3*		Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 10-50mm <sup>2</sup> 1.02szt/szt.	szt		6.1200			
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.3m-g/szt.	m-g		1.8000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
9	KNR-W 5-10 0802-07	Montaż trzonów hakowych SOT na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/szt.	r-g		6.8800			
2*		-- M -- haki wieszakowe mocne SOT 21 1.02szt/szt.	szt		8.1600			
3*		Uchwyt przelotowy SO 130 6szt	szt		6.0000			
4*		Uchwyt końcowy 25-50 2szt	szt		2.0000			
5*		materiały pomocnicze 0.01%	%		0.0100			
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.34m-g/szt.	m-g		2.7200			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10	E-0510 3300-01	Montaż ręczny przewodów izolowanych typu AsXSn linii napowietrznych N.N. obmiar = 362m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.143r-g/m	r-g		51.7660			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC 1.04m/m	m	376.4800				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.00017m-g/m	m-g	0.0615				
4*		przyczepa do przewożenia kabli 0.00155m-g/m	m-g	0.5611				
5*		Ciągnik kołowy 63kW 0.00155m-g/m	m-g	0.5611				
6*		Żuraw samochodowy do 4t 0.00155m-g/m	m-g	0.5611				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KNR 5-10 0803-04	Montaż z wejściem na słup od- gromników dla linii niskiego na- pięcia obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.17*0.955=1.11735r-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 <sup>2</sup> 0,6/1 kV 1.04m/kpl.	m	2.0800				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KSNR 5 0602- 05	Montaż uziołów powierzchni- wych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III obmiar = 6*2 = 12.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/m	r-g	17.4000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 mm 1.04m/m	m	12.4800				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KSNR 5 0602- 08	Mechaniczne pogrążanie uzio- łów pionowych prętowychw ty- pu "GALMAR" w gruncie kat. III obmiar = 6*2 = 12.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	5.3640				
2*		-- M -- Uziomy prętowe GALMAR, ze st. powl. Cu-17,2 mm 1m/m	m	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	2.4600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KNP 18 D13 1346-01 wsp. 1, 4 do R	Pomiar rezystancji uziemienia robocznego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.6*1.4=2.24r-g/szt	r-g	4.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	Cennik ENEA	Opłaty RZD Jarocin obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- opłata w RZE za dopuszczenie do prac 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY 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				
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)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	103.0216		
				RAZEM	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il 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	12.0000		12.0000			
3.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	12.4789		12.4789			
4.	Oprawa sod. OUSc-150 W 2 kl ochronności	szt	3.0000		3.0000			
5.	Lampa sod.E40 150W SON-T PLUS	szt	1.0000		1.0000			
6.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1200		0.1200			
7.	podstawy bezpiecznikowe izolowane typu SV 29.253	szt	1.0199		1.0199			
8.	Ogranicznik przepięć LAVOS 0,66/5 nn	szt	2.0399		2.0399			
9.	uchwyt wysięgnika UW-2	szt	2.0000		2.0000			
10.	Wysięgnik rur.1-ram. WR 15	szt	1.0000		1.0000			
11.	Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 10-50mm2	szt	6.1204		6.1204			
12.	zaciski odgałęźny izolowany SLIP 22.127	szt	6.1200		6.1200			
13.	haki wieszakowe mocne SOT 21	szt	8.1598		8.1598			
14.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	3.0000		3.0000			
15.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	3.0000		3.0000			
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	376.4803		376.4803			
18.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	18.7207		18.7207			
19.	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	12.4800		12.4800			
20.	Uchwyt przelotowy SO 130	szt	6.0000		6.0000			
21.	Uchwyt końcowy 25-50	szt	2.0000		2.0000			
22.	skrzynka oświetlenia ulicznego wraz z wyposażeniem typu SOT-0	szt	1.0000		1.0000			
23.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	2.4600		
2.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0.5611		
3.	środek transportowy	m-g	0.3900		
4.	Ciągnik kołowy 63kW	m-g	0.5611		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	3.7715		
6.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	3.1800		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.8650		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.5611		
				RAZEM	

Słownie: