

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Koźminiec 42-601 obw.I gm. Dobrzyca
ADRES INWESTYCJI : Koźminiec gm. Dobrzyca
INWESTOR : j.w.
ADRES INWESTORA : j.w.
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : j.w.
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Hoffa
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2012 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 2012 r

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2012 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
		3	słup	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5 0905-01 wsp 0,5 analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.prz ew.		
		0.519	km.prz ew.	0.519	
				RAZEM	0.519
3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OUSc 150 na wysięgniku z lampą SON T Plus 150 W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 5-10 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 0902-06	Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 1003-05	Montaż przewodów z udziałem podnosnika kosowego do opraw oświetleniowych	m przew. m przew.	6.000	
		3*2			
				RAZEM	6.000
8	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia - połączenia prądowe, uzerowanie słupów linii nn, połączenia odgromników i bezpieczników	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KSNR 5 0602-05	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		6*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowychw typu "GALMAR" w gruncie kat. III	m		
		6*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNP 18 D13 1346-01 wsp. 1,4 do R	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14	Cennik ENEA	Oplaty RZD Jarocin	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami obmiar = 3słup	słup					
1*		-- R -- robocizna 10.4r-g/słup	r-g	31.2000				
2*		-- M -- Żerdź żelbetowa ŻN-10 o dł. 10m 1szt/słup	szt	3.0000				
3*		Belka ustojowa typu B-60 2.55szt/słup	szt	7.6500				
4*		Śruba st.średn.z gw.na cał.dług.M-16 1.45kg/słup	kg	4.3500				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.23m-g/słup	m-g	0.6900				
7*		Żuraw samochodowy 5-6t 1.58m-g/słup	m-g	4.7400				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.45m-g/słup	m-g	1.3500				
9*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0.4m-g/słup	m-g	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNNR 5 0905-01 wsp 0,5 analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 obmiar = 0.519km.przew.	km. przew.					
1*		-- R -- robocizna 109*0.5=54.5r-g/km.przew.	r-g	28.2855				
2*		-- M -- Hak wieszakowy mocny SOT 21.1 14szt	szt	14.0000				
3*		Uchwyt odciągowy SO 48,225 (2x25mm2) 6szt	szt	6.0000				
4*		Uchwyt przelotowo-narozne SO 132 10szt	szt	10.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC 519*1.04=539.76m	m	539.7600				
7*		-- S -- środek transportowy 0.17*0.5=0.085m-g/km.przew.	m-g	0.0441				
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 1.55*0.5=0.775m-g/km.przew.	m-g	0.4022				
9*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 1.55*0.5=0.775m-g/km.przew.	m-g	0.4022				
10*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 1.55*0.5=0.775m-g/km.przew.	m-g	0.4022				
11*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau-liczny 19.5*0.5=9.75m-g/km.przew.	m-g	5.0603				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	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				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wysięgnik rur.1-ram. WR 15 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		uchwyt wysięgnika UW-2 2szt/szt.	szt	6.0000				
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:								
4	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 ochronności 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		Lampa sod.E40 150W SON-T PLUS 1szt/szt.	szt	3.0000				
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:								
5	KNR 5-10 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $1.17 \times 0.955 = 1.11735$ 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*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNNR 5 0902-06	Montaż z wejściem na słup bezpieczników na- powietrznych dla linii napowietrznej nn - bez- piecznik 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				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 2szt/szt.	szt	6.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
8*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.175m-g/szt.	m-g	0.5250				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNNR 5 1003-05	Montaż przewodów z udziałem podnośnika koszowego do opraw oświetleniowych obmiar = 3*2 = 6.000m przew.	m przew.					
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				
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w po- włoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) obmiar = 3*2 = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0209*0.955=0.01996r-g/szt.	r-g	0.1198				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego 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 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	12.4800				
3*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.046m-g/m	m-g	0.5520				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój prze- wodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia - połączenia prądowe, uzerowanie słupów linii nn, połączenia odgromników i bezpieczników obmiar = 3*2 = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt. -- M --	r-g	3.8964				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaciski odgałęźny izolowany SLIP 22.127	szt	6.1200				
3*		1.02szt/szt. Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 10-50mm2	szt	6.1200				
4*		1.02szt/szt. -- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.8000				
		0.3m-g/szt.						
		Razem koszty bezpośrednie:						
11	KSNR 5 0602-05	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III	m					
		obmiar = 6*2 = 12.000m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	17.4000				
		1.45r-g/m						
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	12.4800				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4%						
		Razem koszty bezpośrednie:						
12	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw typu "GALMAR" w gruncie kat. III	m					
		obmiar = 6*2 = 12.000m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.3640				
		0.447r-g/m						
2*		-- M -- Uziomy prętowe GALMAR, ze st. powł. Cu-	m	12.0000				
		17,2 mm						
3*		1m/m materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4%						
4*		-- S -- wibromłot	m-g	2.4600				
		0.205m-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie:						
13	KNP 18 D13 1346-01 wsp. 1,4 do R	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt					
		obmiar = 3szt						
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.7200				
		1.6*1.4=2.24r-g/szt						
		Razem koszty bezpośrednie:						
14	Cennik ENEA	Opłaty RZD Jarocin	szt.					
		obmiar = 1szt.						
1*		-- M -- opłata w RZE za dopuszczenie do prac	szt	1.0000				
		1szt/szt.						
		Razem koszty bezpośrednie:						

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Dodatek za utrudnienia [Du]			
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	104.0891		
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	12.4800		12.4800			
4.	Oprawa sod. OUSc-150 W 2 kl ochronności	szt	3.0000		3.0000			
5.	Lampa sod.E40 150W SON-T PLUS	szt	3.0000		3.0000			
6.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1200		0.1200			
7.	Śruba st.średn.z gw.na cał.dług.M-16	kg	4.3500		4.3500			
8.	podstawy bezpiecznikowe izolowane typu SV 29.253	szt	1.0200		1.0200			
9.	Ogranicznik przepięć LAVOS 0,66/5 nn	szt	2.0400		2.0400			
10.	uchwyt wysięgnika UW-2	szt	6.0000		6.0000			
11.	Wysięgnik rur.1-ram. WR 15	szt	3.0000		3.0000			
12.	Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 10-50mm2	szt	6.1200		6.1200			
13.	zaciski odgałęźny izolowany SLIP 22.127	szt	6.1200		6.1200			
14.	Uchwyt odciągowy SO 48,225 (2x25mm2)	szt	6.0000		6.0000			
15.	Uchwyt przelotowo-narozne SO 132	szt	10.0000		10.0000			
16.	Hak wieszakowy mocny SOT 21.1	szt	14.0000		14.0000			
17.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	6.0000		6.0000			
18.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	3.0000		3.0000			
19.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC	m	539.7600		539.7600			
20.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x25mm2 0,6/1 kV	m	2.0800		2.0800			
21.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	6.2400		6.2400			
22.	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	12.4800		12.4800			
23.	Żerdź żelbetowa ŻN-10 o dł. 10m	szt	3.0000		3.0000			
24.	Belka ustojowa typu B-60	szt	7.6500		7.6500			
25.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.6900		
2.	wibromłot	m-g	2.4600		
3.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.4022		
4.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	4.7400		
5.	środek transportowy	m-g	0.4341		
6.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.4022		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.3700		
8.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1.2000		
9.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.6280		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.9253		
11.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.4022		
				RAZEM	

Słownie: