

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : DOBCZYN WILLOWA-MAZOWIECKA
INWESTOR : GMINA KLEMBÓW
ADRES INWESTORA : 05-205 KLEMBÓW UL. ŻYMIRSKIEGO 38
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TADEUSZ OLSZEWSKI
DATA OPRACOWANIA : 27.08.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.08.2012

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Linia napowietrzna oświetlenia ulicznego Dobczyn ul. Willowa-Mazowiecka								
1 d.1	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10.5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych obmiar = 1sł.	sł.					
1*		-- R -- robotnicy' 6.1r-g/sł.	r-g	6.1000				
2*		-- M -- żerdź EPV 10,5/6 1.03szt/sł.	szt	1.0300				
3*		plyta ustojowa 2szt/sł.	szt	2.0000				
4*		obejma płyty ustojowej 2/sł.		2.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3" 0.093m-g/sł.	m-g	0.0930				
7*		żuraw samochodowy" 1.4m-g/sł.	m-g	1.4000				
8*		środek transportowy' 0.45m-g/sł.	m-g	0.4500				
9*		przyczepa dłużycowa" 0.4m-g/sł.	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2 d.1	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10.5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych obmiar = 1sł.	sł.					
1*		-- R -- robotnicy 6.1r-g/sł.	r-g	6.1000				
2*		-- M -- żerdź EPV 10.5/4.3 1.03szt/sł.	szt	1.0300				
3*		plyta ustojowa 0.6szt/sł.	szt	0.6000				
4*		beton zwykły B 7.5 0.7m³/sł.	m³	0.7000				
5*		obejma płyty ustojowej 2/sł.		2.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
7*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.093m-g/sł.	m-g	0.0930				
8*		żuraw samochodowy 1.4m-g/sł.	m-g	1.4000				
9*		środek transportowy 0.45m-g/sł.	m-g	0.4500				
10*		przyczepa dłużycowa 0.4m-g/sł.	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3 d.1	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy"""""" 0.41r-g/szt.	r-g	1.6400				
2*		-- M -- hak wieszakowy typ 2 śr.16 0.5szt/szt.	szt	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyt krancowy 2x25	szt	4.0000				
4*		1szt/szt. obejma na słup wirowany z dwoma hakami 16 mm		1.0000				
5*		0.25/szt. materiały pomocnicze	%	4.0000				
6*		4% -- S -- środek transportowy	m-g	0.0280				
		0.007m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4 d.1	KSNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 2x25mm ² obmiar = 0.088km	km					
1*		-- R -- robotnicy	r-g	9.5920				
2*		109r-g/km -- M -- przewód aluminiowy izolowany	m	91.5200				
3*		1040m/km						
4*		zacisk odgałęźny z bezpiecznikiem	szt	3.0800				
5*		35szt/km						
6*		zacisk odgałęźny prądowy		2.0240				
7*		23/km						
8*		materiały pomocnicze	%	4.0000				
9*		4%						
10*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0150				
		0.17m-g/km						
		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1364				
		1.55m-g/km						
		ciągnik kołowy	m-g	0.1364				
		1.55m-g/km						
		żuraw samochodowy	m-g	0.1364				
		1.55m-g/km						
		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	1.7160				
		19.5m-g/km						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5 d.1	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robotnicy	r-g	1.4400				
2*		0.72r-g/szt -- M -- wysięgniki rurowe z jarzmem-jedna oprawa	szt	1.0000				
3*		0.5szt/szt						
4*		wysięgnik rurowy z jarzmem - dwie oprawy		1.0000				
5*		0.5/szt						
6*		materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4%						
		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1200				
		0.06m-g/szt						
		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0.7400				
		0.37m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi Krotność = 3 obmiar = 4m-1 przew	m-1 przew					
1*		-- R -- elektromonterzy gr.II 0.016*0.955*3=0.04584r-g/m-1 przew	r-g	0.1834				
2*		robotnicy gr.I 0.016*0.955*3=0.04584r-g/m-1 przew	r-g	0.1834				
3*		-- M -- przewód YDYp 3x2.5 1.04*3=3.12m/m-1 przew	m	12.4800				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7 d.1	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.72r-g/szt.	r-g	2.1600				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna OUSc-70 LEDA 1kpl/szt.	kpl	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800				
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.41m-g/szt.	m-g	1.2300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8 d.1	KSNR 5 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uzio- mów pionowych prętowych w gruncie kat. III obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	2.7600				
2*		-- M -- pręt stalowy 1.04m/m	m	6.2400				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.1m-g/m	m-g	0.6000				
5*		wibromłot 0.21m-g/m	m-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9 d.1	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównaw- czych ułożonych luzem obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m	r-g	1.0500				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	10.4000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złącza kontrolne'	szt	0.2000				
4*		0.02szt/m	%	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%						
		-- S --						
		spawarka	m-g	0.2940				
		0.0294m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 d.1	KSNR 5 0906-03	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych Krotność = 2 obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.99*2=1.98r-g/szt	r-g	1.9800				
2*		-- M -- odgromniki SE 30,166 2szt/szt	szt	2.0000				
3*		przewód izolowany typ AsXSn 1x25mm2 0.30*2=0.6m/szt	m	0.6000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy'''' 0.01*2=0.02m-g/szt	m-g	0.0200				
6*		samochód specjalny liniowy z platformą i balko- nem' 0.17*2=0.34m-g/szt	m-g	0.3400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robo- czego obmiar = 2pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- elektromonterzy gr.III' 0.62r-g/pomiar.	r-g	1.2400				
2*		elektromonterzy gr.IV' 0.62r-g/pomiar.	r-g	1.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
12 d.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub ro- boczego obmiar = 2pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- elektromonterzy gr.III'' 0.28r-g/pomiar.	r-g	0.5600				
2*		elektromonterzy gr.IV'' 0.28r-g/pomiar.	r-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 d.1	KW	obsługa geodezyjna obmiar = 1pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- obsługa geodezyjna 1r-g/pomiar.	r-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Linia napowietrzna oświetlenia ulicznego Dobczyn ul. Willowa-Mazowiecka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: