
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ciągu pieszego i boiska
ADRES INWESTYCJI : WOLA RASZTOWSKA
INWESTOR : Gmina Klembów
ADRES INWESTORA : 05-205 Klembów ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2012

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.04.2012

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Oświetlenie ciągu pieszego i boiska w miejscowości Wola Rasztowska gm. Klembów							
d.1	1 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 142m³	m³					
1*		-- R -- robocizna' 2.24r-g/m³	r-g	318.0800				
2*		robocizna 1r-g/m³	r-g	142.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
d.1	2 KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 107m³	m³					
1*		-- R -- robocizna" 1.21r-g/m³	r-g	129.4700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
d.1	3 KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m krotność=2 obmiar = 444m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.0126r-g/m	r-g	5.5944				
2*		-- M -- piasek 0.056m³/m	m³	24.8640				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.008m-g/m	m-g	3.5520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
d.1	4 KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 11.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	1.4720				
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW 1.04m/m	m	11.9600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.1610				
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.0805				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
d.1	5 KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 2 obmiar = 444m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461*2=0.0922r-g/m	r-g	40.9368				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kable	m	1811.5200				
3*		2.04*2=4.08m/m						
4*		wazelina techniczna	kg	7.9920				
5*		0.009*2=0.018kg/m						
6*		opaski kablowe typu Oki	szt	88.8000				
7*		0.1*2=0.2szt/m						
8*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	372.9600				
9*		grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II						
10*		0.42*2=0.84m ² /m						
11*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
12*		2.5%						
13*		-- S --						
14*		środek transportowy	m-g	13.2312				
15*		0.0149*2=0.0298m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m					
		krotność=2						
		obmiar = 11.5m						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	1.0891				
3*		0.0947r-g/m						
4*		-- M --						
5*		kable	m	11.9600				
6*		1.04m/m						
7*		wazelina techniczna	kg	0.4152				
8*		0.0361kg/m						
9*		opaski kablowe typu Oki	szt	0.9200				
10*		0.08szt/m						
11*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
12*		2.5%						
13*		-- S --						
14*		środek transportowy	m-g	0.0771				
15*		0.0067m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.					
		obmiar = 12szt.						
1*		-- R --						
2*		robocizna""	r-g	54.4800				
3*		4.54r-g/szt.						
4*		-- M --						
5*		słupy stalowe 4m	szt	6.0000				
6*		0.5szt/szt.						
7*		fundament	szt	12.0000				
8*		1szt/szt.						
9*		cement "35"	kg	216.0000				
10*		18kg/szt.						
11*		piasek do betonów	m ³	0.2640				
12*		0.022m ³ /szt.						
13*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	12.0000				
14*		1szt/szt.						
15*		słupy stalowe 10 m		6.0000				
16*		0.5/szt.						
17*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
18*		2.5%						
19*		-- S --						
20*		koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.8400				
21*		0.07m-g/szt.						
22*		żuraw samochodowy'	m-g	0.7200				
23*		0.06m-g/szt.						
24*		środek transportowy'	m-g	0.7200				
25*		0.06m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m , przewody 1-żyłowe DY 2,5mm2 obmiar = 12kpl.przew.	kpl.p rzew					
1*		-- R -- 14 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	21.1200				
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe 20m/kpl.przew.	m	240.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny' 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	10.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
9 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"" 0.72r-g/szt.	r-g	8.6400				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna RVP 400 05kpl/szt.	kpl	60.0000				
3*		Lampa SGS 70 W 0.5/szt.		6.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy" 0.06m-g/szt.	m-g	0.7200				
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	4.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 d.1	KSNR 5 0907-02	Montaż uziemień - uziomy lub przewody uziemiające w gruncie kat. III, bednarka 25*4 obmiar = 444m	m					
1*		-- R -- robocizna"" 0.95r-g/m	r-g	421.8000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	461.7600				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.06m-g/m	m-g	26.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 d.1	KSNR 5 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III pręt fi 12 obmiar = 60m	m					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna***** 0.46r-g/m	r-g	27.6000				
2*		-- M -- pręt stalowy 1.04m/m	m	62.4000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy**** 0.1m-g/m	m-g	6.0000				
5*		wibromiód 0.21m-g/m	m-g	12.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
12 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 22szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna***** 2.52r-g/szt.	r-g	55.4400				
2*		-- M -- końcówki kablowe 5szt/szt.	szt	110.0000				
3*		opaski kablowe typu Oki' 1szt/szt.	szt	22.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 d.1	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm, analogia podłączenie słupa do uziemienia obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna***** 0.35r-g/szt.	r-g	4.2000				
2*		-- M -- uchwyty do rur 1szt/szt.	szt	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 12odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna***** 1.8r-g/odc.	r-g	21.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
15 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna***** 0.56r-g/szt.	r-g	6.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""""" 0.28r-g/szt.	r-g	2.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 d.1	KW	Obsługa geodezyjna obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna"""""" 11r-g/kpl	r-g	11.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18 d.1	KSNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""""" 4.2r-g/szt.	r-g	8.4000				
2*		-- M -- skrzynka rozdzielacza z wyposażeniem 1kpl/szt.	kpl	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.1m-g/szt.	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Oświetlenie ciągu pieszego i boiska w miejscowości Wola Rasztowska gm. Klembów

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: