KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego drogi wsi Rękoraj Parcela gm. Moszczenica
ADRES INWESTYCJI : Rękoraj Parcela gm. Moszczenica
INWESTOR : Gmina Moszczenica
ADRES INWESTORA : 97-310 Moszczenica, ul. Kosowska 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kacperski
DATA OPRACOWANIA : październik 2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2013r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa oświetlenia ulicznego drogi wsi Rękoraj Parcela gm. Moszczenica								
1	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (LD) 4.2r-g/szt.	r-g	4.2000				
		-- M --						
2*		rozdzielnica ROU w/g rys. E-2 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 3kg/szt.	kg	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M3)	%	2.5000				
		-- S --						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.1m-g/szt.	m-g	0.1000				
2	KNR 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 100 A obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (LD) 0.0683r-g/szt.	r-g	0.0683				
		-- M --						
2*		WTN 1.03szt./szt.	szt.	1.0300				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 7.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (LD) 0.72r-g/szt.	r-g	5.0400				
		-- M --						
2*		wysięgnik rurowy oc. 1000/500/50 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		uchwyt wysięgnika 2szt/szt.	szt	14.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.4200				
6*		Samochód wież.z balk.do 12m(2) 0.37m-g/szt.	m-g	2.5900				
4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 7.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (LD) 0.72r-g/szt.	r-g	5.0400				
		-- M --						
2*		oprawa uliczna Led 53W w/g rysunku E-3 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		zacisk izol. samoprzeb. AsSXSn 25/Cu2,5 2szt/szt.	szt	14.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.4200				
6*		Samochód wież.z balk.do 12m(2) 0.41m-g/szt.	m-g	2.8700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m obmiar = 7.000 kpl.przew.	kpl. przew.					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (LD) 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	12.3200				
		-- M --						
2*		Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm2 1.5m/kpl.przew.	m	10.5000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						
4*		Samochód wież.z balk.do 12m(2) 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	5.9500				
6	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć obmiar = 2.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (LD) 0.988r-g/szt.	r-g	1.9760				
		-- M --						
2*		ogranicznik przepięć BOPR-0,5/5 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		zacisk izol. samoprzeb. AsXSn 25 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
6*		Samochód wież.z balk.do 12m(2) 0.175m-g/szt.	m-g	0.3500				
7	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik obmiar = 7.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (LD) 0.988r-g/szt.	r-g	6.9160				
		-- M --						
2*		bezpiecznik napowietrzny do linii izolowanych 1.02szt/szt.	szt	7.1400				
3*		Wkładka bezpiecz.topik.Bi-Wts-4A/660/500V 1szt/szt.	szt	7.0000				
4*		zacisk izol. samoprzeb. AsXSn 25/AsXSn 25 1szt/szt.	szt	7.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0700				
7*		Samochód wież.z balk.do 12m(2) 0.175m-g/szt.	m-g	1.2250				
8	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - śruby hakowej z uchwytem obmiar = 10.00 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (LD) 0.261r-g/szt.	r-g	2.6100				
		-- M --						
2*		śruba M16x240 z hakiem 10szt	szt	10.0000				
3*		uchwyt krańcowy do ASXSN 2x25 4szt	szt	4.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyt przelot. do ASXSN 2x25 6szt	szt	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0128m-g/szt.	m-g	0.1280				
9	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych obmiar = 12.000 m	m					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (LD) 0.46r-g/m	r-g	5.5200				
		-- M --						
2*		rury anty-UV fi 50mm 1.04m/m	m	12.4800				
3*		uchwyty do rur 1szt/m	szt	12.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.07m-g/m	m-g	0.8400				
10	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 obmiar = 0.410 km.przew.	km. przew.					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (LD) 109r-g/km.przew.	r-g	44.6900				
		-- M --						
2*		Przewód ASXSn-0,6/1kV 2x25 1040m/km.przew.	m	426.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.17m-g/km.przew.	m-g	0.0697				
5*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 1.55m-g/km.przew.	m-g	0.6355				
6*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 1.55m-g/km.przew.	m-g	0.6355				
7*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 1.55m-g/km.przew.	m-g	0.6355				
8*		Samochód wież.z balk.do 12m(2) 19.5m-g/km.przew.	m-g	7.9950				
11	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 50.000 m	m					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (LD) 1.02r-g/m	r-g	51.0000				
		-- M --						
2*		bednarka ocynkowana 25x4 1.04m/m	m	52.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
12	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 18.000 m	m					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (LD) 0.447r-g/m	r-g	8.0460				
		-- M --						
2*		pręty stalowe ocynkowane fi 16mm 1.04m/m	m	18.7200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Złączka fi16/bedn. 30x4 6szt	szt	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						
5*		Wibromłot elektryczny 4,5 kW 0.205m-g/m	m-g	3.6900				
13	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1.000 pomiar	pomiar					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (LD) 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300				
14	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 1.000 pomiar	pomiar					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (LD) 0.42r-g/pomiar	r-g	0.4200				
15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (LD) 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
16	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (LD) 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600				

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Budowa oświetlenia ulicznego drogi wsi Rękoraj Parcela gm. Moszczenica

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (LD)	r-g	150.2797		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	52.0000		52.0000			
2.	pręty stalowe ocynkowane fi 16mm	m	18.7200		18.7200			
3.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	3.0000		3.0000			
4.	ogranicznik przepięć BOPR-0,5/5	szt	2.0400		2.0400			
5.	bezpiecznik napowietrzny do linii izolowanych	szt	7.1400		7.1400			
6.	rozdzielnica ROU w/g rys. E-2	kpl	1.0000		1.0000			
7.	uchwyt wysięgnika	szt	14.0000		14.0000			
8.	oprawa uliczna Led 53W w/g rysunku E-3	szt	7.0000		7.0000			
9.	wysięgnik rurowy oc. 1000/500/50	szt	7.0000		7.0000			
10.	uchwyt krańcowy do ASXSN 2x25	szt	4.0000		4.0000			
11.	uchwyt przelot. do ASXSN 2x25	szt	6.0000		6.0000			
12.	śruba M16x240 z hakiem	szt	10.0000		10.0000			
13.	zacisk izol. samoprzeb. AsSXSn 25/Cu2,5	szt	14.0000		14.0000			
14.	Wkładka bezpiecz.topik.Bi-Wts-4A/660/500V	szt	7.0000		7.0000			
15.	WTN	szt.	1.0300		1.0300			
16.	rury anty-UV fi 50mm	m	12.4800		12.4800			
17.	uchwyty do rur	szt	12.0000		12.0000			
18.	Złączka fi16/bedn. 30x4	szt	6.0000		6.0000			
19.	Przewód ASXSn-0,6/1kV 2x25	m	426.4005		426.4005			
20.	Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm2	m	10.5000		10.5000			
21.	zacisk izol. samoprzeb. AsXSn 25	szt	2.0000		2.0000			
22.	zacisk izol. samoprzeb. AsXSn 25/AsXSn 25	szt	7.0000		7.0000			
23.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	3.6903		
2.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.6355		
3.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.6354		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.9978		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0697		
6.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	20.9802		
7.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.6353		
				RAZEM	

Słownie: