

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne w m. Zaborow II ul Nadrzeczna
ADRES INWESTYCJI : Zaborow II ul. Nadrzeczna
INWESTOR : Gmina Tomaszów maz.
ADRES INWESTORA : 97-200 Tomaszów maz. ul. Mościckiego 4
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Popiołek

DATA OPRACOWANIA : 04/2011r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04/2011r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KSNR 5 0901-04	Montaż i stawianie słupów bliźniaczych linii napowietrznej NN	sł.		
		1	sł.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KSNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów pojedynczych z ustojami linii napowietrznej NN	sł.		
		7	sł.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KSNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x50 mm ²	km		
		0.340	km	0.340	
				RAZEM	0.340
4	KSNR 5 0906-03	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KSNR 5 0906-02	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KSNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. I-II	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
11	KNR 5-08 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.I-II	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
12	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KSNR 5 0901-04	Montaż i stawianie słupów bliźniaczych linii napowietrznej NN obmiar = 1st.	st.					
1*		-- R -- robocizna 14.3r-g/st.	r-g	14.3000				
2*		-- M -- żerdzie żelbetowe ŻN-10 2.szt	szt	2.0000				
3*		belki żelbetowe ustojowe 2szt/st.	szt	2.0000				
4*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 4.9kg/st.	kg	4.9000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.171m-g/st.	m-g	0.1710				
7*		żuraw samochodowy 2.75m-g/st.	m-g	2.7500				
8*		środek transportowy 0.87m-g/st.	m-g	0.8700				
9*		przyczepa dłuźycowa 0.82m-g/st.	m-g	0.8200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
2	KSNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów pojedynczych z ustojami linii napowietrznej NN obmiar = 7st.	st.					
1*		-- R -- robocizna 10.4r-g/st.	r-g	72.8000				
2*		-- M -- żerdzie żelbetowe ŻN-10 1.03szt/st.	szt	7.2100				
3*		belki żelbetowe ustojowe 1szt/st.	szt	7.0000				
4*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 1.45kg/st.	kg	10.1500				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.128m-g/st.	m-g	0.8960				
7*		żuraw samochodowy 1.58m-g/st.	m-g	11.0600				
8*		środek transportowy 0.45m-g/st.	m-g	3.1500				
9*		przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/st.	m-g	2.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
3	KSNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x50 mm ² obmiar = 0.340km	km					
1*		-- R -- robocizna 109r-g/km	r-g	37.0600				
2*		-- M -- przewód AsXSn 2*25mm ² 340m	m	340.0000				
3*		wkładka gumowa typ PK 7szt	szt	7.0000				
4*		zaczep odgałęźny typ SL 4szt	szt	4.0000				
5*		uchwyt końcowy typ SO 2szt	szt	2.0000				
6*		uchwyt przelotowo-narożny	szt	7.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		7szt śruba hakowa	szt	9.0000				
8*		9szt uchwyt kompletny	szt	2.0000				
9*		2szt osłona końca przewodów	szt	4.0000				
10*		4szt materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4%						
11*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0578				
12*		0.17m-g/km przyczepa do przewożenia kabla	m-g	0.5270				
13*		1.55m-g/km ciągnik kołowy	m-g	0.5270				
14*		1.55m-g/km żuraw samochodowy	m-g	0.5270				
15*		1.55m-g/km samochód specjalny linowy z platformą i balko- nem	m-g	6.6300				
		19.5m-g/km						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
4	KSNR 5 0906-03	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.9800				
		0.99r-g/szt						
2*		-- M -- ogranicznik przepięć GXO-0,5/5kA	szt	2.0000				
3*		1szt/szt przewód izolowany typ AsXS _n 1x70mm ²	m	0.3000				
4*		0.15m/szt zacisk odgałęźny typ SL	szt	4.0000				
5*		2szt/szt materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4%						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0200				
7*		0.01m-g/szt samochód specjalny linowy z platformą i balko- nem	m-g	0.3400				
		0.17m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
5	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.8800				
		0.72r-g/szt						
2*		-- M -- wysięgniki rurowe	szt	4.0000				
3*		1szt/szt konstrukcje mocujące	kg	8.0000				
4*		2kg/szt materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4%						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.2400				
6*		0.06m-g/szt samochód specjalny linowy z platformą i balko- nem	m-g	1.4800				
		0.37m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
6	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wy- sięgniku obmiar = 4szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	2.8800				
2*		-- M -- oprawa sodowa OUSE-70 1kpl/szt.	kpl	4.0000				
3*		lampa sodowa SON T 70W 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400				
6*		samochód specjalny linowy z platformą i balko- nem 0.41m-g/szt.	m-g	1.6400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
7	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.	r-g	7.0400				
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe 2m/kpl.	m	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód specjalny linowy z platformą i balko- nem 0.85m-g/kpl.	m-g	3.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
8	KSNR 5 0906-02	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt	r-g	3.9600				
2*		-- M -- skrzynka bezpiecznikowa typ SV 1szt/szt	szt	4.0000				
3*		zacisk odgałęźny typ SL 1.02szt/szt	szt	4.0800				
4*		przewód aluminiowy wielodrutowy typ A1 3m/szt	m	12.0000				
5*		przewód miedziany LY 2,5mm2 4m/szt	m	16.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt	m-g	0.0400				
8*		samochód specjalny linowy z platformą i balko- nem 0.17m-g/szt	m-g	0.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
9	KSNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	1.9800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wyłącznik instalacyjny S301C16 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
10	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. I-II obmiar = 72m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2431 \cdot 0.955 = 0.232161$ r-g/m	r-g	16.7156				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	74.8800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW 0.1216m-g/m	m-g	8.7552				
5*		spawarka transformatorowa do 500A 0.1216m-g/m	m-g	8.7552				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
11	KNR 5-08 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.I-II obmiar = 48m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.5922 \cdot 0.955 = 0.565551$ r-g/m	r-g	27.1464				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	49.9200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka transformatorowa do 500A 0.2961m-g/m	m-g	14.2128				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
12	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 2pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	2.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł