

Kosztorys Ofertowy

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja Odgromowa  
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś, gm. Piotrków Kuj. dz. nr 90/2  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Piotrków Kujawsk  
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 1, 88-230 Piotrków Kujawski  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Bandyszewski

DATA OPRACOWANIA : 26.04.2007

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	%	R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	%	M
Zysk [Z] .....	%	R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót :

Słownie: :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.04.2007

Data zatwierdzenia

Krzysztof Bandyszewski  
*Bandyszewski*  
TECHNIK ELEKTRYK  
upr. bud. UAN-NB-8386-5/82/87 Wk

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
<b>próbnny</b>					
1	KSNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
2	KSNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
3	KSNR 9 0602-06	Demontaż uziomów powierzchniowych w gruncie kat III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
5	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		188	m	188.000	
				RAZEM	188.000
6	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		231	m	231.000	
				RAZEM	231.000
8	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		99	m	99.000	
				RAZEM	99.000
9	KNR 2-31 0505-01	Wjazdy do bram z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - demontaż	m2		
		9,5	m2	9.500	
				RAZEM	9.500
10	KNR 2-31 0505-01	Wjazdy do bram z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m2		
		9,5	m2	9.500	
				RAZEM	9.500
11	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - demontaż	m2		
		28	m2	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m2		
		28	m2	28.000	
				RAZEM	28.000
13	KNR 4-01 0517-04	Uzupełnienie obróbek papą jutową - lejki wokół stojaków i linek	szt.		
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
<b>próbnny</b>								
1	KSNR 9 0601-d.105	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 110m						
		-- R -- robocizna 0.107r-g/m	r-g	11.7700				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
2	KSNR 9 0601-d.106	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 55m						
		-- R -- robocizna 0.144r-g/m	r-g	7.9200				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
3	KSNR 9 0602-d.106	Demontaż uziomów powierzchniowych w gruncie kat III obmiar = 20m						
		-- R -- robocizna 0.818r-g/m	r-g	16.3600				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
4	KSNR 5 0603-d.102	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu obmiar = 28m						
		-- R -- robocizna 0.344r-g/m	r-g	9.6320				
		-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 mm 1.08m/m	m	30.2400				
		osłony na przewodu uziemiające - 3 m	kpl	5.0000				
		5kpl złącza kontrolne	szt	11.0000				
		11szt śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.1kg/m	kg	2.8000				
		osłona rurowa PCV 50 - 3 m 6m	m	6.0000				
		uchwyt do rury ochronnej PCV- 50 18szt	szt	18.0000				
		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
		-- S -- spawarka 0.0294m-g/m	m-g	0.8232				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
5	KSNR 5 0602-d.102	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III obmiar = 188m						
		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	191.7600				
		-- M --						

## PIOTRKÓW.KST

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
		bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	195.5200				
		1.04m/m						
		materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4%						
		Suma w pozycji:						
		Ceny jednostkowe						
6	KSNR 5 0602-d.108	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowychw gruncie kat. III obmiar = 9m						
		-- R -- robocizna	r-g	4.0230				
		0.447r-g/m						
		-- M -- pręt stalowy GALMAR	m	9.3600				
		1.04m/m						
		materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4%						
		-- S -- wibromłot	m-g	1.8450				
		0.205m-g/m						
		Suma w pozycji:						
		Ceny jednostkowe						
7	KSNR 5 0601-d.101	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 231m						
		-- R -- robocizna	r-g	72.0720				
		0.312r-g/m						
		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	240.2400				
		1.04m/m						
		wsporniki dystansowe 12 cm	szt	462.0000				
		462szt						
		złącze krzyżowe	szt	33.0000				
		33szt						
		materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4%						
		-- S -- spawarka	m-g	7.8540				
		0.034m-g/m						
		Suma w pozycji:						
		Ceny jednostkowe						
8	KSNR 5 0601-d.103	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 99m						
		-- R -- robocizna	r-g	38.1150				
		0.385r-g/m						
		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	102.9600				
		1.04m/m						
		wsporniki dystansowe 12 cm	szt	99.9900				
		1.01szt/m						
		złącza rynnowe	szt	20.0000				
		20szt						
		materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4%						
		Suma w pozycji:						
		Ceny jednostkowe						

PIOTRKÓW.KST

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
9	KNR 2-31 d.10505-01	Wjazdy do bram z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - demontaż obmiar = 9,5m2						
		- R - robocizna 1.4521r-g/m2	r-g	13.7950				
		- M - materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
10	KNR 2-31 d.10505-01	Wjazdy do bram z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. obmiar = 9,5m2						
		- R - robocizna 1.4521*1,3=1.88773r-g/m2	r-g	17.9334				
		- M - kostka brukowa 1m2	m2	1.0000				
		piasek 0.1023m3/m2	m3	0.9719				
		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0282t/m2	t	0.2679				
		woda 0.0356m3/m2	m3	0.3382				
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
11	KNR 2-31 d.10502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - demontaż obmiar = 28m2						
		- R - robocizna 0.6247r-g/m2	r-g	17.4916				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						
12	KNR 2-31 d.10502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. obmiar = 28m2						
		- R - robocizna 0.6247*1,3=0.81211r-g/m2	r-g	22.7391				
		- M - płyty betonowe chodnikowe 35x35x5 cm 2.5m2	m2	2.5000				
		piasek 0.0835m3/m2	m3	2.3380				
		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0,2t	t	0.2000				
		woda 0.0456m3/m2	m3	1.2768				
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		Suma w pozycji: Ceny jednostkowe						

PIOTRKÓW.KST

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
13	KNR 4-01 d.10517-04	Uzupełnienie obróbek papą jutową - lejki wokół stojaków i linek obmiar = 300szt.						
		-- R -- robocizna 0.05r-g/szt.	r-g	15.0000				
		-- M -- lepik asfaltowy stosowany na zimno 1opakow 20 materiały pomocnicze 2%	opako w 20 %	1.0000  2.0000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (M) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
	OGÓLEM			

Słownie:

PIOTRKÓW.KST

Lp	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Cena jedn	R	M	S
	13KNR 4-01 d.10517-04	Uzupełnienie obróbek papą jutową - lejki wokół stojaków i linek obmiar = 300szt.						
		- R - robocizna 0.05r-g/szt.	r-g	15.0000				
		- M - lepik asfaltowy stosowany na zimno - 20 L 1opak.	opak.	1.0000				
		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Suma w pozycji: Ceny jednostkowe								

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn	Wartość
1	robocizna	r-g	438.6091		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:



Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw	Il wyk	Cena jed n	Wartość	Grupa
1.	uchwyt do rury ochronnej PCV- 50	szt	18.0000		18.0000			
2.	lepek asfaltowy stosowany na zimno - 20 L	opak.	1.0000		1.0000			
3.	pręt stalowy GALMAR	m	9.3601		9.3601			
4.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	225.7604		225.7604			
5.	pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	343.2000		343.2000			
6.	piasek	m3	3.3100		3.3100			
7.	kostka brukowa	m2	1.0000		1.0000			
8.	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.4679		0.4679			
9.	plyty betonowe chodnikowe 35x35x5 cm	m2	2.5000		2.5000			
10.	osłona rurowa PCV 50 - 3 m	m	6.0000		6.0000			
11.	woda	m3	1.6133		1.6133			
12.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2.8000		2.8000			
13.	osłony na przewodu uziemiające - 3 m	kpl	5.0000		5.0000			
14.	wsporniki dystansowe 12 cm	szt	561.9907		561.9907			
15.	złącza kontrolne	szt	11.0000		11.0000			
16.	złącza rynnowe	szt	20.0000		20.0000			
17.	złącze krzyżowe	szt	33.0000		33.0000			
18.	materiały pomocnicze	%						
19.	materiały pomocnicze	%						
						RAZEM		

Słownie:

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn	Wartość
1.	wibromłot	m-g	1.8452		
2.	spawarka	m-g	8.6768		
				RAZEM	

Słownie: