
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne etap I (od ul. Wilanowska do słupa nr 9
włącznie)
ADRES INWESTYCJI : Józefosław ul. Cyraneczki gm. Piaseczno
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno ul. Chyliczkowska 14
WYKONAWCA :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 24-08-2012

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.30 %R, S
Koszty zakupu [Kz]	6.10 %Mbezp
Zysk [Z]	11.20 %R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 %R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S) +Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KOSZTORYS

Oświetlenie uliczne etap I (od ul. Wilanowska do słupa nr 9 włącznie)
 Józefosław ul. Cyranecki gm. Piaseczno

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45231400-9	Montaż kabla oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25						
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = $(14+35+34+35+35+35+35+30+38)*0.4*0.8 = 93.120 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 2.24r-g/m ³	r-g	208.589	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = $14+35+34+35+35+35+35+30+38 = 291.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 0.0126*2=0.0252r-g/m	r-g	7.333	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056*2=0.112m ³ /m	m ³	32.592	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.008*2=0.016m-g/m	m-g	4.656	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III piaskiem obmiar = $291.5*0.4*0.6 = 69.960 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 1.21r-g/m ³	r-g	84.652	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1m ³ /m ³	m ³	69.960	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 obmiar = $1+1 = 2.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 0.128r-g/m	r-g	0.256	0.000	0.00		
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm 1.04m/m	m	2.080	0.000		0.00	
3*		Dławice 2*-3=-6szt/m	szt	-12.000	-0.000		-0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.014m-g/m	m-g	0.028	0.000			0.00
6*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.007m-g/m	m-g	0.014	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach osłonowych (YAKXS 4x25 w przepustach) obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 0.212r-g/m	r-g	0.424	0.000	0.00		

KOSZTORYS

Oświetlenie uliczne etap I (od ul. Wilanowska do słupa nr 9 włącznie)
 Józefosław ul. Cyranecki gm. Piaseczno

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kabel YAKXS 4x25 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	2.080	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.0531kg/m	kg	0.106	0.000		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	0.160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M3+M4)	%	2.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.013	0.000			0.00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0045m-g/m	m-g	0.009	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.009	0.000			0.00
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKXS 4x25) obmiar = 291-2 = 289.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 0.107r-g/m	r-g	30.923	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel YAKXS 4x25 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	300.560	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.013kg/m	kg	3.757	0.000		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.1szt/m	szt	28.900	0.000		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	121.380	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M3+M4+M5)	%	2.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0149m-g/m	m-g	4.306	0.000			0.00
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0045m-g/m	m-g	1.300	0.000			0.00
9*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	1.300	0.000			0.00
10*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	1.300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm (w słupach) obmiar = 9*2 = 18.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 0.44r-g/m	r-g	7.920	0.000	0.00		
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm 1.04m/m	m	18.720	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
8	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach osłonowych (YAKXS 4x25 w słupach) obmiar = 9*2 = 18.000 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

Oświetlenie uliczne etap I (od ul. Wilanowska do słupa nr 9 włącznie)
 Józefosław ul. Cyranecki gm. Piaseczno

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 0.212r-g/m	r-g	3.816	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Kabel YAKXS 4x25 mm ² , 0,6/1 kV 1.04m/m	m	18.720	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.0531kg/m	kg	0.956	0.000		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 19*2=38szt	szt	38.000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M3+M4)	%	2.500	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.121	0.000			0.00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0045m-g/m	m-g	0.081	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.081	0.000			0.00
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.081	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m	m					
d.1	0717-07	przez wciąganie do rur osłonowych mo-						
	analogia	cowanych na słupach betonowych (YAKXS 4x25 do SON) obmiar = 2 m						
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 0.64r-g/m	r-g	1.280	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Kabel YAKXS 4x25 mm ² , 0,6/1 kV 1.04m/m	m	2.080	0.000		0.00	
3*		Osłona rurowa sztywna BE fi 50mm 1.04m/m	m	2.080	0.000		0.00	
4*		uchwyty stalowe odstępowe 1szt./m	szt.	2.000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M3+M4)	%	2.500	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.013	0.000			0.00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0045m-g/m	m-g	0.009	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.009	0.000			0.00
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żył-	szt.					
d.1	0726-10	wego o przekroju żył do 50 mm ² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z two- rzyw sztucznych (dla YAKXS 4x25) obmiar = 9*2+2 = 20.000 szt.						
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 2.52r-g/szt.	r-g	50.400	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Końcówka kablowa rurkowa 2KA- 25mm ² 4szt/szt.	szt	80.000	0.000		0.00	
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1szt/szt.	szt	20.000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Oświetlenie uliczne etap I (od ul. Wilanowska do słupa nr 9 włącznie)
 Józefosław ul. Cyraneczki gm. Piaseczno

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 9 odc.	odc.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 1.8r-g/odc.	r-g	16.200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III (25x4) obmiar = 291 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 0.95r-g/m	r-g	276.450	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	302.640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m	m-g	17.460	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 291*0.4*0.2 = 23.280 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 1.02r-g/m ³	r-g	23.746	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	14.666	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km obmiar = 23.28 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.03m-g/m ³	m-g	0.698	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Montaż kabla oświetlenia ulicznego YAKXs 4x25

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.3% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Oświetlenie uliczne etap I (od ul. Wilanowska do słupa nr 9 włącznie)
 Józefosław ul. Cyranecki gm. Piaseczno

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 45316110-9 Montaż słupów i opraw oświetleniowych								
15	KNNR 5 d.2 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 6.34r-g/szt.	r-g	57.060	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słup stal.ocynk.park.SP 6 1szt/szt.	szt	9.000	0.000		0.00	
3*		Fundament żelb. F100 do słupów parkowych 1szt/szt.	szt	9.000	0.000		0.00	
4*		Tabliczka bezp.z moc.kabli do zac.dwu-obwód 1szt/szt.	szt	9.000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.08m-g/szt.	m-g	0.720	0.000			0.00
7*		Zuraw samochodowy do 4t (1) 1.42m-g/szt.	m-g	12.780	0.000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.45m-g/szt.	m-g	4.050	0.000			0.00
9*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0.4m-g/szt.	m-g	3.600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
16	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S 301 C4 w tabliczce obmiar = 9*2 = 18.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 0.18r-g/szt.	r-g	3.240	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy S 301 C 4A 1szt/szt.	szt	18.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
17	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w SON obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 0.26r-g/szt.	r-g	0.260	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy S 303 C 10-20A 1szt/szt.	szt	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
18	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetleniowych SGP 340 PC 1xSON-TTP 70W TP5 obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 0.72r-g/szt.	r-g	6.480	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa SGP 340 PC 70W 1szt/szt.	szt	9.000	0.000		0.00	
3*		Lampy sod.wysok.SON 70W; 1szt/szt.	szt	9.000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
-- S --								

KOSZTORYS

Oświetlenie uliczne etap I (od ul. Wilanowska do słupa nr 9 włącznie)
 Józefosław ul. Cyranecki gm. Piaseczno

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.540	0.000			0.00
6*		0.06m-g/szt. Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	3.690	0.000			0.00
		0.41m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych (oprawy oświetleniowe kuliste OP MH-70W/400)	szt.					
d.2	1004-02	obmiar = 9 szt.						
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (MZ)	r-g	6.480	0.000	0.00		
		0.72r-g/szt.						
		-- M --						
2*		oprawy oświetleniowe OP S-70W/400 (mleczna kulista)	szt	9.000	0.000		0.00	
		1szt/szt.						
3*		Lampy sod.wysok.SON 70W;	szt	9.000	0.000		0.00	
		1szt/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	2.500	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
		-- S --						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.540	0.000			0.00
		0.06m-g/szt.						
6*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	3.690	0.000			0.00
		0.41m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - (YDY 3x2,5)	kpl.przew.					
d.2	1003-03	obmiar = 9 kpl.przew.						
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (MZ)	r-g	15.840	0.000	0.00		
		1.76r-g/kpl.przew.						
		-- M --						
2*		Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	131.040	0.000		0.00	
		1.04*7*2=14.56m/kpl.przew.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.500	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
		-- S --						
4*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	7.650	0.000			0.00
		0.85m-g/kpl.przew.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m					
d.2	0907-05	obmiar = 1.3*2*2 = 5.200 m						
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (MZ)	r-g	2.392	0.000	0.00		
		0.46r-g/m						
		-- M --						
2*		System uzioień prętowych fi 17,2 mm	m	5.200	0.000		0.00	
		1.0m/m						
3*		Główce do uzioień prętowych fi 17,2 mm	szt.	0.520	0.000		0.00	
		1.0/10=0.1szt./m						
4*		Groty do uzioień prętowych fi 17,2 mm	szt.	2.000	0.000		0.00	
		0.5/1.3=0.384615szt./m						
5*		Złączka do uzioień prętowych fi 17,2 mm	szt.	2.000	0.000		0.00	
		0.5/1.3=0.384615szt./m						
6*		Zacisk wkręcany do główicy uzioienia prętowego	szt.	2.000	0.000		0.00	
		0.5/1.3=0.384615szt./m						
7*		materiały pomocnicze	%	2.500	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
		-- S --						

KOSZTORYS

Oświetlenie uliczne etap I (od ul. Wilanowska do słupa nr 9 włącznie)
 Józefosław ul. Cyranecki gm. Piaseczno

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.520	0.000			0.00
9*		0.1m-g/m Wibromłot elektryczny 3 kW 0.21m-g/m	m-g	1.092	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 1.24r-g/szt.	r-g	1.240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 0.56r-g/szt.	r-g	0.560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 0.5r-g/szt.	r-g	0.500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
25 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (MZ) 0.28r-g/szt.	r-g	2.240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Montaż słupów i opraw oświetleniowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.3% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.3% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	m	302.640	0.00	0.00
2.	Dławice	szt	-12.000	0.00	0.00
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	121.380	0.00	0.00
4.	Fundament żelb. F100 do słupów parkowych	szt	9.000	0.00	0.00
5.	Głowice do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt.	0.520	0.00	0.00
6.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
7.	Kabel YAKXS 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	323.440	0.00	0.00
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm2	szt	80.000	0.00	0.00
9.	Lampy sod.wysok.SON 70W;	szt	18.000	0.00	0.00
10.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	87.060	0.00	-0.00
11.	oprawa oświetleniowa SGP 340 PC 70W	szt	9.000	0.00	0.00
12.	oprawy oświetleniowe OP S-70W/400 (mleczna kulista)	szt	9.000	0.00	0.00
13.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	18.720	0.00	0.00
14.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	2.080	0.00	0.00
15.	Osłona rurowa sztywna BE fi 50mm	m	2.080	0.00	0.00
16.	piasek	m ³	102.552	0.00	0.00
17.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	131.040	0.00	0.00
18.	Słup stal.ocynk.park.SP 6	szt	9.000	0.00	0.00
19.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	5.200	0.00	0.00
20.	Tabliczka bezp.z moc.kabli do zac.dwuobwod	szt	9.000	0.00	0.00
21.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	2.000	0.00	0.00
22.	wazelina techniczna	kg	4.819	0.00	0.00
23.	Wyłącznik nadprądowy S 301 C 4A	szt	18.000	0.00	0.00
24.	Wyłącznik nadprądowy S 303 C 10-20A	szt	1.000	0.00	0.00
25.	Zacisk wkręcany do głowicy uziemiaenia prętowego	szt.	2.000	0.00	0.00
26.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
27.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1.400	0.00	0.00
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.720	0.00	0.00
3.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	15.030	0.00	0.00
4.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	3.600	0.00	0.00
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.400	0.00	0.00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	27.592	0.00	0.00
7.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	20.021	0.00	0.00
8.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1.092	0.00	0.00
9.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	14.194	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Oświetlenie uliczne etap I (od ul. Wilanowska do słupa nr 9 włącznie)
Józefosław ul. Cyranecki gm. Piaseczno

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (MZ)	r-g	808.280	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł