

oświetlenie ul. cisowa śl

INSBUD INŻ. ROBERT LIS  
05-500 PIASECZNO UL. JULIANOWSKA 36 A

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO  
ADRES INWESTYCJI : NOWA IWICZNA UL. CISOWA  
INWESTOR : GMINA LESZNOWOLA  
ADRES INWESTORA : LESZNOWOLA  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT LIS  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2006

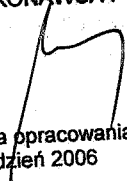
Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : 3 kw. 06

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

  
Data opracowania  
grudzień 2006

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 LINIA KABLOWA</b>					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	275*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
d.1	1001-03	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
d.1	0603-01	275	m	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
4	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-04	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
d.1	0603-06	9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	275-76	m	199.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.000</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	76+1	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - do słupa	m		
d.1	0713-02	34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	199	m	199.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.000</b>
12	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	275*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
13	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.15 m <sup>3</sup> pod rozdzielnice	szt.		
d.1	0412-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5	Szafka z tablicą bezpiecznikową	szt.		
d.1	1006-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-02	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	9	kpl.prz ew.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1	<b>LINIA KABLOWA</b>			
d.1	1 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 275*0.4*0.8 = 88.000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m <sup>3</sup>	r-g	197.1200
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				
<b>Ceny jednostkowe</b>				
d.1	2 KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg obmiar = 9szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 6.34r-g/szt.	r-g	57.0600
2*		-- M -- słupy stalowe S-80C 1szt/szt.	szt	9.0000
3*		fundament F 150 1szt/szt.	szt	9.0000
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB1 1szt/szt.	szt	9.0000
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
6*		-- S -- Kop.j-nacz. 0,15m <sup>3</sup> (1) 0.08m-g/szt.	m-g	0.7200
7*		Zuraw samochodowy do 4t (1) 1.42m-g/szt.	m-g	12.7800
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.45m-g/szt.	m-g	4.0500
9*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 0.4m-g/szt.	m-g	3.6000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				
<b>Ceny jednostkowe</b>				
d.1	3 KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach lu- zem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) obmiar = 275m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.153r-g/m	r-g	42.0750
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 1.04kg/m	kg	286.0000
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
4*		-- S -- spawarka 0.0765m-g/m	m-g	21.0375
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				
<b>Ceny jednostkowe</b>				
d.1	4 KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III obmiar = 3szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	3.1500
2*		-- M -- Uziomy średnicy 16 mm -- pręt ocynkowany dług. 1,5 m UZ-PW- 16-oc 2szt/szt.	szt	6.0000
3*		Uziomy średnicy 16 mm - głowiczka UZ-Gł-16 1szt/szt.	szt	3.0000
4*		Uziomy średnicy 16 mm - złączka (tulejka) mosiężna UZ-Zł-16 1szt/szt.	szt	3.0000
5*		Uziomy średnicy 16 mm - grot UZ-GR-16 1szt/szt.	szt	3.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
7*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0.62m-g/szt.	m-g	1.8600
8*		agregat prądowłrczy do 2.5 kVA 0.62m-g/szt.	m-g	1.8600
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.62m-g/szt.	m-g	1.8600
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>				
5 d.1	<b>KNNR 5 0603-06</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) obmiar = 9m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	2.7810
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 1.04kg/m	kg	9.3600
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>				
6 d.1	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 76m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	9.7280
2*		-- M -- Osłona rurowa gładka do kabli DVK fi 110mm. 1.04m	m	1.0400
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.014m-g/m	m-g	1.0640
5*		Zuraw samochodowy do 4t (1) 0.007m-g/m	m-g	0.5320
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>				
7 d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 275-76 = 199.000m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	2.5074
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.056m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	11.1440
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0.008m-g/m	m-g	1.5920
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>				
8 d.1	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 200m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	12.9200
		-- M --		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
			m	208.0000
2*		Kabel YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV 1.04m/m	kg	2.2000
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.011kg/m	szt	20.0000
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.1szt/m	m <sup>2</sup>	84.0000
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m <sup>2</sup> /m	%	2.5000
6*		materiały pomocnicze 2.5%		
7*		- S - Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0149m-g/m	m-g	2.9800
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.9000
9*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.9000
10*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>				
9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych obmiar = 76+1 = 77.000m	m	
d.1				
1*		- R - robocizna 0.127r-g/m	r-g	9.7790
2*		- M - Kabel YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV 1.04m/m	m	80.0800
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	3.0800
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	6.1600
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
6*		- S - Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.5159
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.3388
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3388
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.3388
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>				
10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych - do słupa obmiar = 34m	m	
d.1				
1*		- R - robocizna 0.127r-g/m	r-g	4.3180
2*		- M - Kabel YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV 1.04m/m	m	35.3600
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	1.3600
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	2.7200
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
6*		- S - Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.2278
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.1496

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.1496
9*		Zuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.1496
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>				
11 d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 199m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	2.5074
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.056m³/m	m³	11.1440
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 0.008m-g/m	m-g	1.5920
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>				
12 d.1	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = $275 \cdot 0.4 \cdot 0.6 = 66.000m^3$	m³	
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m³	r-g	79.8600
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>				
13 d.1	<b>KNNR 5 0412-05</b>	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.15 m³ pod rozdzielnicę obmiar = 1szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/szt.	r-g	0.7100
2*		-- M -- Fundament dla SOK, o wym. 400x250x1100mm 1szt/szt.	szt	1.0000
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>				
14 d.1	<b>KNNR 5 1006-02</b>	Szafka z tablicą bezpiecznikową obmiar = 1szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 4.83r-g/szt.	r-g	4.8300
2*		-- M -- szafka kompletna SOK z zegarem astronomicznym 1kpl/szt.	kpl	1.0000
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
4*		-- S -- Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>				
15 d.1	<b>KNNR 5 1002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie obmiar = 9szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	7.8300
		-- M --		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
2*		wysięgniki rurowe 1,5 m do stupa S-80C	szt	9.0000
3*		1szt/szt. konstrukcje mocujące	kg	18.0000
4*		2kg/szt. materiały pomocnicze	%	2.5000
		2.5%		
5*		- S - Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.9900
6*		0.11m-g/szt. podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.0500
		0.45m-g/szt.		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				
<b>Ceny jednostkowe</b>				
16 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 9kpl.przew.	kpl.przew.	
1*		- R - robocizna	r-g	15.8400
		1.76r-g/kpl.przew.		
2*		- M - Przewód LY-750V 2,5mm2	m	162.0000
3*		18m/kpl.przew. materiały pomocnicze	%	2.5000
		2.5%		
4*		- S - podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.6500
		0.85m-g/kpl.przew.		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				
<b>Ceny jednostkowe</b>				
17 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 9szt.	szt.	
1*		- R - robocizna	r-g	6.4800
		0.72r-g/szt.		
2*		- M - lampa oświetleniowa Philips SON-T 70 W	kpl	9.0000
3*		1kpl/szt. oprawa oświetleniowa kompletna Philips SGS 101	kpl	9.0000
4*		1kpl/szt. materiały pomocnicze	%	2.5000
		2.5%		
5*		- S - Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.5400
6*		0.06m-g/szt. podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.6900
		0.41m-g/szt.		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				
<b>Ceny jednostkowe</b>				
18 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1pomiar	pomiar	
1*		- R - robocizna	r-g	1.7600
		1.76r-g/pomiar		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				
<b>Ceny jednostkowe</b>				
19 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.	
1*		- R - robocizna	r-g	1.2400
		1.24r-g/szt.		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				
<b>Ceny jednostkowe</b>				
20 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 8szt.	szt.	



oświetlenie ul. cisowa śl

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1*		- R - robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	4.4800
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				

PODSUMOWANIE

LINIA KABLOWA

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	466.9758	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6.6400		6.6400	0.00	0.00	
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	295.3600		295.3600	0.00	0.00	
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	84.0000		84.0000	0.00	0.00	
4.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	22.2880		22.2880	0.00	0.00	
5.	fundament F 150	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
6.	szafka kompletna SOK z zegarem astronomicznym	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	konstrukcja mocujące	kg	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
8.	lampa oświetleniowa Philips SON-T 70 W	kpl	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
9.	oprawa oświetleniowa kompletna Philips SGS 101	kpl	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
10.	wysięgniki rurowe 1,5 m do słupa S-80C	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
11.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	1.0400		1.0400	0.00	0.00	
12.	Uziomy średnicy 16 mm – pręt ocynkowany dług. 1,5 m UZ-PW-16-oc	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
13.	Uziomy średnicy 16 mm - głowiczka UZ-GŁ-16	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
14.	Uziomy średnicy 16 mm - złączka (tulijka) mosiężna UZ-ZŁ-16	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
15.	Uziomy średnicy 16 mm - grot UZ-GR-16	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
16.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB1	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
17.	Opaska kablowa OKI - ociechowana	szt	28.8800		28.8800	0.00	0.00	
18.	Przewód LY-750V 2,5mm <sup>2</sup>	m	162.0000		162.0000	0.00	0.00	
19.	Kabel YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	323.4400		323.4400	0.00	0.00	
20.	słupy stalowe S-80C	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
21.	Fundament dla SOK, o wym. 400x250x1100mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	materiały pomocnicze	zł						0.00
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0.7200	0.00	0.00
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.8600	0.00	0.00
3.	Zuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	14.7004	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy	m-g	1.3884	0.00	0.00
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	12.2577	0.00	0.00
6.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	3.6000	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy	m-g	3.1840	0.00	0.00
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	15.3900	0.00	0.00
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.3884	0.00	0.00
10.	spawarka	m-g	21.0375	0.00	0.00
11.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	1.8600	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł