
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MODERNIZACJA I WYPOSAŻENIE SALI OSP W SOŁECTWIE WALICHNOWY
ADRES INWESTYCJI : WALICHNOWY
INWESTOR : Gmina Sokolniki
ADRES INWESTORA : 98-420 SOKOLNIKI ul. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - REMONT-MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Ziomko
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Florczak
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2006r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	75.00 % R, S
Zysk [Z]	5.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.06.2006r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROZDZIELNIE				0.00
2	PRZEWODY				0.00
3	OSPRZĘT				0.00
4	OŚWIETLENIE				0.00
5	POMIARY				0.00
	RAZEM netto				0.00
	Koszty pośrednie				0.00
	Zysk				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROZDZIELNIE					
1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.21+0.09	m ³		
d.1			m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
2	KNNR N005-0404- 01	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - kompletna	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR N005-0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
d.1		45+33	szt	78.000	
				RAZEM	78.000
4	KNNR N005-0407- 01 analogia	Wyprowadzenie z rozdzielni obwodów siłowych	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR N005-0407- 01 analogia	Wyprowadzenie z rozdzielni obwodów jednofazowych	szt		
d.1		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
2 PRZEWODY					
6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
7	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
8	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.2		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
9	KNNR N005-0204- 02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton	m		
d.2		1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
10	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2		1100	m	1100.00	
				RAZEM	1100.00
11	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.2		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
12	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.2		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
13	KNNR N005-0204- 02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton	m		
d.2		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
14	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.2		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
15	KNNR 5 0301-08 analogia	Podłączenie przewodów pod urządzenia	szt.		
d.2		15	szt.	15.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
3 OSPRZĘT					
16	KNNR d.3 N005-0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły - wyłączniki siłowe 32A do podłożu	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR d.3 N005-0306-02	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR d.3 N005-0306-02	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych - hermetyczne	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR d.3 N005-0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR d.3 N005-0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe - hermetyczne	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
4 OŚWIETLENIE					
21	KNNR 5 d.4 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
22	KNNR 5 d.4 0502-04 analogia	Montaż żyrandoli - montaż pow. 3m	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
23	KNNR 5 d.4 0502-04 analogia	Montaż wentylatorów sufitowych i ich połączenie	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
5 POMIARY					
24	KNNR d.5 N005-1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. obwód o ilości faz - 1	pomiar		
		28	pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
25	KNNR d.5 N005-1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. obwód o ilości faz - 3	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNNR d.5 N005-1304-05	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR d.5 N005-1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	ROZDZIELNIE							
1	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem obmiar = 0.21+0.09 = 0.30m ³	m ³					
1	0304-01							
1*		-- R -- robotnicy 69.5r-g/m ³	r-g	20.8500	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.02m ³ /m ³	m ³	0.0060	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
2	KNNR N005-	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - kompletna obmiar = 1szt	szt					
1	0404-01							
1*		-- R -- Robocizna 40.6300r-g/szt	r-g	40.6300	0.00	0.00		
2*		-- M -- tablice RW 3x12 z wyposażeniem 1.0000kpl/szt	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3	KNNR N005-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach obmiar = 45+33 = 78.000szt	szt					
1	0407-01							
1*		-- R -- Robocizna 0.7800r-g/szt	r-g	60.8400	0.00	0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
4	KNNR N005-	Wyprowadzenie z rozdzielni obwodów siłowych obmiar = 2szt	szt					
1	analogia							
1*		-- R -- Robocizna 0.8800r-g/szt	r-g	1.7600	0.00	0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
5	KNNR N005-	Wyprowadzenie z rozdzielni obwodów jednofazowych obmiar = 20szt	szt					
1	analogia							
1*		-- R -- Robocizna 0.6800r-g/szt	r-g	13.6000	0.00	0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				ROZDZIELNIE		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM						

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 PRZEWODY								
6	KNNR 5 d. 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 25m	m					
2								
1*		-- R -- robotnicy 0.1298r-g/m	r-g	3.2450	0.00	0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7	KNNR 5 d. 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 25m	m					
2								
1*		-- R -- robotnicy 0.184r-g/m	r-g	4.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	26.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
8	KNNR 5 d. 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² obmiar = 20szt.	szt.					
2								
1*		-- R -- robotnicy 0.0809r-g/szt.	r-g	1.6180	0.00	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe do zaprasowania' 1.03szt/szt.	szt	20.6000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
9	KNNR N005- d. 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton obmiar = 1100m	m					
2								
1*		-- R -- Robocizna 0.1431r-g/m	r-g	157.4100	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewody ydyp-750 v,3x2,5 mm ² 1.0400m/m	m	1144.0000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.50%	%	2.5000	0.00		0.00	
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
10	KNNR 5 d. 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 1100m	m					
2								
1*		-- R -- robotnicy 0.1298r-g/m	r-g	142.7800	0.00	0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
11	KNNR 5 d. 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 20szt.	szt.					
2								
1*		-- R -- robotnicy 0.422r-g/szt.	r-g	8.4400	0.00	0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNNR 5 d. 0303-02 2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 20szt. -- R -- robotnicy 0.459r-g/szt. -- M -- puszki 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	9.1800	0.00	0.00		
2*			szt	20.4000	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
13	KNNR N005- d. 0204-02 2	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton obmiar = 35m -- R -- Robocizna 0.1431r-g/m -- M -- Przewody YDYp-750 v,3x1,5 mm ² 1.0400m/m Materiały pomocnicze 2.50%	m					
1*			r-g	5.0085	0.00	0.00		
2*			m	36.4000	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14	KNNR 5 d. 1204-02 2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² obmiar = 12szt. -- R -- robotnicy 0.1409r-g/szt. -- M -- końcówki kablowe do zaprasowania 1.03szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	1.6908	0.00	0.00		
2*			szt	12.3600	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
15	KNNR 5 d. 0301-08 2 analogia	Podłączenie przewodów pod urządzenia obmiar = 15szt. -- R -- robotnicy 3.422r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	51.3300	0.00	0.00		
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		PRZEWODY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	OSPRZĘT							
16	KNNR N005-0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły - wyłączniki siłowe 32A do podłożu obmiar = 7szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0914r-g/szt	r-g	0.6398	0.00	0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
17	KNNR N005-0306-02	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych obmiar = 15szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5580r-g/szt	r-g	8.3700	0.00	0.00		
2*		-- M -- Łącznik p/t polo system - 1-biegunowe' 1.0200szt/szt	szt	15.3000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.50%	%	2.5000	0.00		0.00	
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
18	KNNR N005-0306-02	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych - hermetyczne obmiar = 10szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.9580r-g/szt	r-g	9.5800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Łącznik p/t polo system - 1-biegunowe 1.0200szt/szt	szt	10.2000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.50%	%	2.5000	0.00		0.00	
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
19	KNNR N005-0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² obmiar = 15szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5410r-g/szt	r-g	8.1150	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazda wtycz.p/t230V 16A - pojedyncze 1.0200szt/szt	szt	15.3000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.50%	%	2.5000	0.00		0.00	
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
20	KNNR N005-0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe - hermetyczne obmiar = 10szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.9410r-g/szt	r-g	9.4100	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazda wtycz.p/t230V 16A - podwójne 1.0200szt/szt	szt	10.2000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.50%	%	2.5000	0.00		0.00	
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	OSPRZĘT Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 OŚWIETLENIE								
21	KNNR 5 d. 0502-04 4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 4x40 W obmiar = 10kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 0.92r-g/kpl.	r-g	9.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy światłótkowe 1szt/kpl.	szt	10.0000	0.00		0.00	
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	10.4000	0.00		0.00	
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
22	KNNR 5 d. 0502-04 4 analogia	Montaż żyrandoli - montaż pow. 3m obmiar = 15kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 3.52r-g/kpl.	r-g	52.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- żyrandole 1szt/kpl.	szt	15.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.21%	%	2.2100	0.00		0.00	
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
23	KNNR 5 d. 0502-04 4 analogia	Montaż wentylatorów sufitowych i ich połą- czenie obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 3.12r-g/kpl.	r-g	15.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- wentylatory sufitowe 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.488%	%	2.4880	0.00		0.00	
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		OŚWIETLENIE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 POMIARY								
24	KNNR N005-1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. obwód o ilości faz - 1 obmiar = 28pomiar	po- mia r					
5		-- R -- Robocizna 1.3000r-g/pomiar	r-g	36.4000	0.00	0.00		
1*								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
25	KNNR N005-1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. obwód o ilości faz - 3 obmiar = 17pomiar	po- mia r					
5		-- R -- Robocizna 1.7600r-g/pomiar	r-g	29.9200	0.00	0.00		
1*								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
26	KNNR N005-1304-05	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy obmiar = 15szt	szt					
5		-- R -- Robocizna 0.5000r-g/szt	r-g	7.5000	0.00	0.00		
1*								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
27	KNNR N005-1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 1próba	pró- ba					
5		-- R -- Robocizna 0.3300r-g/próba	r-g	0.3300	0.00	0.00		
1*								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

POMIARY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	20.8500	0.00	0.00
2.	Robocizna	r-g	389.5133	0.00	0.00
3.	robotnicy	r-g	300.4838	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	zaprawa	m ³	0.0060		0.0060	0.00	0.00	
2.	oprawy świetłówkowe	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
3.	żyrandole	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
4.	wentylatory sufitowe	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
5.	klosze	szt	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
6.	Łącznik p/t polo system - 1-biegunowe	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
7.	Łącznik p/t polo system - 1-biegunowe'	szt	15.3000		15.3000	0.00	0.00	
8.	Gniazda wtycz.p/t230V 16A - pojedyncze	szt	15.3000		15.3000	0.00	0.00	
9.	Gniazda wtycz.p/t230V 16A - podwójne	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
10.	puszki	szt	20.4000		20.4000	0.00	0.00	
11.	tablice RW 3x12 z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt	12.3600		12.3600	0.00	0.00	
13.	końcówki kablowe do zaprasowania'	szt	20.6000		20.6000	0.00	0.00	
14.	Przewody YDYp-750 v,3x1,5 mm2	m	36.4000		36.4000	0.00	0.00	
15.	Przewody ydyp-750 v,3x2,5 mm2	m	1144.0000		1144.0000	0.00	0.00	
16.	przewody kabelkowe	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
17.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
18.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					