

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicy Miczurina
ADRES INWESTYCJI : Wodzisław Śl., ul. Miczurina
INWESTOR : Urząd Miasta w Wodzisławiu Śl.
ADRES INWESTORA : 44-300 Wodzisław Śl. ul. Bogumińska 4
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Białecki

DATA OPRACOWANIA : 03.2009

Stawka roboczogodziny : 12.27 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 67.60 % R, S
Zysk [Z] 12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 29709.71 zł

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy siedemset dziewięć i 71/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody wspólnego słownika zamówień CPV:

45316110-9 - instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zabudowa słupów linii oświetleniowej 6 szt.	449.08	8523.16	1234.12	1137.85	338.52	11682.73
2	Zabudowa haków z uchwytyami na słupach krańcowych i słupie istniejącym	10.06	91.00	1.30	7.68	2.28	112.32
3	Zabudowa haków z uchwytyami na słupach przelotowych	35.21	250.62	4.55	26.88	8.00	325.26
4	Zabudowa opraw oświetlenia ulicznego	303.79	5826.10	527.44	561.91	167.17	7386.41
5	Uziemienia i odgromniki	274.34	1163.80	185.85	311.12	92.57	2027.68
6	Linia oświetleniowa	532.30	6048.85	600.53	765.79	227.84	8175.31
	RAZEM	1604.78	21903.53	2553.79	2811.23	836.38	29709.71

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy siedemset dziewięć i 71/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-1	Zabudowa słupów linii oświetleniowej 6 szt.		11682.73				39.32%
2	2-2	Zabudowa haków z uchwytyami na słupach krańcowych i słupie istniejącym		112.32				0.38%
3	3-3	Zabudowa haków z uchwytyami na słupach przelotowych		325.26				1.09%
4	4-9	Zabudowa opraw oświetlenia ulicznego		7386.41				24.86%
5	10-14	Uziemienia i odgromniki		2027.68				6.82%
6	15-16	Linia oświetleniowa		8175.31				27.52%
		RAZEM		29709.71				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				29709.71				

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy siedemset dziewięć i 71/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	130.7899	12.27	1604.78
				RAZEM	1604.78

Słownie: jeden tysiąc sześćset cztery i 78/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	31.2000	5.90	184.08
2.	Beton zwykły B-7,5	m ³	4.2000	174.00	730.80
3.	Gniazdo bezpiecznik.SV 19.25	szt	6.0000	45.00	270.00
4.	Hak wieszakowy średni SOT 21.116	szt	9.0000	14.93	134.37
5.	Ogranicznik przepięć nn, SE 30.166	szt	4.0000	65.45	261.80
6.	Opłata za dopuszczenie w GZE Gliwice	szt	1.0000	500.00	500.00
7.	Oprawa typu SGS 203/100W kompletna	szt	7.0000	645.38	4517.66
8.	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	6.0000	21.25	127.50
9.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC	m	413.9200	12.89	5335.43
10.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	21.8400	8.81	192.41
11.	SONDA UZIEMIAJĄCA 2-ELEMENTY kompletna	szt	4.0800	152.00	620.16
12.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	2.0000	29.46	58.92
13.	Uchwyt przelotowy SO 270	szt	7.0000	20.00	140.00
14.	Wysięgnik 2-ramienny WOD-2 <ELGIS>	szt	1.0000	170.78	170.78
15.	WYSIĘGNIK DO LAMP OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA SŁUP E WO-6/E 1,5m/0,5m 15st.	szt	5.0000	93.06	465.30
16.	zacisk odgałęźny typ SL 11.118	szt	10.0000	18.51	185.10
17.	Żerdź strubobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	6.0000	1242.83	7456.98
18.	materiały pomocnicze	zł			552.24
				RAZEM	21903.53

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy dziewięćset trzy i 53/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.6169	43.00	26.53
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.5400	75.00	40.50
3.	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12 m	m-g	7.2100	79.80	575.36
4.	przyczepa dłuźycowa	m-g	2.4000	7.94	19.06
5.	Przyczepa do przewoź.kabli 4t	m-g	0.6169	6.93	4.28
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.7400	40.41	110.72
7.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.1577	64.93	10.24
8.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	7.7610	64.10	497.48
9.	środek transportowy	m-g	2.7000	92.80	250.56
10.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym, o mocy do 4,5 kW [6 KM] <ICBICB>	m-g	2.5200	10.80	27.22
11.	żuraw samochodowy	m-g	9.0169	110.00	991.86
				RAZEM	2553.81

Słownie: dwa tysiące pięćset pięćdziesiąt trzy i 81/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1Zabudowa słupów linii oświetleniowej 6 szt.								
1	KNNR 5 0903-d.101	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-10,5/10	słup				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.1000	12.27	74.8470		
	8120901	-- Materiały -- Żerdź strubobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	1.0000	1242.83	1242.8300		
	8140111	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	1.0000	21.25	21.2500		
	2370600	Beton zwykły B-7,5	m ³	0.7000	174.00	121.8000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	1385.88	34.6470		
		-- Sprzęt --						
	11111	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0900	75.00	6.7500		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	1.4000	110.00	154.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.4500	92.80	41.7600		
	39650	pryczepa dłuźycowa	m-g	0.4000	7.94	3.1760		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	280.5330	189.6403		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	470.1733	56.4208		
		Razem pozycja 1				1947.1211	6.000	11682.73

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	10206.36	449.08	8523.16	1234.12
Koszty pośrednie [Kp] 67.6%	1137.84	303.58		834.26
od (R, S) RAZEM	11344.20	752.66	8523.16	2068.38
Zysk [Z] 12%	338.52	90.32		248.21
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	11682.73	842.98	8523.16	2316.59
			OGÓŁEM	11682.73

Słownie: jedenaście tysięcy sześćset osiemdziesiąt dwa i 73/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2Zabudowa haków z uchwytami na słupach krańcowych i słupie istniejącym								
2	KNNR 5 0903-d.204	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	12.27	5.0307		
		-- Materiały --						
	7493112	Hak wieszakowy średni SOT 21.116	szt	1.0000	14.93	14.9300		
	7490212	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	1.0000	29.46	29.4600		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	44.39	1.1098		
		-- Sprzęt --						
	39531	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.0100	64.93	0.6493		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	5.6800	3.8397		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	9.5197	1.1424		
		Razem pozycja 2				56.1619	2.000	112.32

Zabudowa haków z uchwytami na słupach krańcowych i słupie istniejącym				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	102.36	10.06	91.00	1.30
Koszty pośrednie [Kp] 67.6%	7.68	6.80		0.88
od (R, S) RAZEM	110.04	16.86	91.00	2.18
Zysk [Z] 12%	2.28	2.02		0.26
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	112.32	18.88	91.00	2.44
			OGÓŁEM	112.32

Słownie: sto dwanaście i 32/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
3Zabudowa haków z uchwytami na słupach przelotowych								
3	KNNR 5 0903-d.304	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	12.27	5.0307		
	7493112	-- Materiały --						
	7490211	Hak wieszakowy średni SOT 21.116	szt	1.0000	14.93	14.9300		
	0000000	Uchwyt przelotowy SO 270	szt	1.0000	20.00	20.0000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	34.93	0.8733		
	39531	-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.0100	64.93	0.6493		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	5.6800	3.8397		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	9.5197	1.1424		
		Razem pozycja 3				46.4654	7.000	325.26

PODSUMOWANIE

Zabudowa haków z uchwytami na słupach przelotowych				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	290.38	35.21	250.62	4.55
Koszty pośrednie [Kp] 67.6%	26.88	23.81		3.07
od (R, S) RAZEM	317.26	59.02	250.62	7.62
Zysk [Z] 12%	8.00	7.08		0.91
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	325.26	66.10	250.63	8.53
			OGÓŁEM	325.26

Słownie: trzysta dwadzieścia pięć i 26/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
4Zabudowa opraw oświetlenia ulicznego								
4	KNR 5-10 1004-d.403	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew				21.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0306	12.27	0.3750		
	7951008	-- Materiały --						
	0000000	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	1.0400	8.81	9.1624		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	9.16	0.1832		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	0.3750	0.2535		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	0.6285	0.0754		
		Razem pozycja 4				10.0495	21.000	211.04
5	KNR 5-10 1005-d.404	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6685	12.27	8.2025		
	7301626	-- Materiały --						
	0000000	Oprawa typu SGS 203/100W kompletna	szt	1.0000	645.38	645.3800		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	645.38	12.9076		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0500	40.41	2.0205		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	10.2230	6.9108		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	17.1338	2.0561		
		Razem pozycja 5				677.4775	7.000	4742.34
6	KNR 5-10 1011-d.401	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny	kpl.				5.000	
	999	-- Robocizna -- 2.84*0.955=	r-g	2.7122	12.27	33.2787		
	7341999	-- Materiały -- WYSIĘGNIK DO LAMP OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA SŁUP E WO-6/E 1,5m/0,5m 15st.	szt	1.0000	93.06	93.0600		
	7500500	Gniazdo bezpiecznik.SV 19.25	szt	1.0000	45.00	45.0000		
	7495199	zacisk odgałęźny typ SL 11.118	szt	1.0000	18.51	18.5100		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1700	40.41	6.8697		
	39913	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12 m	m-g	0.9600	79.80	76.6080		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	116.7564	78.9273		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	195.6837	23.4820		
		Razem pozycja 6				375.7357	5.000	1878.68
7	KNR 5-10 1011-d.407	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik dwuramienny z lampami rtęciowymi (2 lampy)	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 3.87*0.955=	r-g	3.6959	12.27	45.3481		
	7341499	-- Materiały -- Wysięgnik 2-ramienny WOD-2 < ELGIS>	szt	1.0000	170.78	170.7800		
	7495199	zacisk odgałęźny typ SL 11.118	szt	1.0000	18.51	18.5100		
	7500500	Gniazdo bezpiecznik.SV 19.25	szt	1.0000	45.00	45.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	234.29	4.6858		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3000	40.41	12.1230		
	39913	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12 m	m-g	1.0500	79.80	83.7900		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	141.2611	95.4925		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	236.7536	28.4104		
		Razem pozycja 7				504.1398	1.000	504.14
8	KNR 4-03 1205-d.405	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po-miar.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	12.27	6.1350		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	6.1350	4.1473		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	10.2823	1.2339		
		Razem pozycja 8				11.5162	1.000	11.52
9	KNR 4-03 1205-d.406	Następny pomiar skuteczności zerowania	po-miar.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	12.27	3.4356		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	3.4356	2.3225		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	5.7581	0.6910		
		Razem pozycja 9				6.4491	6.000	38.69

Zabudowa opraw oświetlenia ulicznego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6657.32	303.79	5826.10	527.44
Koszty pośrednie [Kp] 67.6%	561.92	205.36		356.55
od (R, S) RAZEM	7219.24	509.14	5826.10	883.99
Zysk [Z] 12%	167.17	61.10		106.08
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	7386.41	570.23	5826.10	990.08
			OGÓLEM	7386.41

Słownie: siedem tysięcy trzysta osiemdziesiąt sześć i 41/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5Uziemienia i odgromniki								
10	KNR 5-10 0803-d.502	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.9*0.955=	r-g	0.8595	12.27	10.5461		
	7010330	-- Materiały -- Ogranicznik przepięć nn, SE 30.166	szt	1.0000	65.45	65.4500		
	7495199	zacisk odgałęźny typ SL 11.118	szt	1.0000	18.51	18.5100		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	83.96	1.6792		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	40.41	0.4041		
	39913	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12 m	m-g	0.3400	79.80	27.1320		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	38.0822	25.7436		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	63.8258	7.6591		
		Razem pozycja 10				157.1241	4.000	628.50
11	KNR 5-08 0609-d.501	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych - bednarka do 200mm ² - montaż bednarki na słupie typu E	m				30.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3237*0.955=	r-g	0.3091	12.27	3.7931		
	1120099	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	1.0400	5.90	6.1360		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	6.14	0.1534		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	3.7931	2.5641		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	6.3572	0.7629		
		Razem pozycja 11				13.4095	30.000	402.29
12	KNR 5-10 0809-d.511	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				12.000	
	999	-- Robocizna -- 0.43*0.955=	r-g	0.4107	12.27	5.0387		
	7590899	-- Materiały -- SONDA UZIEMIAJĄCA 2-ELEMENTY kompletna	szt	0.3400	152.00	51.6800		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	51.68	1.0336		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000	40.41	4.0410		
	21812	Wibromot z napędem elektrycznym lub spalinowym, o mocy do 4,5 kW [6 KM] <ICBICB>	m-g	0.2100	10.80	2.2680		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	11.3477	7.6711		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	19.0188	2.2823		
		Razem pozycja 12				74.0147	12.000	888.18
13	KNR 4-03 1205-d.501	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po-miar.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400	12.27	15.2148		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	15.2148	10.2852		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	25.5000	3.0600		
		Razem pozycja 13				28.5600	2.000	57.12

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
14	KNR 4-03 1205-d.502	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po-miar.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	12.27	6.8712		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	6.8712	4.6449		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	11.5161	1.3819		
		Razem pozycja 14				12.8980	4.000	51.59

PODSUMOWANIE

		Uziemienia i odgromniki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		1624.02	274.34	1163.80	185.85
Koszty pośrednie [Kp] 67.6%		311.09	185.46		125.64
od (R, S) RAZEM		1935.11	459.82	1163.80	311.49
Zysk [Z] 12%		92.57	55.18		37.38
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM		2027.68	515.00	1163.81	348.87
				OGÓŁEM	2027.68

Słownie: dwa tysiące dwadzieścia siedem i 68/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6Linia oświetleniowa								
15	KSNR 5 0905-d.601	Montaż przewodów izolowanych linii na powietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 2*25 mm ²	km				0.398	
	999	-- Robocizna --	r-g	109.0000	12.27	1337.4300		
	7913011 0000000	-- Materiały -- Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC materiały pomocnicze	m %	1040.0000 4.0000	12.89 13405.60	13405.6000 536.2241		
	39531	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.1700	64.93	11.0381		
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.5500	6.93	10.7415		
	39114	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1.5500	43.00	66.6500		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	1.5500	110.00	170.5000		
	39911	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	19.5000	64.10	1249.9500		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	2846.3096	1924.1053		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	4770.4149	572.4498		
		Razem pozycja 15				19284.6888	0.398	7675.31
16	Kalkulacja własna	Koszt dopuszczeń GZE Gliwice	kpl				1.000	
		-- Materiały -- Opłata za dopuszczenie w GZE Gliwice	szt	1.0000	500.00	500.0000		
		Razem pozycja 16				500.0000	1.000	500.00

PODSUMOWANIE

		Linia oświetleniowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		7181.68	532.30	6048.85	600.53
Koszty pośrednie [Kp] 67.6%		765.79	359.83		405.96
od (R, S) RAZEM		7947.47	892.13	6048.85	1006.50
Zysk [Z] 12%		227.84	107.06		120.78
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM		8175.31	999.19	6048.85	1127.27
				OGÓŁEM	8175.31

Słownie: osiem tysięcy sto siedemdziesiąt pięć i 31/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	26062.12	1604.78	21903.53	2553.79
Koszty pośrednie [Kp] 67.6%	2811.20	1084.84		1726.36
od (R, S) RAZEM	28873.32	2689.63	21903.53	4280.16
Zysk [Z] 12%	836.38	322.76		513.62
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	29709.71	3012.38	21903.55	4793.78
			OGÓŁEM	29709.71

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy siedemset dziewięć i 71/100 zł