
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : remont dachu
ADRES INWESTYCJI : PL. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca
INWESTOR : Starostwo Powiatowe
ADRES INWESTORA : Pl.T.Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Dryniak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Dryniak
DATA OPRACOWANIA : 05.01.2009r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.01.2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających obmiar = 131.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m ²	r-g	127.0700				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.3930				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1310				
4*		mały ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm 0.21m ² /m ²	m ²	27.5100				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m ²	kg	39.3000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 116.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	17.4900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie na- dającej się do użytku obmiar = 44m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koinierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 95.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3*2=0.6r-g/m ²	r-g	57.3360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o ob- wodzie do 2 m obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.23r-g/szt.	r-g	5.2300				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05m ³ /szt.	m ³	0.0500				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.033m ³ /szt.	m ³	0.0330				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' 0.022m ³ /szt.	m ³	0.0220				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.74kg/szt.	kg	0.7400				
6*		kłamy ciesielskie 7.6szt/szt.	szt	7.6000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	53.4800				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.075m³/szt.	m³	0.5250				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m³/szt.	m³	0.3780				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03m³/szt.	m³	0.2100				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	6.5800				
6*		kłamy ciesielskie' 11.4szt/szt.	szt	79.8000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.09r-g/szt.	r-g	9.0900				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m³/szt.	m³	0.0750				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.064m³/szt.	m³	0.0640				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III" 0.034m³/szt.	m³	0.0340				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.16kg/szt.	kg	1.1600				
6*		kłamy ciesielskie 11.4szt/szt.	szt	11.4000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 89szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	32.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm obmiar = 13szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	9.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie siatek zabezpieczających w ścianach z cegieł w otworach kominów obmiar = 89szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	60.5200				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	178.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	184.2300				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.4450				
5*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.1780				
6*		siatki zabezpieczające 1szt/szt.	szt	89.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej czapek kominowych obmiar = 34.76m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	17.7276				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.1043				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m	kg	2.4332				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm obmiar = 53.60kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kg	r-g	3.2160				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm 1.02kg/kg	kg	54.6720				
3*		dрут stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg	kg	1.0720				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego obmiar = 8.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ²	r-g	10.5324				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ²	m ³	0.5708				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15m-g/m ²	m-g	1.2060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 62.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m ²	r-g	27.5792				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0012t/m ²	t	0.0752				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.1379				
4*		gips budowlany 0.0014sz/m ²	sz	0.0878				
5*		piasek do zapraw 0.0057m ³ /m ²	m ³	0.3573				
6*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.4012				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106m ³ /m ²	m ³	0.6644				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.6268				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr 2 cm pionowe na zaprawie z siatką metal. obmiar = 13.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7335r-g/m ²	r-g	10.0343				
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	14.3640				
3*		siatka tkana Rabitza 1.04m ² /m ²	m ²	14.2272				
4*		zaprawa cementowa M 50 0.012m ³ /m ²	m ³	0.1642				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.024m-g/m ²	m-g	0.3283				
7*		środek transportowy" 0.0065m-g/m ²	m-g	0.0889				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR BC-02 0602-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze typu "baranek" obmiar = 13.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	3.5568				
2*		-- M -- tynk akrylowy REVADDRESS - Decorputz R-2, o fakturze "kornik", wielkość ziarna 1,5 - 2 mm 1.93kg/m ²	kg	26.4024				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy" 0.01m-g/m ²	m-g	0.1368				
5*		żuraw okienny 0.01m-g/m ²	m-g	0.1368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanych półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 116m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	56.5964				
2*		-- M -- rynny o średnicy 15 cm z blachy powlekanej 1.0m/m	m	116.0000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021szt/m	szt	2.4360				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	232.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportu 0.0035m-g/m	m-g	0.4060				
7*		wyciąg" 0.0019m-g/m	m-g	0.2204				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych Fi 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych obmiar = 44m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6382r-g/m	r-g	28.0808				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.05m/m	m	46.2000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0.022szt/m	szt	0.9680				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	14.5200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0034m-g/m	m-g	0.1496				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy obmiar = 95.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35*2=2.7r-g/m ²	r-g	258.0120				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	117.5388				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 17.2szt/m ²	szt	1643.6320				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0956				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		– S – środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.7645				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm komi- nów obmiar = 8.71m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	11.7585				
2*		– M – blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	10.7133				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	149.8120				
4*		zaprawa cementowa M 80' 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0087				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		– S – środek transportowy' 0.008m-g/m ²	m-g	0.0697				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 62.68m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	9.2140				
2*		– M – farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303dm ³ /m ²	dm ³	18.9920				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,60 m obmiar = 674.16m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.56*0,6=0.336r-g/m ²	r-g	226.5178				
2*		– M – łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II 0.0026m ³ /m ²	m ³	1.7528				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.009kg/m ²	kg	6.0674				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		– S – wyciąg" 0.004m-g/m ²	m-g	2.6966				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	2.0225				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt polistyren ekstrudowany XPS - " STYRODUR "-30 mm na sucho - jedna warstwa obmiar = 505.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	45.0507				
2*		-- M -- płyty XPS " STYRODUR " gr 30 mm 1.05m ² /m ²	m ²	530.9010				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" ^{'''} 0.0032m-g/m ²	m-g	1.6180				
5*		środek transportowy" ^{'''} 0.0047m-g/m ²	m-g	2.3764				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24		montaż okien dachowych 66 x 118 obmiar = 8szt	szt					
1*		-- M -- montaż okien dachowych 66 x 118 1szt/szt	szt	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm obmiar = 674.16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	67.4160				
2*		-- M -- łąty iglaste nasyczone 30x50 kl, II 0.0039m ³ /m ²	m ³	2.6292				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m ²	kg	20.2248				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0.004m-g/m ²	m-g	2.6966				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	1.3483				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 0-15II 0522-01 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką obmiar = 674.16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2398r-g/m ²	r-g	835.8236				
2*		-- M -- blachodachówka 1.1m ² /m ²	m ²	741.5760				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 20.2szt/m ²	szt	13618.032 0				
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0.005dm ³ /m ²	dm ³	3.3708				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0036m-g/m ²	m-g	2.4270				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy' 0.005m-g/m ²	m-g	3.3708				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm obmiar = 105mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.3493r-g/mb	r-g	36.6765				
2*		-- M -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych 1.04m/mb	m	109.2000				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 5.64szt/mb	szt	592.2000				
4*		uszczelka profilowana pod gąsiorzy 2.02m/mb	m	212.1000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0015m-g/mb	m-g	0.1575				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/mb	m-g	0.2205				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy obmiar = 105m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	10.5000				
2*		-- M -- taśmy uszczelniające' 1.02m/m	m	107.1000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - uszczelki do blachy obmiar = 241m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	24.1000				
2*		-- M -- taśmy uszczelniające 1.02m/m	m	245.8200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-03 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	4.6200				
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt/szt.	szt	20.2000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2415r-g/szt.	r-g	2.8980				
2*		-- M -- wsporniki ścienne 1.01szt/szt.	szt	12.1200				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą obmiar = 88m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m	r-g	24.9040				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	91.5200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm obmiar = 44m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.406r-g/m	r-g	17.8640				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	45.7600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	kalk. własna	Montaż maszlu metalowego obmiar = 1szt.	szt.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		maszt metalowy 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - fa- cjaty obmiar = 109.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	147.8250				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	134.6850				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach" 17.2szt/m ²	szt	1883.4000				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1095				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.008m-g/m ²	m-g	0.8760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: