

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa inwestycji : Termomodernizacja budynku biblioteki i ośrodka zdrowia  
Adres inwestycji : Koźle 44 gm. Stryków  
Inwestor : Gmina Stryków  
: Stryków ul. Tadeusza Kościuszki 27

Sporządził : Leszek Kotarski

---

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Część z biblioteka</b>					
1	KNR-W 4-01 d.10310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.500	
				RAZEM	0.500
2	KNR-W 4-01 d.10353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-02 d.11015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-02 d.11015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o pow. ponad 1.0 m2 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 0-17 d.12610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 5,05*4,25+6,7*4,8+1,8*4,55+4,4*1,65+4,9*1,7+1,3*3,5+1,7*3,15-1,4*2,9-2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				81.248	
				RAZEM	81.248
6	KNR 0-17 d.12610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 1,4*2*0,15+2,9*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.855	
				RAZEM	0.855
7	KNR 2-02 d.10613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy 6,4*4,4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				56.320	
				RAZEM	56.320
8	KNR 4-01 d.10533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i parapetów okiennych z blachy ocynkowanej (6,7+5,05)*2*0,4+3*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10.150	
				RAZEM	10.150
9	KNR 4-01 d.10535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,25	m m		
				4.250	
				RAZEM	4.250
10	NNRNKB 202 d.10519-03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 4,25	m m		
				4.250	
				RAZEM	4.250
11	NNRNKB 202 d.10534-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - warstwa podkładowa 6,7*5,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				33.835	
				RAZEM	33.835
12	NNRNKB 202 d.10534-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 6,7*5,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				33.835	
				RAZEM	33.835
<b>Część z gabinetem</b>					
13	KNR-W 4-01 d.20310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 0,5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 0-19 d.20929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 0,7*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.560	
				RAZEM	0.560
15	KNR 0-19 d.20929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 (1,4*1,4)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.880	
				RAZEM	5.880
16	KNR 0-19 d.20929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1,4*2,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.172	
				RAZEM	4.172
17	KNR-W 4-01 d.20353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-02 d.21015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-02 d.21015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 0-17 d.22610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 11,5*3,3+3,45*3,15+6,45*3,3+9,6*3,6-1,4*1,4*3-07*0,8-2-1,4*2,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.011	
				RAZEM	87.011
21	KNR 0-17 d.22610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 1,4*3*3*0,15+1,4*2*0,15+3*0,15+0,8*3*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.120	
				RAZEM	3.120
22	KNR 2-02 d.20609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku 3,45*5,05+6,45*9,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.343	
				RAZEM	79.343
23	KNR 4-01 d.20533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzymśów i parapetów okiennych z blachy ocynkowanej (9,6+3,45+11,5+6,45)*0,4+1,4*3*0,25+4*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.450	
				RAZEM	14.450
24	KNR 4-01 d.20535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,3*2	m m	6.600	
				RAZEM	6.600
25	NNRNKB 202 d.20519-03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 3,3*2	m m	6.600	
				RAZEM	6.600
26	NNRNKB 202 d.20534-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - warstwa podkładowa 79,343	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.343	
				RAZEM	79.343
27	NNRNKB 202 d.20534-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 79,343	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.343	
				RAZEM	79.343

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Część z biblioteką</b>								
1	KNR-W 4-01 d.10310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 obmiar = 0,5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 20.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.0500				
2*		-- M -- cegły budowlane pełne 392szt/m <sup>3</sup>	szt	196.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0455t/m <sup>3</sup>	t	0.0228				
4*		piasek do zapraw 0.24m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1200				
5*		wapno suchogaszzone 0.0256t/m <sup>3</sup>	t	0.0128				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1650				
8*		wyciąg 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.6250				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNR-W 4-01 d.10353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych obmiar = 1*2 = 2.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR 2-02 d.11015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/szt	r-g	0.7600				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.021dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0.0210				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.024dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0.0240				
4*		rozcieńczalnik 0.011dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0.0110				
5*		ćwierćwałki 2.14m/szt	m	2.1400				
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/szt	kg	0.0100				
7*		papier ścierny 0.02ark/szt	ark	0.0200				
8*		szpachlówka celulozowa 0.03dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0.0300				
9*		dyble stalowe 8kg/szt	kg	8.0000				
10*		pianka poliuretanowa 0.035kg/szt	kg	0.0350				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1szt/szt	szt	1.0000				
13*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 2-02 d.11015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1400				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.212dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4240				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.239dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4780				
4*		rozcieńczalnik 0.106dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2120				
5*		papier ścierny 0.15ark/m <sup>2</sup>	ark	0.3000				
6*		szpachlówka celulozowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6600				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNR 0-17 d.12610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 5,05*4,25+6,7*4,8+1,8*4,55+4,4*1,65+4,9*1,7+1,3*3,5+1,7*3,15-1,4*2,9-2 = 81.248m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2224r-g/m <sup>2</sup>	r-g	261.8136				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.1248				
3*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	16.2496				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025kg/m <sup>2</sup>	kg	895.7592				
5*		plyty styropianowe 0.05275*2=0.1055m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.5717				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	337.9917				
7*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92.2165				
8*		farba gruntująca 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	24.3744				
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4kg/m <sup>2</sup>	kg	324.9920				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
11*		-- S -- Samochód skrzyn ładow do 5,0t 0.0264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1449				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 0-17 d.12610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = $1,4*2*0,15+2,9*0,15 = 0.855m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.9381r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0771				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99) 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0855				
3*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1710				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025kg/m <sup>2</sup>	kg	9.4264				
5*		płyty styropianowe $0.05275/2=0.026375m^3/m^2$	m <sup>3</sup>	0.0226				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	3.5568				
7*		siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.4048				
8*		farba gruntująca 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2565				
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4.4kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7620				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0062				
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0226				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNR 2-02 d.10613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy obmiar = $6,4*4,4*2 = 56.320m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1082				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.1360				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4337				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5012				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNR 4-01 d.10533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i parapetów okiennych z blachy ocynkowanej obmiar = $(6,7+5,05)*2*0,4+3*0,25 = 10.150m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.3450				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	50.8515				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach) 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2842				
4*		gwoździe budowlane,okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6090				
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1320				
6*		dрут stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1218				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR 4-01 d.10535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4,25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.4675				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	NNRNKB 202 d.10519-03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 4,25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6066r-g/m	r-g	2.5781				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.82kg/m	kg	7.7350				
3*		spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0.021kg/m	kg	0.0893				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	1.4025				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.0115				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	NNRNKB 202 d.10534-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - warstwa podkładowa obmiar = 6,7*5,05 = 33.835m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4136				
2*		-- M -- Papa zgrzew.polimer-asf.podkł.Zdunbit PF 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.6020				
3*		gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3835				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0677				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1015				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	NNRNKB 202 d.10534-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną obmiar = 6,7*5,05 = 33.835m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4136				

koźle

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.6020				
3*		gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3835				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0677				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1015				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Część z biblioteka

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Część z gabinetem</b>								
	13 KNR-W 4-01 d.20310-02	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 obmiar = 0,5*2 = 1.000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.9000				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0455t/m <sup>3</sup>	t	0.0455				
3*		piasek do zapraw 0.24m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2400				
4*		wapno suchogaszzone 0.0256t/m <sup>3</sup>	t	0.0256				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3300				
7*		wyciąg 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.2500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
	14 KNR 0-19 d.20929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jedniodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 obmiar = 0,7*0,8 = 0.560m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1184				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,95szt/m <sup>2</sup>	szt	2.7720				
3*		pianka poliuretanowa 0.47kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2632				
4*		silikon 0.11dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0616				
5*		gips szpachlowy 0,00447t/m <sup>2</sup>	t	0.0025				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 8.04kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5024				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.5600				
9*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0336				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
	15 KNR 0-19 d.20929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 obmiar = (1,4*1,4)*3 = 5.880m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.2256				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt/m <sup>2</sup>	szt	29.1060				
3*		pianka poliuretanowa 0.28kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6464				
4*		silikon 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2940				
5*		gips szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0123				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m <sup>2</sup>	kg	22.2264				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.8800				
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2352				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3528				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KNR 0-19 d.2.0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> obmiar = 1,4*2,98 = 4.172m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.3530				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m <sup>2</sup>	szt	18.3568				
3*		pianka poliuretanowa 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0430				
4*		silikon 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2086				
5*		gips szpachlowy 0.00184t/m <sup>2</sup>	t	0.0077				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m <sup>2</sup>	kg	13.8093				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1720				
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1669				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2503				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	KNR-W 4-01 d.2.0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18	KNR 2-02 d.2.1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/szt	r-g	0.7600				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.021dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0.0210				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.024dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0.0240				
4*		rozcieńczalnik 0.011dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0.0110				
5*		ćwierćwałki 2.14m/szt	m	2.1400				
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/szt	kg	0.0100				
7*		papier ścierny 0.02ark/szt	ark	0.0200				
8*		szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0.0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		0.03dm <sup>3</sup> /szt dyble stalowe	kg	8.0000				
10*		8kg/szt pianka poliuretanowa	kg	0.0350				
11*		0.035kg/szt materiały pomocnicze	%	1.5000				
12*		1.5% ościeżnice drzwiowe drewniane	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
19	KNR 2-02 d.21015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1400				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.212dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4240				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.239dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4780				
4*		rozcieńczalnik 0.106dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2120				
5*		papier ścierny 0.15ark/m <sup>2</sup>	ark	0.3000				
6*		szpachlówka celulozowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6600				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
20	KNR 0-17 d.22610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 11,5*3,3+3,45*3,15+6,45*3,3+9,6*3,6-1,4*1,4*3-07*0,8-2-1,4*2,98 = 87.011m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2224r-g/m <sup>2</sup>	r-g	280.3842				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99) 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.7011				
3*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	17.4022				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025kg/m <sup>2</sup>	kg	959.2963				
5*		płyty styropianowe 0.05275*2=0.1055m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.1797				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	361.9658				
7*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	98.7575				
8*		farba gruntująca 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	26.1033				
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4kg/m <sup>2</sup>	kg	348.0440				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6352				
12*		Samochód skrzyn ładow do 5,0t 0.0264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2971				
13*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8701				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21	KNR 0-17 d.22610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymy metodą lekką-moką wraz z przyg. podło- ża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowa- rstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 1,4*3*3*0,15+1,4*2*0,15+3*0,15+0,8* 3*0,15 = 3.120m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.9381r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.5269				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineral- nych (CT99) 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3120				
3*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6240				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych ( CT85) 11.025kg/m <sup>2</sup>	kg	34.3980				
5*		płyty styropianowe 0.05275/2=0.026375m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0823				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	12.9792				
7*		siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1262				
8*		farba gruntująca 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9360				
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubo- ści ziarna do 3,5 mm (CT35) 4.4kg/m <sup>2</sup>	kg	13.7280				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0228				
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0824				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22	KNR 2-02 d.20609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych poziome na wierzchu konstr.na lepi- ku obmiar = 3,45*5,05+6,45*9,6 = 79.343m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.9474				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	23.8029				
3*		płyty styropianowe 1.05*0,2=0.21m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.6620				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.75kg/m <sup>2</sup>	kg	138.8503				
5*		drewno opałowe 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2142				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0116m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9204				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23	KNR 4-01 d.20533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i parapetów okiennych z blachy ocynkowanej obmiar = $(9,6+3,45+11,5+6,45)*0,4+1,4*3*0,25+4*0,25 = 14.450m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.2350				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	72.3945				
3*		spoiwo cynowo-olowiane (w prętach) 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4046				
4*		gwoździe budowlane, okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8670				
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1879				
6*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1734				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24	KNR 4-01 d.20535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $3,3*2 = 6.600m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.7260				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
25	NNRNKB 202 d.20519-03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm obmiar = $3,3*2 = 6.600m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6066r-g/m	r-g	4.0036				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.82kg/m	kg	12.0120				
3*		spoiwo cynowo-olowiane LC 60 0.021kg/m	kg	0.1386				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	2.1780				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.0178				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
26	NNRNKB 202 d.20534-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - warstwa podkładowa obmiar = $79,343m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6949				
2*		-- M -- Papa zgrzew.polimer-asf.podkł.Zdunbit PF 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95.2116				
3*		gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	7.9343				
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

koźle

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.5%						
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1587				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2380				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
27	NNRNKB 202 d.20534-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrze- walną obmiar = 79,343m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6949				
2*		-- M -- Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95.2116				
3*		gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	7.9343				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1587				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2380				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Część z gabinetem

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z] od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z] od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
VAT [V] od (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gaz propanowo-butanowy płynny	kg	22.6393		22.6393			
2.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	138.8529		138.8529			
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	123.2453		123.2453			
4.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.2944		0.2944			
5.	spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.2278		0.2278			
6.	spoiwo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0.6888		0.6888			
7.	gwoździe budowlane,okrągłe ocynkowane	kg	1.4756		1.4756			
8.	gwoździe stolarskie	kg	0.0192		0.0192			
9.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	3.5804		3.5804			
10.	kotwy stalowe	szt	50.2355		50.2355			
11.	dyble stalowe	kg	16.0000		16.0000			
12.	kwask solny techniczny	kg	0.3191		0.3191			
13.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm <sup>3</sup>	17.2231		17.2231			
14.	pianka poliuretanowa	kg	2.9512		2.9512			
15.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.5643		0.5643			
16.	farba ftalowa do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.8909		0.8909			
17.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	1.3784		1.3784			
18.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.0041		1.0041			
19.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.4455		0.4455			
20.	pianka poliuretanowa	kg	0.0684		0.0684			
21.	farba gruntująca	kg	51.6709		51.6709			
22.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	kg	34.4444		34.4444			
23.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	1898.8852		1898.8852			
24.	płyty styropianowe	m <sup>3</sup>	17.8563		17.8563			
25.	płyty styropianowe	m <sup>3</sup>	16.6620		16.6620			
26.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	10.6120		10.6120			
27.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.3601		0.3601			
28.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0682		0.0682			
29.	wapno suchogazzone	t	0.0384		0.0384			
30.	gips szpachlowy	t	0.0225		0.0225			
31.	cegły budowlane pełne	szt	196.0000		196.0000			
32.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	23.8018		23.8018			
33.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkł.Zdunbit PF	m <sup>2</sup>	135.8138		135.8138			
34.	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	m <sup>2</sup>	135.8139		135.8139			
35.	płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	59.1359		59.1359			
36.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	690.5213		690.5213			
37.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	40.5393		40.5393			
38.	ościeżnice drzwiowe drewniane	szt	2.0000		2.0000			
39.	skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane	m <sup>2</sup>	4.0000		4.0000			
40.	ćwierćwałki	m	4.2793		4.2793			
41.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	197.5101		197.5101			
42.	papier ścierny	ark	0.6364		0.6364			
43.	drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.2143		0.2143			
44.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	716.4946		716.4946			
45.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm	kg	19.7466		19.7466			
46.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.6789		
2.	wyciąg	m-g	1.2885		
3.	wyciąg	m-g	4.8744		
4.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.6622		
5.	środek transportowy	m-g	0.6367		
6.	Samochód skrzyni ładow do 5,0t	m-g	4.4421		
7.	środek transportowy	m-g	2.4511		
8.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.4970		
9.	środek transportowy	m-g	0.1051		
				RAZEM	

Słownie: