

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45443000-4	Roboty elewacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W MIEJSCOWOSCI ROZ-  
DRAŻEW STRONA POŁUDNIOWA  
ADRES INWESTYCJI : ROZDRAŻEW UL. KROTOSZYŃSKA 9A  
INWESTOR : URZĄD GMINY ROZDRAŻEW  
ADRES INWESTORA : 63-708 ROZDRAŻEW UL. RYNEK 3  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Mirosława Witczak  
DATA OPRACOWANIA : 05.2010

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 4 kw. 09

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2010

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I RE-MONTOWE						
2	ROBOTY MUROWE						
3	ROBOTY STOLARSKIE						
4	TYNKI WEWNĘTRZNE						
5	ROBOTY MALARSKIE						
6	PODŁOŻA I POSADZKI						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

**PRZEDMIAR ROBÓT**

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-03 parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0354-05 str.południowa	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  2.78*2.97+1.46*2.97+1.44*(2.14+0.74)+2.84*2.97*2+1.43*(2.14+0.74)+1.48*2.97+2.75*2.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.291</b>
3 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obudowy grzejników  (0.95+0.30)*(2.77+2.70+1.40+2.80*2+1.40+2.70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.713</b>
5 d.1	KNR 4-04 0102-02 PD	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  0.21*0.98*(2.78+1.46+2.84*2+1.48+2.75+2.96)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.521	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.521</b>
6 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie stopnia betonowego z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm  0.20*1.18*0.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
7 d.1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie daszków nad wejściami do budynku  1.5*0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
8 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych  2.78+1.46+2.84*2+1.48+2.75	m  m	  14.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.150</b>
9 d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku  0.25*(2.78+1.46+2.84*2+1.48+2.7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.525	

**PRZEDMIAR ROBÓT**

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.525</b>
10 d.1	KNR 4-01 0329-02	Poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych $0.22*2.05+0.10*2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.656</b>
11 d.1	KNR 4-04 0501-04 pom.7	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki 57.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.450</b>
2		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
12 d.2	NNRNK B 202 0188a-07 Pd	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej $2.97*(1.22+0.59*2+0.40*2+0.55+0.56+0.40*2+0.72+1.03)+0.98*(1.0+1.80+1.0+1.80+1.0+1.93)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.734</b>
13 d.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.20*2*2$	m m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
15 d.2	KNR 2-02 1220-04	Daszki jednospadowe -konstrukcja aluminiowa wypełniona poliwęglanem $1.5*1.0*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16 d.2	KNR-W 2-02 0517-01 pd	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku $0.20*(1.00*4+2.80+1.80*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.080</b>
17 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3		<b>ROBOTY STOLARSKIE</b>			

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	NNRNK B 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW, jednodzielne , rozwiernie, , w górnej części z ościeżnicą o szer.12cm i z nawietrzakiem, 1.0*1.93*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.720</b>
19 d.3	NNRNK B 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW, dwudzielne , rozwierno-uchylne, , w górnej części z ościeżnicą i z nawietrzakiem, 1.80*1.93*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.948</b>
20 d.3	NNRNK B 202 1025-04	Drzwi balkonowe o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW rozwierno-uchylne, , w górnej części z nawietrzakiem, 1.0*2.14*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.280</b>
21 d.3	KNR 2-02 0129-02 pd	Obsadzenie podokienników z Postformingu szer.30cm 1.0*4+1.80*2	m m	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
22 d.3	NNRNK B 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do25 cm 0.94*0.24*4+1.74*0.24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.738</b>
4		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			
23 d.4	KNR 2-02 0803-03 pd	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach nowo murowanych 2.91*(2.78+5.74+5.75+2.75)-2*1.8*1.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.580</b>
24 d.4	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm 0.24*(1.8+1.93*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.717	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.717</b>
25 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym-wewnątrz budynku 1.0*4+1.93*2*4+1.0*2+2.12*2*2+3.55*2*2+2.39*2*2	m m	53.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.680</b>
26 d.4	KNR 2-02 0815-02 nowe ściany	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach tynkowanych 42.58+2.717	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.297	

**PRZEDMIAR ROBÓT**

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sala II przy otw.drzwiow	$0.20*(2.25*2+1.0)+10.0$	m <sup>2</sup>	11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.397</b>
27	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na pasach ściennych	m <sup>2</sup>		
	przy drzwiach łazienki	$0.24*(1.8+1.93*2)*2$	m <sup>2</sup>	2.717	
	po elektryku	$50.00*0.20$	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.717</b>
28	KNR AT-d.4 23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkwarstwowej zaprawie klejowej	m		
		$(2.05*2+1.0)+1.25*4+0.10+0.12+2.3*(4+2)+0.91+0.82*2+4.62*2+2.77*2$	m	41.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.450</b>
29	KNR-W d.4 2-02 2005-03 pom.7 pom.8	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
		$2.75*7.02+5.75*6.50$	m <sup>2</sup>	56.680	
		$5.74*6.30+0.39*1.11+2.78*6.03+1.0*0.39$	m <sup>2</sup>	53.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.428</b>
30	KNR-W d.4 2-02 2011-02 pom.7-ściany pom.8-ściany	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 2mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		$(2.75+7.02)*2*2.91+(5.75+6.50)*2*2.91-(3.55*2.39+4.38*2.35*2)$	m <sup>2</sup>	99.086	
		$(5.74+6.30+0.39*2)*2*2.91+(6.02+2.78)*2*2.91+0.39*2*2.91-(4.43*2.38*2+3.55*2.39)$	m <sup>2</sup>	98.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.613</b>
31	KNR 2-d.4 02 0902-01	Tynki zewnętrzne gładkie zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		$24.34*3.15-(1.0*1.93*3+1.80*1.93*2+1.0*2.14*2)$	m <sup>2</sup>	59.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.653</b>
32	KNR 2-d.4 02 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		$0.15*(1.0+1.93*2)*3+0.15*(1.80+1.93*2)*2+0.15*(1.0+2.14*2)*2$	m <sup>2</sup>	5.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.469</b>
5		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			

**PRZEDMIAR ROBÓT**

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		56.397	m <sup>2</sup>	56.397	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.397</b>
34 d.5	KNR AT-31 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące	m <sup>2</sup>		
		4.40*24.64	m <sup>2</sup>	108.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.416</b>
35 d.5	KNR 0-23 2611-02	Stabilizacja starego podłoża ścian - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		pom.7-ściany $(2.75+7.02)*2*2.91+(5.75+6.50)*2*2.91-(3.55*2.39+4.38*2.35*2)$	m <sup>2</sup>	99.086	
		pom.8-ściany $(5.74+6.30+0.39*2)*2*2.91+(6.02+2.78)*2*2.91+0.39*2*2.91-(4.43*2.38*2+3.55*2.39)$	m <sup>2</sup>	98.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.613</b>
36 d.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		pom.7-ściany $(2.75+7.02)*2*2.91+(5.75+6.50)*2*2.91-(3.55*2.39+4.38*2.35*2)+(3.55+2.39*2)*0.29*(4.38+2.35*2)*0.29$	m <sup>2</sup>	105.447	
		sufit $2.75*7.02+5.75*6.50$	m <sup>2</sup>	56.680	
		pom.8-ściany $(5.74+6.30+0.39*2)*2*2.91+(6.02+2.78)*2*2.91+0.39*2*2.91-(4.43*2.38*2+3.55*2.39)+0.29*(4.43+2.38*2+3.55+2.39*2)$	m <sup>2</sup>	103.608	
		sufit $5.74*6.38+0.39*1.0+6.02*2.78+0.39*1.11$	m <sup>2</sup>	54.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.915</b>
37 d.5	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		pom.7-ściany $(2.75+7.02)*2*2.91+(5.75+6.50)*2*2.91-(3.55*2.39+4.38*2.35*2)$	m <sup>2</sup>	99.086	
		pom.8-ściany $(5.74+6.30+0.39*2)*2*2.91+(6.02+2.78)*2*2.91+0.39*2*2.91-(4.43*2.38*2+3.55*2.39)$	m <sup>2</sup>	98.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.613</b>
38 d.5	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		12.0*2	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.5	KNR 4-01 1209-10 pom.7 pom.8	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 1.27*2.01+3.55*2.39*2.5 (0.80*2.00)*2+1.27*2.01*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.764 9.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.346</b>
6		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
40 d.6	Normy nakł.rze cz.na konstr.b udowl. na pracach normy zakład. 2809-05	Listwa progowa metalowa  1.0*2+0.9*3+1.27*2	m  m	7.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.240</b>
41 d.6	NNRNK B 202 1130-02 pom.7	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (pod wykładzinę Tarkett) 2.75*7.02+5.75*6.50+4.38*0.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.950</b>
42 d.6	NNRNK B 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm(3) -1*57.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-57.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>-57.950</b>
43 d.6	KNR 2-02 1112-01 pom.7	Posadzki z wykładzin Tarkett Granit ułożone na klej, wykonanie w kolorystyce standardowej (5.75+0.29+2*0.15)*(6.63+2*0.15)+(2.75+0.29+0.15)*(7.02+2*0.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.287</b>
44 d.6	KNR 2-02 1112-09	Spawanie wykładziny PCV-frezowanie złączy oraz spawanie sznurem PCV 4.4*2+7.0*2	m m	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>



# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE</b>								
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> obmiar = 2 szt.	szt.					
d.1	0354-03							
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	1.7000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = $2.78*2.97+1.46*2.97+1.44*(2.14+0.74)+2.84*2.97*2+1.43*(2.14+0.74)+1.48*2.97+2.75*2.97 = 50.291 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.1	0354-05							
1*		-- R -- robocizna $0.52*2=1.04\text{r-g/m}^2$	r-g	52.3026				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	0354-04							
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
4	KNR 4-01	Rozebranie obudowy grzejników obmiar = $(0.95+0.30)*(2.77+2.70+1.40+2.80*2+1.40+2.70) = 20.713 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.1	0426-02							
1*		-- R -- robocizna $0.17\text{r-g/m}^2$	r-g	3.5212				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
5	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.21*0.98*(2.78+1.46+2.84*2+1.48+2.75+2.96) = 3.521 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
d.1	0102-02							
1*		-- R -- robocizna $3.1\text{r-g/m}^3$	r-g	10.9151				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
6	KNR 4-04	Rozebranie stopnia betonowego z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm obmiar = $0.20*1.18*0.17 = 0.040 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
d.1	0301-04							
1*		-- R -- robocizna $6.71\text{r-g/m}^3$	r-g	0.2684				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
7	KNR 4-01	Rozebranie daszków nad wejściami do budynku obmiar = $1.5*0.8*2 = 2.400 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.1	0427-07							
1*		-- R -- robocizna $0.39\text{r-g/m}^2$	r-g	0.9360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych obmiar = $2.78+1.46+2.84*2+1.48+2.75 = 14.150 \text{ m}$	m					
d.1	0354-11							
1*		-- R -- robocizna $0.68\text{r-g/m}$	r-g	9.6220				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
9	KNR 4-04	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>					
d.1	0506-04	obmiar = $0.25 \cdot (2.78 + 1.46 + 2.84 \cdot 2 + 1.48 + 2.7)$ = 3.525 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3173				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
10	KNR 4-01	Poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>					
d.1	0329-02	obmiar = $0.22 \cdot 2.05 + 0.10 \cdot 2.05 = 0.656$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7085				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
11	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m <sup>2</sup>					
d.1	0501-04	obmiar = 57.45 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.1075				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

## PODSUMOWANIE

### ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie:

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>						
12 d.2	NNRNKB 202 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jedno-kondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej obmiar = $2.97 \cdot (1.22 + 0.59 \cdot 2 + 0.40 \cdot 2 + 0.55 + 0.56 + 0.40 \cdot 2 + 0.72 + 1.03) + 0.98 \cdot (1.0 + 1.80 + 1.0 + 1.80 + 1.0 + 1.93) = 28.734 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.7454				
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm 7.18szt/m <sup>2</sup>	szt	206.3101				
3*		zaprawa klejowa "GAZOBEX" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 6.61kg/m <sup>2</sup>	kg	189.9317				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Przełożnik taśm.przew.do 10m 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3101				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
13 d.2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	12.4000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
14 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1.20 \cdot 2 \cdot 2 = 4.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.9600				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 0.8466szt/m	szt	4.0637				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0960				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
15 d.2	KNR 2-02 1220-04	Daszki jednospadowe -konstrukcja aluminiowa wypełniona poliwęglanem obmiar = $1.5 \cdot 1.0 \cdot 2 = 3.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8198r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4594				
2*		-- M -- daszki aluminiowe wypełnione poliwęglanem gr.20mm na linkach stalowych 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0000				
3*		Farba ftal.podkład.og.stos. 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1020				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.032dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0960				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0192				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
16	KNR-W 2-02 d.2 0517-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 0.20*(1.00*4+2.80+1.80*2) = 2.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3696				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powle- kanej -parapety 1.01m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1008				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0582				
4*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.055kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1144				
5*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	16.8480				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0102				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
17	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegł obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.7200				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt.	t	0.0083				
3*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0200				
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją su- rowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		woda z rurociągu 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0080				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

## PODSUMOWANIE

### ROBOTY MUROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ROBOTY STOLARSKIE</b>						
18	NNRNKB 202 d.3 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW, jednodzielne, rozwierno-, w górnej części z ościeżnicą o szer.12cm i z nawietrzakiem, obmiar = 1.0*1.93*4 = 7.720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.4472				
2*		-- M -- okna pcv, jednodzielne, rozwierno-uchylne' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.7200				
3*		łączniki rozporowe kpl. 7.25szt/m <sup>2</sup>	szt	55.9700				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0844				
5*		nawietrzak 0.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8600				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3860				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4632				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
19	NNRNKB 202 d.3 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW, dwudzielne, rozwierno-uchylne, w górnej części z ościeżnicą i z nawietrzakiem, obmiar = 1.80*1.93*2 = 6.948 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.7025				
2*		-- M -- okna pcv, jednodzielne, rozwierno-uchylne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.9480				
3*		łączniki rozporowe kpl. 7.25szt/m <sup>2</sup>	szt	50.3730				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8760				
5*		nawietrzak 0.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4740				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3474				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4169				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
20	NNRNKB 202 d.3 1025-04	Drzwi balkonowe o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW rozwierno-uchylne, w górnej części z nawietrzakiem, obmiar = 1.0*2.14*2 = 4.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6728				
2*		-- M -- drzwi balkonowe z pcv rozwierno-uchylne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.2800				
3*		łączniki rozporowe kpl. 7.25szt/m <sup>2</sup>	szt	31.0300				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1556				
5*		nawietrzak 0.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1400				

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2140				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2568				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
21 d.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników z Postformingu szer.30cm obmiar = 1.0*4+1.80*2 = 7.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	16.1120				
2*		-- M -- zaprawa" 0.013m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0988				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki z Postformingu szer.30cm 1m/m	m	7.6000				
5*		-- S -- wyciąg" 0.11m-g/m	m-g	0.8360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
22 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do25 cm obmiar = 0.94*0.24*4+1.74*0.24*2 = 1.738 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3463				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1377				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	29.8936				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0017				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy" 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0139				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

## PODSUMOWANIE

### ROBOTY STOLARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓLEM**

**Słownie:**

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>						
23	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach nowo murowanych obmiar = $2.91 \cdot (2.78 + 5.74 + 5.75 + 2.75) - 2 \cdot 1.8 \cdot 1.93 = 42.580 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.3941				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1150				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8771				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0894				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6095				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
24	KNR 2-02 d.4 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów o pow. ponad 3m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm obmiar = $0.24 \cdot (1.8 + 1.93 \cdot 2) \cdot 2 = 2.717 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8693r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0789				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0073				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0217m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0590				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0060				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0397m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1079				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
25	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym-wewnątrz budynku obmiar = $1.0 \cdot 4 + 1.93 \cdot 2 \cdot 4 + 1.0 \cdot 2 + 2.12 \cdot 2 \cdot 2 + 3.55 \cdot 2 \cdot 2 + 2.39 \cdot 2 \cdot 2 = 53.680 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	11.8096				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS 0.9kg/m	kg	48.3120				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	63.1277				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0007m-g/m	m-g	0.0376				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0268				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.4	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach tynkowanych obmiar = 42.58+2.717 45.297 0.20*(2.25*2+1.0)+10.0 11.100 RAZEM 56.397 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.6105				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0015t/m <sup>2</sup>	t	0.0846				
3*		Gips budowlany zwykły 0.001t/m <sup>2</sup>	t	0.0564				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej aluminiowej 0.25m/m <sup>2</sup>	m	14.0993				
5*		woda 0.00175m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0987				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1015				
8*		środek transportowy 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1636				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
27 d.4	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na pasach ściennych obmiar = 0.24*(1.8+1.93*2)*2 2.717 50.00*0.20 10.000 RAZEM 12.717 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4374r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5624				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m <sup>2</sup>	t	0.0450				
3*		woda 0.0023m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0292				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m <sup>3</sup> /h 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0509				
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2543				
7*		środek transportowy 0.0034m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0432				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
28 d.4	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkwarstwowej zaprawie klejowej obmiar = (2.05*2+1.0)+1.25*4+0.10+0.12+2.3*(4+2)+0.91+0.82*2+4.62*2+2.77*2 = 41.450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	3.7305				
2*		-- M -- listwa ochronna z tworzywa sztucznego 1.05m/m	m	43.5225				
3*		Zapr. klej. sucha na podł. starej glaz. Atlas+ 0.01kg/m	kg	0.4145				



# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
29	KNR-W 2-02 d.4 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud obmiar = 2.75*7.02+5.75*6.50 56.680 5.74*6.30+0.39*1.11+2.78*6.03+1.0*0.39 53.748 RAZEM 110.428 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	pom.7							
	pom.8							
1*		-- R -- robocizna 2.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	263.9229				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	115.9494				
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 0.7+1.9=2.6m/m <sup>2</sup>	m	287.1128				
4*		kształowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	44.1712				
5*		Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k 0.52szt/m <sup>2</sup>	szt	57.4226				
6*		Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k 1.33szt/m <sup>2</sup>	szt	146.8692				
7*		pręt mocujący 0.91szt/m <sup>2</sup>	szt	100.4895				
8*		Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k 0.91szt/m <sup>2</sup>	szt	100.4895				
9*		blachowkręty 18.5szt/m <sup>2</sup>	szt	2042.9180				
10*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0331				
11*		taśma 1m/m <sup>2</sup>	m	110.4280				
12*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0707				
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
14*		-- S -- wyciąg' 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.4048				
15*		środek transportowy' 0.0289m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1914				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
30	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 2mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = (2.75+7.02)*2*2.91+(5.75+6.50)*2*2.91-(3.55*2.39+4.38*2.35*2) 99.086 (5.74+6.30+0.39*2)*2*2.91+(6.02+2.78)*2*2.91+0.39*2*2.91-(4.43*2.38*2+3.55*2.39) 98.527 RAZEM 197.613 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	pom.7-ściany							
	pom.8-ściany							
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.0200				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00227t/m <sup>2</sup>	t	0.4486				
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4209				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m <sup>3</sup> /h' 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7905				

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg' 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9523				
7*		środek transportowy' 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6324				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
31	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne gładkie zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 24.34*3.15-(1.0*1.93*3+1.80*1.93*2+1.0*2.14*2) = 59.653 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4	0902-01							
1*			-- R -- robocizna 0.8833r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.6915			
2*			-- M -- zaprawa wapienna M 4' 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1670			
3*			Zaprawa cementowo-wapienna M-4' 0.0211m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2587			
4*			Zaprawa cementowo-wapienna M-7' 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0358			
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000			
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.4545				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
32	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie obmiar = 0.15*(1.0+1.93*2)*3+0.15*(1.80+1.93*2)*2+0.15*(1.0+2.14*2)*2 = 5.469 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4	0902-03							
1*			-- R -- robocizna 4.3892r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.0045			
2*			-- M -- zaprawa wapienna M 4' 0.0029m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0159			
3*			zaprawa cementowo wapienna M 15' 0.0217m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1187			
4*			zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0033			
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000			
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.4535m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4802				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

## PODSUMOWANIE

### TYNKI WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>						
33	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian obmiar = 56.397 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7112				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn.- kolor pełny 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.1295				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
34	KNR AT-31 d.5 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące obmiar = 4.40*24.64 = 108.416 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.257r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.8629				
2*		-- M -- grunt uniwersalny 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	27.1040				
3*		Emalia akrylowa wodorozc.do drewna-biała 0.45dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	48.7872				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0542				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
35	KNR 0-23 d.5 2611-02	Stabilizacja starego podłoża ścian - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = pom.7-ściany (2.75+7.02)*2*2.91+(5.75+6.50)*2*2.91-(3.55*2.39+4.38*2.35*2) 99.086 pom.8-ściany (5.74+6.30+0.39*2)*2*2.91+(6.02+2.78)*2*2.91+0.39*2*2.91-(4.43*2.38*2+3.55*2.39) 98.527 RAZEM 197.613 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.0820				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	39.5226				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0198				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
36	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = pom.7-ściany (2.75+7.02)*2*2.91+(5.75+6.50)*2*2.91-(3.55*2.39+4.38*2.35*2)+(3.55+2.39*2)*0.29*(4.38+2.35*2)*0.29 105.447 sufit 2.75*7.02+5.75*6.50 56.680 pom.8-ściany (5.74+6.30+0.39*2)*2*2.91+(6.02+2.78)*2*2.91+0.39*2*2.91-(4.43*2.38*2+3.55*2.39)+0.29*(4.43+2.38*2+3.55+2.39*2) 103.608 sufit 5.74*6.38+0.39*1.0+6.02*2.78+0.39*1.11 54.180 RAZEM 319.915 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.3050				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	88.2965				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
37	KNR-W 2-02 d.5 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = pom.7-ściany (2.75+7.02)*2*2.91+(5.75+6.50)*2*2.91-(3.55*2.39+4.38*2.35*2) 99.086 pom.8-ściany (5.74+6.30+0.39*2)*2*2.91+(6.02+2.78)*2*2.91+0.39*2*2.91-(4.43*2.38*2+3.55*2.39) 98.527 RAZEM 197.613 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9795				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.121dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.9112				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0198				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
38	KNR 2-02 d.5 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm obmiar = 12.0*2 = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1841r-g/m	r-g	4.4184				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3360				
3*		Farba olejna nawierzchniowa og.stos.-biała 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3120				
4*		Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal. 0.0061dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1464				
5*		papier ścierny 0.0333ark/m	ark	0.7992				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0024				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
39	KNR 4-01 d.5 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = pom.7 1.27*2.01+3.55*2.39*2.5 23.764 pom.8 (0.80*2.00)*2+1.27*2.01*2.5 9.582 RAZEM 33.346 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.6745				
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5010				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m <sup>2</sup>	ark.	16.3395				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7010				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9011				
6*		Benzyny do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2671				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

## PODSUMOWANIE

		ROBOTY MALARSKIE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓLEM**

**Słownie:**

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>						
40	Normy d.6 nakł.rzecz.na konstr.budowl. na prawach normy zakład. 2809-05	Listwa progowa metalowa obmiar = $1.0*2+0.9*3+1.27*2 = 7.240$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	1.1584				
2*		-- M -- listwa progowa-metalowa 1.03/m		7.4572				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
41	NNRNKB 202 d.6 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (pod wykładzinę Tarkett) obmiar = $2.75*7.02+5.75*6.50+4.38*0.29 = 57.950$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1130				
2*		-- M -- sucha zaprawa samopoziomująca Atlas SAM 200 7.0kg/m <sup>2</sup>	kg	405.6500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5795				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5795				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
42	NNRNKB 202 d.6 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm(3) obmiar = $-1*57.95 = -57.950$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.027r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-1.5647				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
3*		sucha zaprawa samopoziomująca Atlas SAM 200 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	-75.3350				
4*		-- S -- wyciąg' 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.1159				
5*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.1159				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
43	KNR 2-02 d.6 1112-01	Posadzki z wykładzin Tarkett Granit ułożone na klej, wykonanie w kolorystyce standardowej obmiar = $(5.75+0.29+2*0.15)*(6.63+2*0.15)+ (2.75+0.29+0.15)*(7.02+2*0.15) = 67.287$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.8459				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa Tarkett Granit 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73.3428				

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej akrylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	40.3722				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg''' 0.0058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3903				
6*		środek transportowy' 0.0063m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4239				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
44	KNR 2-02	Spawanie wykładziny PCV-frezowanie złączy oraz	m					
d.6	1112-09	spawanie sznurem PCV obmiar = 4.4*2+7.0*2 = 22.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m	r-g	2.8751				
2*		-- M -- sznur PCV 1.07m/m	m	24.3960				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- spawarka 0.18915*0.4=0.07566m-g/m	m-g	1.7250				
5*		frezarka 0.18915*0.4=0.07566m-g/m	m-g	1.7250				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

## PODSUMOWANIE

### PODŁOŻA I POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

## PODSUMOWANIE

### CAŁY KOSZTORYS

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

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	WACETOB wyd.V 2003
7	IGM wyd.I 1999
8	ATHENASOFT wyd.I 2008
9	ATHENASOFT wyd.I 2005



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	864.7800		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Benzyny do lakierów	dm <sup>3</sup>	1.2671		1.2671							
2.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	2.1377		2.1377							
3.	blachowkręty	szt	2042.918 0		2042.918 0							
4.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	206.3101		206.3101							
5.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work	t	0.0083		0.0083							
6.	daszki aluminiowe wypełnione poliwęglanem gr.20mm na linkach stalowych	m <sup>2</sup>	3.0000		3.0000							
7.	drzwi balkonowe z pcv rozwierno-uchylne	m <sup>2</sup>	4.2800		4.2800							
8.	elementy prefabrykowane z blachy stalo- wej powlekanej -parapety	m <sup>2</sup>	2.1008		2.1008							
9.	Emalia akrylowa wodorozc.do drewna-bia- ła	dm <sup>3</sup>	48.7872		48.7872							
10.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	39.5226		39.5226							
11.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - bia- ła	dm <sup>3</sup>	112.2077		112.2077							
12.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn.- kolor pełny	dm <sup>3</sup>	16.1295		16.1295							
13.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm <sup>3</sup>	0.3360		0.3360							
14.	Farba ftal.podkład.og.stos.	dm <sup>3</sup>	0.1020		0.1020							
15.	farba olejna do gruntowania ogólnego sto- sowania	dm <sup>3</sup>	2.9011		2.9011							
16.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0960		0.0960							
17.	Farba olejna nawierzchniowa og.stos.-bia- ła	dm <sup>3</sup>	0.3120		0.3120							
18.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego sto- sowania	dm <sup>3</sup>	2.7010		2.7010							
19.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0846		0.0846							
20.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0450		0.0450							
21.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.4817		0.4817							
22.	Gips budowlany zwykły	t	0.0564		0.0564							
23.	grunt uniwersalny	kg	27.1040		27.1040							
24.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	0.1144		0.1144							
25.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	63.1277		63.1277							
26.	klej akrylowy	kg	40.3722		40.3722							
27.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	16.8480		16.8480							
28.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z za- luzją surowe 14x14 cm	szt.	4.0000		4.0000							
29.	kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27	m	44.1712		44.1712							
30.	listwa ochronna z tworzywa sztucznego	m	43.5225		43.5225							
31.	listwa progowa-metalowa		7.4572		7.4572							
32.	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	146.8692		146.8692							
33.	Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	57.4226		57.4226							
34.	łączniki rozporowe kpl.	szt	137.3730		137.3730							
35.	nadproża prefabrykowane	szt	4.0637		4.0637							
36.	narożniki stalowe ze stali kątowej alumi- niowej	m	14.0993		14.0993							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
37	nawietrzak	r-g	9.4740		9.4740							
38	okna pcv, rozdzielne, rozwierno-uchylne	m <sup>2</sup>	6.9480		6.9480							
39	okna pcv, rozdzielne, rozwierno-uchylne'	m <sup>2</sup>	7.7200		7.7200							
40	papier ścierny	ark	0.7992		0.7992							
41	papier ścierny w arkuszach	ark.	16.3395		16.3395							
42	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	5.1160		5.1160							
43	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0200		0.0200							
44	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m <sup>2</sup>	115.9494		115.9494							
45	podokienniki z Postformingu szer.30cm	m	7.6000		7.6000							
46	pręt mocujący	szt	100.4895		100.4895							
47	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	287.1128		287.1128							
48	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.universal.	dm <sup>3</sup>	0.1464		0.1464							
49	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0582		0.0582							
50	sucha zaprawa samopoziomująca Atlas SAM 200	kg	330.3150		330.3150							
51	sznur PCV	m	24.3960		24.3960							
52	Szpachlówka do drewna - biała	dm <sup>3</sup>	2.5010		2.5010							
53	taśma	m	110.4280		110.4280							
54	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS	kg	48.3120		48.3120							
55	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	100.4895		100.4895							
56	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	29.8936		29.8936							
57	woda	m <sup>3</sup>	0.1279		0.1279							
58	woda	m <sup>3</sup>	0.4916		0.4916							
59	woda z rurociagu	m <sup>3</sup>	0.0080		0.0080							
60	wykładzina podłogowa Tarkett Granit	m <sup>2</sup>	73.3428		73.3428							
61	Zapr.klej.sucha na podł.starej glaz.Atlas+	kg	0.4145		0.4145							
62	zaprawa"	m <sup>3</sup>	0.0988		0.0988							
63	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0017		0.0017							
64	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	0.8771		0.8771							
65	Zaprawa cementowo-wapienna M-4'	m <sup>3</sup>	1.2587		1.2587							
66	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0.0894		0.0894							
67	Zaprawa cementowo-wapienna M-7'	m <sup>3</sup>	0.0358		0.0358							
68	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0060		0.0060							
69	zaprawa cementowo-wapienna m 50'	m <sup>3</sup>	0.0033		0.0033							
70	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0.0590		0.0590							
71	zaprawa cementowo wapienna M 15'	m <sup>3</sup>	0.1187		0.1187							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
72	zaprawa klejowa "GAZOBEX" - sucha mieszanka	kg	189.9317		189.9317				ATL			
73	Zaprawa wapienna	m <sup>3</sup>	0.1150		0.1150							
74	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.0073		0.0073							
75	zaprawa wapienna M 4'	m <sup>3</sup>	0.1829		0.1829							
76	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	frezarka	m-g	1.7250		
2.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0.0509		
3.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h'	m-g	0.7905		
4.	Przenośnik taśm.przew.do 10m	m-g	4.3101		
5.	spawarka	m-g	1.7250		
6.	środek transportowy	m-g	1.6005		
7.	środek transportowy	m-g	0.0268		
8.	środek transportowy	m-g	0.2092		
9.	środek transportowy	m-g	0.0542		
10.	środek transportowy	m-g	0.0102		
11.	środek transportowy'	m-g	3.9395		
12.	środek transportowy'	m-g	0.0198		
13.	środek transportowy'	m-g	0.4239		
14.	środek transportowy''	m-g	0.0139		
15.	środek transportowy''''	m-g	0.0192		
16.	wyciąg	m-g	3.0206		
17.	wyciąg'	m-g	10.8207		
18.	wyciąg''	m-g	0.8360		
19.	wyciąg'''	m-g	0.3903		
20.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0960		
21.	żuraw okienny przenośny	m-g	8.9346		
22.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0376		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: