

---

## **KOSZTORYS ŚLEPY**

NAZWA INWESTYCJI : Remont i dostosowanie do odpowiednich standardów budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej  
ADRES INWESTYCJI : m. Strzelno, gmina Strzelno, działka o nr ewid. 750  
INWESTOR : Gmina Strzelno  
ADRES INWESTORA : ul. Cieślewicza 2, 88-320 Strzelno  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Bartoś  
DATA OPRACOWANIA : 13.11.2013

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### **NARZUTY**

VAT [V] ..... 8.00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

1. Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. nr 130, poz.1389 z późn. zmianami).
2. Podstawą wykonania i odbioru robót budowlanych jest projekt budowlany i szczegółowy projekt wykonawczy (część opisowa i graficzna), kosztorys służy tylko jako pomoc przy rozliczaniu wykonawcy z robót budowlanych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.11.2013

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>KLATKA SCHODOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wymiana schodów drewnianych</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		1.32*2.52	m <sup>2</sup>	3.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.326</b>
2 d.1.1	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej pod schody drewniane	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.12*0.12*8.0	m <sup>3</sup>		0.115
		8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3 d.1.1	KNR 2-22 0603-01 analogia	Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych - belki policzkowe	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0417-01	Montaż elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0417-02	Montaż elementów schodów drewnianych - podstopnice	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0417-03 analogia	Montaż elementów schodów drewnianych - poręcze	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7 d.1.1	KNR 19-01 1309-07 analogia	Dwukrotne lakierowanie stopni, podstopni i balustrad drewnianych klatki schodowej - preparat ognioodporny Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		12.5	m <sup>2</sup>	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
8 d.1.1	kalk. własna	Montaż listwy dociskowej aluminiowej 30x30x1 mm (stopnie schodów)	m		
		14*0.90	m	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
<b>1.2</b>		<b>Schody drewniane</b>			
9 d.1.2	KNR 19-01 1310-03 stopnie i podstopnie balustrady	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych - stopnie, podstopnie i balustrady drewniane 3.58+2.27+6.96+4.54+8.53+5.45	m <sup>2</sup>		
		1.10*(2.52*3+1.32+2.83)*1.2	m <sup>2</sup>	31.330	
			m <sup>2</sup>	15.457	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.787</b>
10 d.1.2	kalk. własna	Renowacja stopni, podstopni i balustrad - wypełnienie rys, pęknięć i szczelin	m <sup>2</sup>		
		46.787	m <sup>2</sup>	46.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.787</b>
11 d.1.2	KNR 19-01 1309-08 analogia	Dwukrotne bejcowanie stopni, podstopni i balustrad drewnianych klatki schodowej	m <sup>2</sup>		
		46.787	m <sup>2</sup>	46.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.787</b>
12 d.1.2	KNR 19-01 1309-08 analogia	Dwukrotne lakierowanie stopni, podstopni i balustrad drewnianych klatki schodowej	m <sup>2</sup>		
		46.787	m <sup>2</sup>	46.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.787</b>
13 d.1.2	kalk. własna	Montaż listwy dociskowej aluminiowej 30x30x1 mm (stopnie schodów)	m		
		54*0.90	m	48.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.600</b>
14 d.1.2	KNR 19-01 1310-03 spoczniki	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych - spoczniki	m <sup>2</sup>		
		42	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
15 d.1.2	KNR 19-01 1309-08 analogia	Dwukrotne bejcowanie spoczników drewnianych klatki schodowej	m <sup>2</sup>		
		42	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
16 d.1.2	KNR 19-01 1309-08 analogia	Dwukrotne lakierowanie spoczników drewnianych klatki schodowej	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42	m <sup>2</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
<b>1.3</b>		<b>Ściany</b>			
17 d.1.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru istniejących podokienników	m		
		1.00+8*0.68	m	6.440	
				RAZEM	6.440
18 d.1.3	KNR 4-01 1202-09 parter I piętro II piętro poddasze	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 4.30*(1.84+5.17+1.39+1.25+5.80+2.64+4.50+2.18+6.00) 3.70*(2.03+1.02+1.45+1.25+5.80+2.76+4.44+2.28+1.81+2*2.04+1.12) 3.50*(1.32+5.80+0.44+3.20+4.68+1.84)-4*0.90*2.00 3.80*(2*2.89+2*5.64)-2*0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.311 103.748 53.280 61.228	
				RAZEM	350.567
19 d.1.3	NNRNKB 202 2013-01 parter I piętro II piętro poddasze	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - uzupełnienie 20% 132.311*20% 103.748*20% 53.28*20% 61.228*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.462 20.750 10.656 12.246	
				RAZEM	70.114
20 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02 parter I piętro II piętro poddasze	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 132.311 103.748 53.28 61.228	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.311 103.748 53.280 61.228	
				RAZEM	350.567
21 d.1.3	KNR 2-02 1505-01 parter I piętro II piętro poddasze	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany 132.311 103.748 53.28 61.228	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.311 103.748 53.280 61.228	
				RAZEM	350.567
22 d.1.3	kalk. własna	Obsadzenie podokienników (1.00+8*0.68)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.932	
				RAZEM	1.932
<b>1.4</b>		<b>Ściana drewniana II piętro</b>			
23 d.1.4	NNRNKB 202 2023-03 analogia	Rozbiórka ściany drewnianej 3.03*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.605	
				RAZEM	10.605
24 d.1.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3.03*3.50-0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.805	
				RAZEM	8.805
25 d.1.4	NNRNKB 202 2013-01 pom. 4.6	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 8.805	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.805	
				RAZEM	8.805
26 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02 pom. 4.6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 8.805	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.805	
				RAZEM	8.805
27 d.1.4	KNR 2-02 1505-01 pom. 4.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany 8.805	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.805	
				RAZEM	8.805
<b>2</b>		<b>KOMINY</b>			
28 d.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących (0.47*1.47+2*0.38*1.02)*6.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.530	
				RAZEM	9.530
29 d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. (0.47*1.47+2*0.38*1.02)*6.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.797	
				RAZEM	8.797
30 d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - ponad dach cegła klinkierowa (0.47*1.47+2*0.38*1.02)*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.466	
				RAZEM	1.466
31 d.2	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach [2*(0.47+1.47)+4*(0.38+1.02)]*6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.880	
				RAZEM	56.880

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	NNRNKB d.2 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 56.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.880	
				RAZEM	56.880
33	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 56.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.880	
				RAZEM	56.880
34	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany 56.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.880	
				RAZEM	56.880
35	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.57*1.57+2*0.48*1.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.970	
				RAZEM	1.970
<b>3</b>		<b>DACH</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rozbiórka pokrycia dachu i więźby dachowej</b>			
36	KNR 4-04 d.3.1 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki 426	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426.000	
				RAZEM	426.000
37	KNR-W 4-01 d.3.1 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm 426	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426.000	
				RAZEM	426.000
38	KNR 4-01 d.3.1 0430-08	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe 426	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426.000	
				RAZEM	426.000
39	KNR 4-04 d.3.1 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 426	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426.000	
				RAZEM	426.000
40	KNR-W 4-01 d.3.1 0441-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach 426	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426.000	
				RAZEM	426.000
41	kalk. własna d.3.1	Oплата za składowanie i utylizację 11.5	t t	 11.500	
				RAZEM	11.500
<b>3.2</b>		<b>Więźba dachowa + pokrycie dachu</b>			
42	KNR 2-02 d.3.2 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6.0	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 2-02 d.3.2 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.100	
				RAZEM	4.100
44	KNR 2-02 d.3.2 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 15.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.100	
				RAZEM	15.100
45	KNR 2-02 d.3.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.000	
				RAZEM	106.000
46	KNR 2-02 d.3.2 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 426	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426.000	
				RAZEM	426.000
47	KNR 2-02 d.3.2 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 426	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426.000	
				RAZEM	426.000
48	KNR 2-02 d.3.2 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną 426	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426.000	
				RAZEM	426.000
49	KNR AT-09 d.3.2 0702-02	Kalenica - elementy specjalne 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR AT-09 d.3.2 0702-04 analogia	Dachówki ceramiczne - dodatek za wykonanie koszy	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
51	d.3.2 kalk. własna	Akcesoria pokryw dachowych - taśma uszczelniająca	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
52	KNR AT-09 d.3.2 0104-04	Akcesoria do pokryw dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR AT-09 d.3.2 0104-05	Akcesoria do pokryw dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>3.3</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
54	KNR 4-01 d.3.3 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzda pod rynnę	m <sup>2</sup>		
		13.60*0.25	m <sup>2</sup>	3.400	
				RAZEM	3.400
55	KNR 4-01 d.3.3 0707-04 analogia	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym w zatokach (fasetach)	m <sup>2</sup>		
		13.60*0.25*3	m <sup>2</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
56	KNR 4-01 d.3.3 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
57	KNR 4-01 d.3.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5*13.60	m	68.000	
				RAZEM	68.000
58	KNR 4-01 d.3.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
59	NNRNKB d.3.3 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy miedzianej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
60	NNRNKB d.3.3 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy miedzianej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
61	NNRNKB d.3.3 202 0519-05 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy miedzianej okrągłych o śr. 20 cm	m		
		68.0	m	68.000	
				RAZEM	68.000
<b>3.4</b>		<b>Ocieplenie + wykończenie wewnątrz</b>			
62	KNR 2-02 d.3.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		426	m <sup>2</sup>	426.000	
				RAZEM	426.000
63	KNR 2-02 d.3.4 0616-01 analogia	Izolacje z jednej warstwy folii układane na sucho	m <sup>2</sup>		
		426	m <sup>2</sup>	426.000	
				RAZEM	426.000
64	KNR 2-02 d.3.4 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych - montaż płyt OSB gr. 22 mm	m <sup>2</sup>		
		426	m <sup>2</sup>	426.000	
				RAZEM	426.000
65	KNR 2-02 d.3.4 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m <sup>2</sup>		
		106	m <sup>2</sup>	106.000	
				RAZEM	106.000
66	NNRNKB d.3.4 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		106	m <sup>2</sup>	106.000	
				RAZEM	106.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.3.4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.000	
				RAZEM	106.000
<b>4</b>		<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Piwnica</b>			
68 d.4.1	KNR 4-01 0354-03 piwnica	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.4.1	KNR 0-19 1022-03 D2	Montaż okien piwnicznych stalowych 2*0.74*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.036	
				RAZEM	1.036
<b>4.2</b>		<b>Parter</b>			
70 d.4.2	KNR 4-01 0354-03 O9	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.4.2	KNR 4-01 0354-04 O10	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.4.2	KNR 4-01 0354-05 D1 D2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.30*2.15 1.00*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.795 2.200	
				RAZEM	4.995
73 d.4.2	KNR 0-19 0928-03 analogia O9	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - z nawietrzakami antywłamaniowe 2*0.58*1.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.786	
				RAZEM	1.786
74 d.4.2	KNR 0-19 0928-07 analogia O10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - z nawietrzakami antywłamaniowe 0.90*1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.710	
				RAZEM	1.710
75 d.4.2	KNR 0-19 1022-12 D1 D2	Montaż drzwi D1 i D2 - antywłamaniowe 1.30*2.15 1.00*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.795 2.200	
				RAZEM	4.995
<b>4.3</b>		<b>I piętro</b>			
76 d.4.3	KNR 4-01 0354-03 O9	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.4.3	KNR 4-01 0354-04 drzwi O8	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
78 d.4.3	KNR 4-01 0354-05 O4 O5 O6 O16 O19	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2*1.12*2.27 1.16*2.27 1.50*2.27 1.12*3.13 1.15*2.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.085 2.633 3.405 3.506 2.611	
				RAZEM	17.240
79 d.4.3	KNR 0-19 0928-05 analogia O9	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - z nawietrzakami 2*0.58*1.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.786	
				RAZEM	1.786
80 d.4.3	KNR 0-19 0928-07 analogia O8	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - z nawietrzakami 1.00*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				RAZEM	1.600
81 d.4.3	KNR 0-19 0928-11 analogia O4 O5 O6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - z nawietrzakami 2*1.12*2.27 1.16*2.27 1.50*2.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.085 2.633 3.405	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O16	1.12*3.13	m <sup>2</sup>	3.506	
	O19	1.15*2.27	m <sup>2</sup>	2.611	
				RAZEM	17.240
82 d.4.3	KNR 0-19 0928-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
<b>4.4</b>		<b>II piętro</b>			
83 d.4.4	KNR 4-01 0354-03 O9 O11	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
84 d.4.4	KNR 4-01 0354-04 O8 drzwi O13 O15	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
		3	szt.	3.000	
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	8.000
85 d.4.4	KNR 4-01 0354-05 O4 O12 O14 O17 O18 O19	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		2*1.12*2.27	m <sup>2</sup>	5.085	
		1.50*1.97	m <sup>2</sup>	2.955	
		6*1.12*1.97	m <sup>2</sup>	13.238	
		1.12*2.90	m <sup>2</sup>	3.248	
		1.37*2.27	m <sup>2</sup>	3.110	
		1.15*2.27	m <sup>2</sup>	2.611	
				RAZEM	30.247
86 d.4.4	KNR 0-19 0928-03 analogia O9 O11	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - z nawietrzakami	m <sup>2</sup>		
		0.58*1.54	m <sup>2</sup>	0.893	
		0.58*1.00	m <sup>2</sup>	0.580	
				RAZEM	1.473
87 d.4.4	KNR 0-19 0928-06 analogia O13	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 - z nawietrzakami	m <sup>2</sup>		
		3*0.56*1.97	m <sup>2</sup>	3.310	
				RAZEM	3.310
88 d.4.4	KNR 0-19 0928-09 analogia O8 O15	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 - z nawietrzakami	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.60	m <sup>2</sup>	1.600	
		3*1.12*1.57	m <sup>2</sup>	5.275	
				RAZEM	6.875
89 d.4.4	KNR 0-19 0928-10 analogia O4 O14	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 - z nawietrzakami	m <sup>2</sup>		
		2*1.12*2.27	m <sup>2</sup>	5.085	
		6*1.12*1.97	m <sup>2</sup>	13.238	
				RAZEM	18.323
90 d.4.4	KNR 0-19 0928-11 analogia O12 O17 O18 O19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - z nawietrzakami	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.97	m <sup>2</sup>	2.955	
		1.12*2.90	m <sup>2</sup>	3.248	
		1.37*2.27	m <sup>2</sup>	3.110	
		1.15*2.27	m <sup>2</sup>	2.611	
				RAZEM	11.924
91 d.4.4	KNR 0-19 0928-12 analogia drzwi	Montaż drzwi balkonowych z PCV	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
<b>4.5</b>		<b>Poddasze</b>			
92 d.4.5	KNR 4-01 0354-03 O9 O11 O22	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	5.000
93 d.4.5	KNR 4-01 0354-04 O23	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.4.5	KNR 0-19 0928-05 analogia O9 O11 O22	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - z nawietrzakami  0.58*1.54 0.58*1.00 3*0.55*0.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.893 0.580 1.188	
				RAZEM	2.661
95 d.4.5	KNR 0-19 0928-06 analogia O23	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 - z nawietrzakami  7*0.91*1.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.408	
				RAZEM	8.408
<b>5</b>		<b>STOLARKA WEWNĘTRZNA</b>			
<b>5.1</b>		<b>I piętro</b>			
96 d.5.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
97 d.5.1	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi do 2A 90x200 odporność ogniowa EI 60 3*0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	
				RAZEM	5.400
98 d.5.1	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - naprawy po osadzeniu nowych drzwi 3*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	
				RAZEM	1.500
99 d.5.1	NNRNKB 202 2013-01 analogia	Uzupełnienie gładzi gipsowych gr. 3 m jednowarstwowych - naprawy po osadzeniu nowych drzwi 3*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	
				RAZEM	1.500
100 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 3*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	
				RAZEM	1.500
101 d.5.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - naprawy po osadzeniu nowych drzwi 3*0.20*(2*2.20+1.40)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.960	
				RAZEM	6.960
<b>5.2</b>		<b>II piętro</b>			
102 d.5.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
103 d.5.2	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - odporność ogniowa EI 60 6*0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	
				RAZEM	10.800
104 d.5.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - naprawy po osadzeniu nowych drzwi 3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				RAZEM	3.000
105 d.5.2	NNRNKB 202 2013-01 analogia	Uzupełnienie gładzi gipsowych gr. 3 m jednowarstwowych - naprawy po osadzeniu nowych drzwi 3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				RAZEM	3.000
107 d.5.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - naprawy po osadzeniu nowych drzwi 6*0.20*(2*2.20+1.40)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.920	
				RAZEM	13.920
<b>5.3</b>		<b>Poddasze</b>			
108 d.5.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
109 d.5.3	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - odporność ogniowa EI 60	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*0.90*2.00	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
110 d.5.3	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - naprawy po osadzeniu nowych drzwi 4*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.5.3	NNRNKB 202 2013-01 analogia	Uzupełnienie gładzi gipsowych gr. 3 m jednowarstwowych - naprawy po osadzeniu nowych drzwi 4*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.5.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 4*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.5.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - naprawy po osadzeniu nowych drzwi 4*0.20*(2*2.20+1.40)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.280	
				RAZEM	9.280
<b>6</b>		<b>ELEWACJA</b>			
<b>6.1</b>		<b>Ściany płaskie</b>			
114 d.6.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		(2.74+3.90+2.02+3.02)*4.56	m <sup>2</sup>	53.261	
		parter	m <sup>2</sup>	114.800	
		I piętro	m <sup>2</sup>	139.320	
		II piętro	m <sup>2</sup>	141.434	
		poddasze	m <sup>2</sup>		
		(2*0.60+3*0.70)*3.00+46.79+39.42+(1.72+3.90+2.74+4.23)*3.60	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	448.815
115 d.6.1	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły	m <sup>2</sup>		
		448.815	m <sup>2</sup>	448.815	
				RAZEM	448.815
116 d.6.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie luźnych tynków	m <sup>2</sup>		
		20%*448.815	m <sup>2</sup>	89.763	
				RAZEM	89.763
117 d.6.1	KNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		20%*448.815	m <sup>2</sup>	89.763	
				RAZEM	89.763
118 d.6.1	kalk. własna	Poszerzenie istniejących rys w tynku do szer. 5 mm i głęb. 10 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
119 d.6.1	kalk. własna	Wzmocnienie zbrojeniem oraz wypełnienie poszerzonych rys elastyczną szpachlówką	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
120 d.6.1	kalk. własna	Wypełnienie poszerzonych rys elastyczną szpachlówką	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
121 d.6.1	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		448.815	m <sup>2</sup>	448.815	
				RAZEM	448.815
122 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych elewacji Krotność = 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 448.815	
		448.815		RAZEM	448.815
123 d.6.1	NNRNKB 202 0933-01 analogia	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone gr. 5 mm na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 448.815	
		448.815		RAZEM	448.815
124 d.6.1	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 448.815	
		448.815		RAZEM	448.815
125 d.6.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.693	
		0.03*89.763		RAZEM	2.693

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.6.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 2.693	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.693	
				RAZEM	2.693
127 d.6.1	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację  2.693*1.8	t  t	  4.847	
				RAZEM	4.847
<b>6.2</b>		<b>Bonie + gzymsy</b>			
128 d.6.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie wodą pod ciśnieniem  73.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.830	
				RAZEM	73.830
129 d.6.2	KNR-W 4-01 0737-02	Oczyszczenie ścierne murów z wystrojem architektonicznym z cegły  73.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.830	
				RAZEM	73.830
130 d.6.2	TZKNBK VIII 01-05	Tynki boniowane o pow.do 1 m2 - zaprawa wap. lub cem.-wap. - uzupełnienie boni i gzymsów 20.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.500	
				RAZEM	20.500
131 d.6.2	kalk. własna	Renowacja detalu architektonicznego - DETAL A  1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.6.2	KNR 4-01 1204-08 z.sz. 2.2 9912-01 analogia	Przeszpachlowanie nierówności na starym tynku  73.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.830	
				RAZEM	73.830
133 d.6.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie powierzchni boni i gzymsów Krotność = 2  73.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.830	
				RAZEM	73.830
134 d.6.2	NNRNKB 202 0933-01 analogia	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone gr. 5 mm na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na boniach i gzymsach  73.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.830	
				RAZEM	73.830
135 d.6.2	TZKNBK XV 0106-01	Malowanie elewacji farbą silikonową z uprzednim zagruntowaniem kolorem jednokrotnie 73.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.830	
				RAZEM	73.830
136 d.6.2	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi  73.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.830	
				RAZEM	73.830
<b>6.3</b>		<b>Balkony</b>			
137 d.6.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie wodą pod ciśnieniem balkonów (obustronne)  2*2*3.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.520	
				RAZEM	15.520
138 d.6.3	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego  2*3.88*0.09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.698	
				RAZEM	0.698
139 d.6.3	KNR 2-02 1209-01	Balustrady balkonowe  2	kpl  kpl	  2.000	
				RAZEM	2.000

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		KLATKA SCHODOWA						
1.1		Wymiana schodów drewnianych						
1	KNR 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej przedmiar = 1.32*2.52 = 3.326 m²  -- R -- robocizna 6.06r-g/m²  -- M -- drewno na stemple 0.0301m³/m² bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.0092m³/m² deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.006m³/m² klamry ciesielskie 2.2kg/m² gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m² materiały pomocnicze 2%(od M)	m²					
d.1.1	0431-02							
1*			r-g	20.1556	0.00000	0.00		
2*			m³	0.1001	0.00000		0.00	
3*			m³	0.0306	0.00000		0.00	
4*			m³	0.0200	0.00000		0.00	
5*			kg	7.3172	0.00000		0.00	
6*			kg	0.7982	0.00000		0.00	
7*		%	2.0000	0.00000		0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej pod schody drewniane przedmiar łączna długość elementów = 8.0 m łączna objętość elementów = 0.12*0.12*8.0 = 0.115 m³  -- R -- robocizna 1.38r-g/m  -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.08m³/m³ klamry ciesielskie 7.8kg/m³ materiały pomocnicze 2%(od M)	m					
d.1.1	0406-02 analogia							
1*			r-g	11.0400	0.00000	0.00		
2*			m³	0.1242	0.00000		0.00	
3*			kg	0.8970	0.00000		0.00	
4*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR 2-22	Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych - belki policzkowe przedmiar = 10 m  -- R -- robocizna 7.75*0.955=7.40125r-g/m  -- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone kl.II 0.071m³/m ściagi stalowe z pręta o nagwintowanych końcach z nakrętkami śr. 14 0.63kg/m gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- płyta tarczowa 1.23m-g/m	m					
d.1.1	0603-01 analogia							
1*			r-g	74.0125	0.00000	0.00		
2*			m³	0.7100	0.00000		0.00	
3*			kg	6.3000	0.00000		0.00	
4*			kg	0.5000	0.00000		0.00	
5*			%	1.5000	0.00000		0.00	
6*			m-g	12.3000	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR 4-01	Montaż elementów schodów drewnianych - stopnice przedmiar = 14 szt.  -- R -- robocizna 0.74r-a/szt.	szt.					
d.1.1	0417-01							
1*		r-g	10.3600	0.00000	0.00			

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II	m <sup>3</sup>	0.3220	0.00000		0.00	
3*		0.023m <sup>3</sup> /szt. gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5600	0.00000		0.00	
4*		0.04kg/szt. materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5 d.1.1	KNR 4-01 0417-02	Montaż elementów schodów drewnianych - podstopnice przedmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	7.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane dwustronnie gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0840	0.00000		0.00	
3*		0.006m <sup>3</sup> /szt. gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4200	0.00000		0.00	
4*		0.03kg/szt. materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6 d.1.1	KNR 4-01 0417-03 analogia	Montaż elementów schodów drewnianych - poręcze przedmiar = 3.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m	r-g	1.9500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty (poręcze) schodowe z drewna iglastego	m	3.1500	0.00000		0.00	
3*		1.05m/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7 d.1.1	KNR 19-01 1309-07 analogia	Dwukrotne lakierowanie stopni, podstopni i balustrad drewnianych klatki schodowej - preparat ognioodporny Krotność = 2 przedmiar = 12.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27*1.5*2=0.81r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.1250	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna'	dm <sup>3</sup>	2.0750	0.00000		0.00	
3*		0.083*2=0.166dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.3500	0.00000		0.00	
4*		0.014*2=0.028dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8 d.1.1	kalk. własna	Montaż listwy dociskowej aluminiowej 30x30x1 mm (stopnie schodów) przedmiar = 14*0.90 = 12.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m	r-g	4.9140	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwa aluminiowa 30x30x1 mm	kg	5.7960	0.00000		0.00	
3*		0.46kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m	m-g	0.0869	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: Wymiana schodów drewnianych						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
1.2		<b>Schody drewniane</b>						
9 KNR 19-01 d.1.2 1310-03		Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych - stopnie, podstopnie i balustrady drewniane przedmiar = 3.58+2.27+6.96+4.54+8.53+5.45 31.330	m <sup>2</sup>					
		stopnie i podstopnie balustrady 1.10*(2.52*3+1.32+2.83)*1.2 15.457 RAZEM 46.787 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.8*1.5=1.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.1444	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	14.0361	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0234	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
10 d.1.2 kalk. własna		Renowacja stopni, podstony i balustrad - wypełnienie rys, pęknięć i szczelin przedmiar = 46.787 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	257.3285	0.00000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka naturalna do drewna 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.0361	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
11 KNR 19-01 d.1.2 1309-08 analogia		Dwukrotne bejcowanie stopni, podstopni i balustrad drewnianych klatki schodowej przedmiar = 46.787 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49*3=1.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.7769	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bejca do drewna 0.145dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.7841	0.00000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.026dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2165	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
12 KNR 19-01 d.1.2 1309-08 analogia		Dwukrotne lakierowanie stopni, podstopni i balustrad drewnianych klatki schodowej przedmiar = 46.787 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49*3=1.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.7769	0.00000	0.00		
2*		-- M -- lakier ogniochronny do powierzchni narażonych na ścieranie 0.145dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.7841	0.00000		0.00	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	1.2165	0.00000		0.00	
4*		0.026dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13 d.1.2	kalk. własna	Montaż listwy dociskowej aluminiowej 30x30x1 mm (stopnie schodów) przedmiar = 54*0.90 = 48.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m	r-g	18.9540	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwa aluminiowa 30x30x1 mm 0.46kg/m	kg	22.3560	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m	m-g	0.3353	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
14 d.1.2	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych - spoczniki przedmiar = 42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.6000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	12.6000	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0210	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
15 d.1.2	KNR 19-01 1309-08 analogia	Dwukrotne bejcowanie spoczników drewnianych klatki schodowej przedmiar = 42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.5800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bejca do drewna' 0.145dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.0900	0.00000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.026dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0920	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
16 d.1.2	KNR 19-01 1309-08 analogia	Dwukrotne lakierowanie spoczników drwnianych klatki schodowej przedmiar = 42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.5800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- lakier ogniochronny do powierzchni narażonych na ścieranie 0.145dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.0900	0.00000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.026dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0920	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: Schody drewniane								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
<b>1.3</b>		<b>Ściany</b>						
17	KNR 4-01	Wykucie z muru istniejących podokienników	m					
d.1.3	0354-11	przedmiar = 1.00+8*0.68 = 6.440 m						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	4.3792	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
18	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m <sup>2</sup>					
d.1.3	1202-09	zczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
		przedmiar =						
	parter	4.30*(1.84+5.17+1.39+1.25+5.80+2.64+4.50+ 2.18+6.00) 132.311						
	I piętro	3.70*(2.03+1.02+1.45+1.25+5.80+2.76+4.44+ 2.28+1.81+2*2.04+1.12) 103.748						
	II piętro	3.50*(1.32+5.80+0.44+3.20+4.68+1.84)-4* 0.90*2.00 53.280						
	poddasze	3.80*(2*2.89+2*5.64)-2*0.90*2.00 61.228						
		RAZEM 350.567 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.2522	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	7.7125	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.3085	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3506	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
19	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - uzupełnienie 20%	m <sup>2</sup>					
d.1.3	2013-01	przedmiar =						
	parter	132.311*20% 26.462						
	I piętro	103.748*20% 20.750						
	II piętro	53.28*20% 10.656						
	poddasze	61.228*20% 12.246						
		RAZEM 70.114 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.2296	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	329.5358	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2805	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3506	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
20	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>					
d.1.3	1134-02	przedmiar =						
	parter	132.311 132.311						
	I piętro	103.748 103.748						
	II piętro	53.28 53.280						
	poddasze	61.228 61.228						
		RAZEM 350.567 m <sup>2</sup>						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.0454	0.00000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	77.1247	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0701	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1052	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
21 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	parter	132.311						
	I piętro	103.748						
	II piętro	53.28						
	poddasze	61.228						
		RAZEM						350.567 m <sup>2</sup>
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.7639	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa wewn. - kolor 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	101.3489	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1052	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
22 d.1.3	kalk. własna	Obsadzenie podokienników przedmiar = (1.00+8*0.68)*0.30 = 1.932 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1917	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1005	0.00000		0.00	
3*		podokiennik 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0286	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.22m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4250	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: Ściany					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	<b>Ściana drewniana II piętro</b>							
23 d.1.4	NNRNKB 202 2023-03 analogia	Rozbiórka ściany drewnianej przedmiar = 3.03*3.50 = 10.605 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.52*0.5=1.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3623	0.00000	0.00		
		-- S --						



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4242	0.00000			0.00
3*		środek transportowy 0.029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3075	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
24 d.1.4	NNRNKB 202 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobeto- nowych grubości 12 cm przedmiar = 3.03*3.50-0.90*2.00 = 8.805 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9560	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	72.2010	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0881	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6164	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25 d.1.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwo- we na ścianach na podłożu z tynku w pomiesz- czeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> przedmiar = 8.805 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2893	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	41.3835	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0352	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0440	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany przedmiar = 8.805 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7044	0.00000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9371	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0018	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0026	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27 d.1.4	NNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany przedmiar = 8.805 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2248	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa wewn. - kolor 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5455	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0026	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: Ściana drewniana II piętro								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: KLATKA SCHODOWA								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
<b>2</b>		<b>KOMINY</b>						
28	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>					
d.2	0350-01	przedmiar = (0.47*1.47+2*0.38*1.02)*6.50 = 9.530 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	70.0455	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
29	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z ce-	m <sup>3</sup>					
d.2	0122-01	gieł 1/2x1/2 ceg. przedmiar = (0.47*1.47+2*0.38*1.02)*6.00 = 8.797 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	120.3430	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt./m <sup>3</sup>	szt.	3 413.2360	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2960	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13.8993	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
30	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z ce-	m <sup>3</sup>					
d.2	0122-01	gieł 1/2x1/2 ceg. - ponad dach cegła klinkiero- wa przedmiar = (0.47*1.47+2*0.38*1.02)*1.00 = 1.466 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.0549	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana klinkierowa 388szt./m <sup>3</sup>	szt.	568.8080	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3826	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.3163	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.2	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach przedmiar = $[2 \cdot (0.47 + 1.47) + 4 \cdot (0.38 + 1.02)] \cdot 6.00 = 56.880 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5383r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.6185	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1593	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1945	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1194	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.0531m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0203	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32 d.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> przedmiar = 56.88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7888	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	267.3360	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2275	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2844	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany przedmiar = 56.88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5504	0.00000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.5136	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0114	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0171	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
34 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany przedmiar = 56.88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9120	0.00000	0.00		

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba lateksowa wewn. - kolor	dm <sup>3</sup>	16.4440	0.00000		0.00	
3*		0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0171	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
35	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm przedmiar = 0.57*1.57+2*0.48*1.12 = 1.970 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3828	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły C20/25 (B25)	m <sup>3</sup>	0.1399	0.00000		0.00	
3*		0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0276	0.00000		0.00	
4*		0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1820	0.00000		0.00	
5*		0.6kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2955	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0197	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: KOMINY						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
3		<b>DACH</b>						
3.1		<b>Rozebranie pokrycia dachu i więźby dachowej</b>						
36	KNR 4-04 d.3.1 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki przedmiar = 426 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	183.1800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.8520	0.00000		0.00	
3*		0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
37	KNR-W 4-01 d.3.1 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - oł- acenie dachu o odstępnie łat do 24 cm przedmiar = 426 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.3400	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
38	KNR 4-01 d.3.1 0430-08	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe przedmiar = 426 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	238.5600	0.00000	0.00		
		-- M --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drewno na stemple 0.001m³/m²	m³	0.4260	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.003m³/m²	m³	1.2780	0.00000		0.00	
4*		kłamy ciesielskie 0.06kg/m²	kg	25.5600	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
39 d.3.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na de- skowaniu na zakład przedmiar = 426 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m²	r-g	85.2000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
40 d.3.1	KNR-W 4-01 0441-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - de- skowanie dachu z desek w odstępach przedmiar = 426 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m²	r-g	51.1200	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41 d.3.1	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację przedmiar = 11.5 t	t					
1*		-- M -- składowanie i utylizacja (2) 1t/t	t	11.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: Rozbiórka pokrycia dachu i więźby dachowej					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
<b>3.2</b>		<b>Więźba dachowa + pokrycie dachu</b>						
42 d.3.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 6.0 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 16.58*1.25=20.725r-g/m³ drew.	r-g	124.3500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1*1.25=1.375m³/m³ drew.	m³	8.2500	0.00000		0.00	
3*		drewnochron 1.2*1.25=1.5kg/m³ drew.	kg	9.0000	0.00000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 2.97*1.25=3.7125kg/m³ drew.	kg	22.2750	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89*1.25=1.1125m-g/m³ drew.	m-g	6.6750	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 1.1*1.25=1.375m-g/m³ drew.	m-g	8.2500	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
43 d.3.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój po- przeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczo- nej przedmiar = 4.1 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 17.95*1.25=22.4375r-g/m³	r-g	91.9938	0.00000	0.00		
		-- M --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04*1.25=1.3m³/m³	m³	5.3300	0.00000		0.00	
3*		drewnochron 0.5*1.25=0.625kg/m³	kg	2.5625	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3*1.25=4.125kg/m³	kg	16.9125	0.00000		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9*1.25=2.375kg/m³	kg	9.7375	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84*1.25=1.05m-g/m³	m-g	4.3050	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.66*1.25=0.825m-g/m³	m-g	3.3825	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
44	KNR 2-02 d.3.2 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasy- conej przedmiar = 15.1 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 14.01*1.25=17.5125r-g/m³	r-g	264.4388	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04*1.25=1.3m³/m³	m³	19.6300	0.00000		0.00	
3*		drewnochron 0.4*1.25=0.5kg/m³	kg	7.5500	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3*1.25=4.125kg/m³	kg	62.2875	0.00000		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9*1.25=2.375kg/m³	kg	35.8625	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84*1.25=1.05m-g/m³	m-g	15.8550	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.03*1.25=1.2875m-g/m³	m-g	19.4413	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
45	KNR 2-02 d.3.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy- conej przedmiar = 106 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m²	r-g	32.8600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.028m³/m²	m³	2.9680	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m²	kg	8.4800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m²	m-g	1.0600	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m²	m-g	3.1800	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
46	KNR 2-02 d.3.2 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo przedmiar = 426 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1163r-g/m²	r-g	49.5438	0.00000	0.00		

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.17m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	498.4200	0.00000		0.00	
3*		gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	21.3000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0650	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0448	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
47	KNR 2-02 d.3.2 0410-03	Okładzenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej przedmiar = 426 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	127.8000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.5560	0.00000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.2600	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	38.3400	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2600	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.5200	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48	KNR 2-02 d.3.2 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną przedmiar = 426 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8525r-g/m <sup>2</sup>	r-g	363.1650	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna 49.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	20 959.200 0	0.00000		0.00	
3*		zaprawa wapienna M 4 0.00337m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4356	0.00000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.00111m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4729	0.00000		0.00	
5*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.035kg/m <sup>2</sup>	kg	14.9100	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0637m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27.1362	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2982	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49	KNR AT-09 d.3.2 0702-02	Kalenica - elementy specjalne przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/szt.	r-g	0.6000	0.00000	0.00		
		-- M --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gąsior ceramiczne skrajne i trójniki	kpl.	10.0000	0.00000		0.00	Mi
3*		1kpl./szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
50 d.3.2	KNR AT-09 0702-04 analogia	Dachówki ceramiczne - dodatek za wykonanie koszy przedmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m	r-g	34.2000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- taśma koszowa 1.03m/m	m	30.9000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
51 d.3.2	kalk. własna	Akcesoria pokryw dachowych - taśma uszczelniająca przedmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	2.5000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- taśma wentylacyjna kalenicy 1.02m/m	m	25.5000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52 d.3.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryw dachowych - ławy kominiarskie przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	2.2800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ławy kominiarskie dł. 200 cm 2szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		ławy kominiarskie dł. 300 cm 2szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
53 d.3.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryw dachowych - stopnie kominiarskie przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	2.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Stopnie kominiarskie malowane 1szt/szt.	szt	10.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: Więźba dachowa + pokrycie dachu								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
3.3	<b>Obróbki blacharskie</b>							
54 d.3.3	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzda pod rynnę przedmiar = 13.60*0.25 = 3.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.0980	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
55 d.3.3	KNR 4-01 0707-04 analogia	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym w zatokach (fasetach) przedmiar = 13.60*0.25*3 = 10.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8113r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2753	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.001064t/m <sup>2</sup>	t	0.0109	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.000931m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0095	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.00532m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0543	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.00133m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0136	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0133m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1357	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.0133m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1357	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
56 d.3.3	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	5.9800	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
57 d.3.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 5*13.60 = 68.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	7.4800	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
58 d.3.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
59 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy miedzianej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.5000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha miedziana 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36.9000	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	516.0000	0.00000		0.00	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2400	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
60 d.3.3	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy miedzianej półokrągłych o śr. 15 cm przedmiar = 26.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	12.6854	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej miedzianej gr. 0.55 mm - rynny śr. 15 cm 1.01m/m	m	26.2600	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.5460	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	52.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0910	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0494	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
61 d.3.3	NNRNKB 202 0519-05 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy miedzianej okrągłych o śr. 20 cm przedmiar = 68.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.691r-g/m	r-g	46.9880	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej miedzianej gr. 0.50 mm 3.05kg/m	kg	207.4000	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.027kg/m	kg	1.8360	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	22.4400	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0044m-g/m	m-g	0.2992	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: Obróbki blacharskie						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
3.4	<b>Ocieplenie + wykończenie wnętrza</b>							
62 d.3.4	KNR 2-02 0613-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm przedmiar = 426 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.6382	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm do poddaszy 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	447.3000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2802	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7914	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
63 d.3.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z jednej warstwy folii układane na sucho przedmiar = 426 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.4432	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	506.9400	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9170	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5112	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
64 d.3.4	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych - montaż płyt OSB gr. 22 mm przedmiar = 426 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	132.0600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 22 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	447.3000	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	34.0800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2600	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.7800	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
65 d.3.4	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profilu nośnych 60 cm przedmiar = 106 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	189.7400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm GKF 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109.1800	0.00000		0.00	
3*		profile nośne 60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	201.4000	0.00000		0.00	
4*		profile przyściennne 28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	42.4000	0.00000		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt./m <sup>2</sup>	szt.	40.2800	0.00000		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	161.1200	0.00000		0.00	
7*		wieszak w 60/60 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	161.1200	0.00000		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3920	0.00000		0.00	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		gips budowlany szpachlowy 0.000504t/m <sup>2</sup>	t	0.0534	0.00000		0.00	
10*		taśma spoinowa 1.15m/m <sup>2</sup>	m	121.9000	0.00000		0.00	
11*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt./m <sup>2</sup>	szt.	270.3000	0.00000		0.00	
12*		woda z rurociągu 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6360	0.00000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
14*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7700	0.00000			0.00
15*		środek transportowy 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3780	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
66 d.3.4	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> przedmiar = 106 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.7600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	511.9800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4240	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5300	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
67 d.3.4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem przedmiar = 106 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.7398	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa wewn. - kolor 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27.4540	0.00000		0.00	
3*		klej kostny 0.005kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5300	0.00000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m <sup>2</sup>	kg	318.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3392	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: Ocieplenie + wykończenie wnętrz						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Razem dział: DACH						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
4		<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA</b>						
4.1		<b>Piwnica</b>						
68 d.4.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> przedmiar = 2 szt.	szt.					

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	1.7000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
69 d.4.1	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien piwnicznych stalowych przedmiar = 2*0.74*0.70 = 1.036 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6107	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy 8.6szt/m <sup>2</sup>	szt	8.9096	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4248	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		okna stalowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0360	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0518	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0725	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: Piwnica					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
4.2		Parter						
70 d.4.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 1 m <sup>2</sup> przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	1.7000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
71 d.4.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
72 d.4.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	D1	1.30*2.15		2.795				
	D2	1.00*2.20		2.200				
		RAZEM		4.995 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5974	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
73 d.4.2	KNR 0-19 0928-03 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - z nawietrzakami antywła- maniowe przedmiar = 2*0.58*1.54 = 1.786 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2512	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy 8.6szt/m <sup>2</sup>	szt	15.3596	0.00000		0.00	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		nawietrzaki	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*		2szt. pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.7323	0.00000		0.00	
5*		0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		1.5%(od M2+M3+M4) okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1.7860	0.00000		0.00	
		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0893	0.00000			0.00
8*		0.05m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.1250	0.00000			0.00
		0.07m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
74 d.4.2	KNR 0-19 0928-07 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - z nawietrzakami antywłamaniowe przedmiar = 0.90*1.90 = 1.710 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.4460	0.00000	0.00		
		2.6r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- kotwy	szt	8.2080	0.00000		0.00	
		4.8szt/m <sup>2</sup>						
3*		nawietrzaki	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
		1szt.						
4*		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.5643	0.00000		0.00	
		0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M2+M3+M4)						
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1.7100	0.00000		0.00	
		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0855	0.00000			0.00
		0.05m-g/m <sup>2</sup>						
8*		środek transportowy	m-g	0.1026	0.00000			0.00
		0.06m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
75 d.4.2	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi D1 i D2 - antywłamaniowe	m <sup>2</sup>					
	D1	przedmiar =						
	D2	1.30*2.15		2.795				
		1.00*2.20		2.200				
		RAZEM		4.995 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.0919	0.00000	0.00		
		1.62r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- kotwy	szt	26.3736	0.00000		0.00	
		5.28szt/m <sup>2</sup>						
3*		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	1.6484	0.00000		0.00	
		0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		drzwi D2 100x220	szt	1.0000	0.00000		0.00	
		1szt						
5*		drzwi D1 120x215	szt	1.0000	0.00000		0.00	
		1szt						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.2498	0.00000			0.00
		0.05m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	0.2997	0.00000			0.00
		0.06m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: Parter					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
4.3		I piętro						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.4.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	1.7000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
77 d.4.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar =	szt.					
	drzwi	1		1.000				
	O8	1		1.000				
		RAZEM		2.000 szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.3200	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
78 d.4.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	O4	2*1.12*2.27		5.085				
	O5	1.16*2.27		2.633				
	O6	1.50*2.27		3.405				
	O16	1.12*3.13		3.506				
	O19	1.15*2.27		2.611				
		RAZEM		17.240 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9648	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
79 d.4.3	KNR 0-19 0928-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - z nawietrzakami przedmiar = 2*0.58*1.54 = 1.786 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.78r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7511	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy 10.18szt/m <sup>2</sup>	szt	18.1815	0.00000		0.00	
3*		nawietrzaki 2szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7323	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.7860	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0893	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1072	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
80 d.4.3	KNR 0-19 0928-07 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - z nawietrzakami przedmiar = 1.00*1.60 = 1.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy 4.8szt/m <sup>2</sup>	szt	7.6800	0.00000		0.00	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		nawietrzaki	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
4*		1szt. pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.5280	0.00000		0.00	
5*		0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		1.5%(od M2+M3+M4) okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1.6000	0.00000		0.00	
		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0800	0.00000			0.00
8*		0.05m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.0960	0.00000			0.00
		0.06m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
81	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera-	m <sup>2</sup>					
d.4.3	0928-11	nych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5						
	analogia	m2 - z nawietrzakami						
		przedmiar =						
	O4	2*1.12*2.27	5.085					
	O5	1.16*2.27	2.633					
	O6	1.50*2.27	3.405					
	O16	1.12*3.13	3.506					
	O19	1.15*2.27	2.611					
		RAZEM	17.240 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	35.5144	0.00000	0.00		
		2.06r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- kotwy	szt	75.8560	0.00000		0.00	
		4.4szt/m <sup>2</sup>						
3*		nawietrzaki	szt.	6.0000	0.00000		0.00	
		6szt.						
4*		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	4.3100	0.00000		0.00	
		0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M2+M3+M4)						
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	17.2400	0.00000		0.00	
		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.6896	0.00000			0.00
		0.04m-g/m <sup>2</sup>						
8*		środek transportowy	m-g	1.0344	0.00000			0.00
		0.06m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
82	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV	m <sup>2</sup>					
d.4.3	0928-12	przedmiar = 0.90*2.00 = 1.800 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.8240	0.00000	0.00		
		2.68r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- kotwy	szt	9.5040	0.00000		0.00	
		5.28szt/m <sup>2</sup>						
3*		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.5940	0.00000		0.00	
		0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M2+M3)						
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1.8000	0.00000		0.00	
		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0900	0.00000			0.00
		0.05m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	0.1080	0.00000			0.00
		0.06m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: I piętro								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
4.4		II piętro						
83	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po-	szt.					
d.4.4	0354-03	wierzchni do 1 m2						
	O9	przedmiar =						
	O11	1 1.000						
		1 1.000						
		RAZEM 2.000 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.7000	0.00000	0.00		
		0.85r-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
84	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po-	szt.					
d.4.4	0354-04	wierzchni do 2 m2						
	O8	przedmiar =						
	drzwi	1 1.000						
	O13	1 1.000						
	O15	3 3.000						
		3 3.000						
		RAZEM 8.000 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	9.2800	0.00000	0.00		
		1.16r-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
85	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po-	m²					
d.4.4	0354-05	wierzchni ponad 2 m2						
	O4	przedmiar =						
	O12	2*1.12*2.27 5.085						
	O14	1.50*1.97 2.955						
	O17	6*1.12*1.97 13.238						
	O18	1.12*2.90 3.248						
	O19	1.37*2.27 3.110						
		1.15*2.27 2.611						
		RAZEM 30.247 m²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	15.7284	0.00000	0.00		
		0.52r-g/m²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
86	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV	m²					
d.4.4	0928-03	o pow. do 1.0 m2 - z nawietrzakami						
	analogia	przedmiar =						
	O9	0.58*1.54 0.893						
	O11	0.58*1.00 0.580						
		RAZEM 1.473 m²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5.9804	0.00000	0.00		
		4.06r-g/m²						
2*		-- M --						
		kotwy	szt	12.6678	0.00000		0.00	
		8.6szt/m²						
3*		nawietrzaki	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
		2szt.						
4*		pianka poliuretanowa	dm³	0.6039	0.00000		0.00	
		0.41dm³/m²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M2+M3+M4)						
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m²	1.4730	0.00000		0.00	
		1m²/m²						
7*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0737	0.00000			0.00
		0.05m-g/m²						
8*		środek transportowy	m-g	0.1031	0.00000			0.00
		0.07m-g/m²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87 d.4.4	KNR 0-19 0928-06 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - z nawietrzakami przedmiar = 3*0.56*1.97 = 3.310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9300	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy 6.26szt/m <sup>2</sup>	szt	20.7206	0.00000		0.00	
3*		nawietrzaki 3szt.	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1254	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.3100	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1655	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1986	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
88 d.4.4	KNR 0-19 0928-09 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> - z nawietrzakami przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	O8	1.00*1.60	1.600					
	O15	3*1.12*1.57	5.275					
		RAZEM	6.875 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.4625	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy 6szt/m <sup>2</sup>	szt	41.2500	0.00000		0.00	
3*		nawietrzaki 4szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2688	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.8750	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3438	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4125	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
89 d.4.4	KNR 0-19 0928-10 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - z nawietrzakami przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	O4	2*1.12*2.27	5.085					
	O14	6*1.12*1.97	13.238					
		RAZEM	18.323 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.1429	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy 4.95szt/m <sup>2</sup>	szt	90.6989	0.00000		0.00	
3*		nawietrzaki 8szt.	szt.	8.0000	0.00000		0.00	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pianka poliuretanowa 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.1304	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.3230	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7329	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0994	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
90 d.4.4	KNR 0-19 0928-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - z nawietrzakami przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	O12	1.50*1.97		2.955				
	O17	1.12*2.90		3.248				
	O18	1.37*2.27		3.110				
	O19	1.15*2.27		2.611				
		RAZEM		11.924 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.5634	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy 4.4szt/m <sup>2</sup>	szt	52.4656	0.00000		0.00	
3*		nawietrzaki 4szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9810	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.9240	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4770	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7154	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
91 d.4.4	KNR 0-19 0928-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV przedmiar = 0.90*2.00 = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy 5.28szt/m <sup>2</sup>	szt	9.5040	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5940	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0900	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: II piętro								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Poddasze							

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92 d.4.5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 przedmiar =	szt.					
	O9	1 1.000						
	O11	1 1.000						
	O22	3 3.000						
		RAZEM 5.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	4.2500	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
93 d.4.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	8.1200	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
94 d.4.5	KNR 0-19 0928-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielných z PCV o pow. do 1.0 m2 - z nawietrzakami przedmiar =	m2					
	O9	0.58*1.54 0.893						
	O11	0.58*1.00 0.580						
	O22	3*0.55*0.72 1.188						
		RAZEM 2.661 m2						
1*		-- R -- robocizna 3.78r-g/m2	r-g	10.0586	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy 10.18szt/m2	szt	27.0890	0.00000		0.00	
3*		nawietrzaki 5szt.	szt.	5.0000	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.41dm3/m2	dm3	1.0910	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m2/m2	m2	2.6610	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m2	m-g	0.1331	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	0.1597	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
95 d.4.5	KNR 0-19 0928-06 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielných z PCV o pow. do 1.5 m2 - z nawietrzakami przedmiar = 7*0.91*1.32 = 8.408 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m2	r-g	25.2240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy 6.26szt/m2	szt	52.6341	0.00000		0.00	
3*		nawietrzaki 7szt.	szt.	7.0000	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.34dm3/m2	dm3	2.8587	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m2/m2	m2	8.4080	0.00000		0.00	
		-- S --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4204	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5045	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: Poddasze								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: STOLARKA ZEWNĘTRZNA								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
<b>5</b>		<b>STOLARKA WEWNĘTRZNA</b>						
<b>5.1</b>		<b>I piętro</b>						
96	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	szt.					
d.5.1	0354-07	okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	4.7400	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
97	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno-	m <sup>2</sup>					
d.5.1	1017-01	dzielne pełne o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycz-						
	analogia	nie wykończone - drzwi do 2A 90x200 odpor-						
		ność ogniowa EI 60						
		przedmiar = 3*0.90*2.00 = 5.400 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5380	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi wewnątrzlokalowe EI60 90x200 3szt.	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.1080	0.00000			0.00
		nym 0,5 t						
4*		0.02m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1620	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
98	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych	m <sup>2</sup>					
d.5.1	0726-01	kat. III o podłożach z cegły, pustaków cera-						
		micznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1						
		miejsce ) - naprawy po osadzeniu nowych						
		drzwi						
		przedmiar = 3*0.5 = 1.500 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2050	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0063	0.00000		0.00	
		0.0042t/m <sup>2</sup>						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0066	0.00000		0.00	
		0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0344	0.00000		0.00	
		0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0080	0.00000		0.00	
		0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.0450	0.00000			0.00
		nym 0,5 t						
8*		0.03m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99 d.5.1	NNRNKB 202 2013-01 analogia	Uzupełnienie gładzi gipsowych gr. 3 m jedno- warstwowych - naprawy po osadzeniu nowych drzwi przedmiar = $3 \times 0.5 = 1.500 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	7.0500	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0060	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0075	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
100 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany przedmiar = $3 \times 0.5 = 1.500 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3300	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0003	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0005	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
101 d.5.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - naprawy po osadzeniu nowych drzwi przedmiar = $3 \times 0.20 \times (2 \times 2.20 + 1.40) \times 2 = 6.960 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9681	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa wewn. - kolor 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0121	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0021	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: I piętro					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
<b>5.2</b>		<b>II piętro</b>						
102 d.5.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	9.4800	0.00000	0.00		

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
103 d.5.2	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycz- nie wykończone - odporność ogniowa EI 60 przedmiar = 6*0.90*2.00 = 10.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0760	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne EI60 90x200 6szt.	szt.	6.0000	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160	0.00000			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3240	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
104 d.5.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - naprawy po osadzeniu nowych drzwi przedmiar = 3.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0126	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0132	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0687	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0159	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0900	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
105 d.5.2	NNRNKB 202 2013-01 analogia	Uzupełnienie gładzi gipsowych gr. 3 m jedno- warstwowych - naprawy po osadzeniu nowych drzwi przedmiar = 3.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	14.1000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0120	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0150	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany przedmiar = 3.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0009	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
107 d.5.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - naprawy po osadzeniu nowych drzwi przedmiar = 6*0.20*(2*2.20+1.40)*2 = 13.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9363	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa wewn. - kolor 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.0243	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0042	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: II piętro					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
<b>5.3</b>		<b>Poddasze</b>						
108 d.5.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	6.3200	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
109 d.5.3	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno-dzielne pełne o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - odporność ogniowa EI 60 przedmiar = 4*0.90*2.00 = 7.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3840	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne EI60 90x200 4szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440	0.00000			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
110	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - naprawy po osadzeniu nowych drzwi przedmiar = 4*0.5 = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5.3	0726-01							
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0084	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0088	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0458	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0106	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
111	NNRNKB 202	Uzupełnienie gładzi gipsowych gr. 3 m jednowarstwowych - naprawy po osadzeniu nowych drzwi przedmiar = 4*0.5 = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5.3	2013-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	9.4000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0080	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
112	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany przedmiar = 4*0.5 = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5.3	1134-02							
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4400	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0004	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113 d.5.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - naprawy po osadzeniu nowych drzwi przedmiar = $4 \times 0.20 \times (2 \times 2.20 + 1.40) \times 2 = 9.280 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2908	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa wewn. - kolor 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6828	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0028	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: Poddasze					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: STOLARKA WEWNĘTRZNA					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
6		<b>ELEWACJA</b>						
6.1		<b>Ściany płaskie</b>						
114 d.6.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie wodą pod ciśnieniem przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	parter	(2.74+3.90+2.02+3.02)*4.56 53.261						
	I piętro	(10.20+3.02+4.33+2.74+3.90+2.02)*4.38 114.800						
	II piętro	(4.23+2.74+3.90+1.72+15.25+2*0.60+3*0.70+15.30)*3.00 139.320						
	poddasze	(2*0.60+3*0.70)*3.00+46.79+39.42+(1.72+3.90+2.74+4.23)*3.60 141.434						
		RAZEM 448.815 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	122.0777	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
115 d.6.1	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły przedmiar = 448.815 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	412.9098	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
116 d.6.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie luźnych tynków przedmiar = $20\% \times 448.815 = 89.763 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.6218	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
117 d.6.1	KNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m <sup>2</sup> przedmiar = $20\% \times 448.815 = 89.763 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117.5895	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.004t/m <sup>2</sup>	t	0.3591	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.006t/m <sup>2</sup>	t	0.5386	0.00000		0.00	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.023m³/m²	m³	2.0645	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
118 d.6.1	kalk. własna	Poszerzenie istniejących rys w tynku do szer. 5 mm i głęb. 10 mm przedmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	7.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.76kg/m	kg	38.0000	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.2000	0.00000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0500	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.5000	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
119 d.6.1	kalk. własna	Wzmocnienie zbrojeniem oraz wypełnienie poszerzonych rys elastyczną szpachlówką przedmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2651r-g/m	r-g	13.2550	0.00000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka elastyczna 1.6kg/m	kg	80.0000	0.00000		0.00	
3*		pręty gładkie śr. 6 mm 0.0005t/m	t	0.0250	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.2000	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.1550	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
120 d.6.1	kalk. własna	Wypełnienie poszerzonych rys elastyczną szpachlówką przedmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2651r-g/m	r-g	13.2550	0.00000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka elastyczna 1.1kg/m	kg	55.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.2000	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.1550	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
121 d.6.1	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 448.815 m²	m²					

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.6374	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	134.6445	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
122 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych elewacji Krotność = 2 przedmiar = 448.815 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08*2=0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.8104	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22*2=0.44dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	197.4786	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002*2=0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1795	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003*2=0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2693	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
123 d.6.1	NNRNKB 202 0933-01 analogia	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone gr. 5 mm na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich przedmiar = 448.815 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	323.1468	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyprawa tynkarska - sucha mieszanka 7.5kg/m <sup>2</sup>	kg	3 366.1125	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.063m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28.2753	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7953	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
124 d.6.1	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi przedmiar = 448.815 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.206r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92.4559	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa zewn. kolor 0.806dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	361.7449	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
125 d.6.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 0.03*89.763 = 2.693 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.3160	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3465	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
126 d.6.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 przedmiar = 2.693 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2693	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
127 d.6.1	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację przedmiar = 2.693*1.8 = 4.847 t	t					
1*		-- M -- składowanie i utylizacja 1t/t	t	4.8470	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: Ściany płaskie					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
<b>6.2 Bonie + gzymsy</b>								
128 d.6.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie wodą pod ciśnieniem przedmiar = 73.83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.0818	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
129 d.6.2	KNR-W 4-01 0737-02	Oczyszczenie ściernie murów z wystrojem architektonicznym z cegły przedmiar = 73.83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106.3152	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
130 d.6.2	TZKNBK VIII 01-05	Tynki boniowane o pow.do 1 m2 - zaprawa wap. lub cem.-wap. - uzupełnienie boni i gzym-sów przedmiar = 20.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.6000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.00585t/m <sup>2</sup>	t	0.1199	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00423t/m <sup>2</sup>	t	0.0867	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7175	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 18.3%(od M)	%	18.3000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 l 0.057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1685	0.00000			0.00
7*		żurawik okienny 0.332m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.8060	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131 d.6.2	kalk. własna	Renowacja detalu architektonicznego - DETAL A przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- renowacja detalu architektonicznego 1szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
132 d.6.2	KNR 4-01 1204-08 z.sz. 2.2 9912-01 analogia	Przeszpachlowanie nierówności na starym tynku przedmiar = 73.83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095*1.1=0.1045r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7152	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	22.1490	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
133 d.6.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Grunтовanie powierzchni boni i gzymsów Krotność = 2 przedmiar = 73.83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2*2=0.4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.5320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22*2=0.44dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32.4852	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002*2=0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0295	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003*2=0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0443	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
134 d.6.2	NNRNKB 202 0933-01 analogia	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone gr. 5 mm na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na boniach i gzymsach przedmiar = 73.83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.9045	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyprawa tynkarska - sucha mieszanka 7.5kg/m <sup>2</sup>	kg	553.7250	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.063m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6513	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2953	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
135 d.6.2	TZKNBK XV 0106-01	Malowanie elewacji farbą silikonową z uprzednim zagruntowaniem kolorem jednokrotnie przedmiar = 73.83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.0086	0.00000	0.00		
		-- M --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wapno suchogaszzone 0.00192t/m <sup>2</sup>	t	0.1418	0.00000		0.00	
3*		kazeina 0.019kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4028	0.00000		0.00	
4*		glinka 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	15.5043	0.00000		0.00	
5*		farba silikonowa zewn. kolor 0.806dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	59.5070	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
136 d.6.2	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi przedmiar = 73.83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.206r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2090	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa zewn. kolor 0.806dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	59.5070	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: Bonie + gzymsy						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
<b>6.3</b>		<b>Balkony</b>						
137 d.6.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie wodą pod ciśnieniem balkonów (obustronne) przedmiar = 2*2*3.88 = 15.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2214	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
138 d.6.3	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego przedmiar = 2*3.88*0.09 = 0.698 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.87r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.7953	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły C20/25 (B25) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7120	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4518	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
139 d.6.3	KNR 2-02 1209-01	Balustrady balkonowe przedmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 6.755r-g/kpl	r-g	13.5100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 3.535m/kpl	m	7.0700	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.0105m <sup>3</sup> /kpl	m <sup>3</sup>	0.0210	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.105m-g/kpl	m-g	0.2100	0.00000			0.00

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.035m-g/kpl	m-g	0.0700	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
Razem dział: Balkony								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: ELEWACJA								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 403.8336	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.8520	0.00	0.00
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.3086	0.00	0.00
3.	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.7100	0.00	0.00
4.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.4729	0.00	0.00
5.	bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II	m <sup>3</sup>	0.3220	0.00	0.00
6.	balustrady i pochwyt stalowe	m	7.0700	0.00	0.00
7.	bejca do drewna	dm <sup>3</sup>	6.7841	0.00	0.00
8.	bejca do drewna'	dm <sup>3</sup>	6.0900	0.00	0.00
9.	beton zwykły C20/25 (B25)	m <sup>3</sup>	0.8518	0.00	0.00
10.	blacha miedziana	m <sup>2</sup>	36.9000	0.00	0.00
11.	cegła budowlana klinkierowa	szt.	568.8080	0.00	0.00
12.	cegła budowlana pełna	szt.	3 413.2360	0.00	0.00
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	38.0000	0.00	0.00
14.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.5171	0.00	-0.00
15.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0825	0.00	0.00
16.	dachówka ceramiczna	szt.	20 959.2000	0.00	0.00
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	5.5516	0.00	-0.00
18.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.00
19.	deski iglaste strugane dwustronnie gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0840	0.00	0.00
20.	drewno na stemple	m <sup>3</sup>	0.5261	0.00	0.00
21.	drewnochron	kg	19.1125	0.00	0.00
22.	drzwi D1 120x215	szt	1.0000	0.00	0.00
23.	drzwi D2 100x220	szt	1.0000	0.00	0.00
24.	drzwi wewnętrzne EI60 90x200	szt.	13.0000	0.00	0.00
25.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej miedzianej gr. 0.50 mm	kg	207.4000	0.00	0.00
26.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej miedzianej gr. 0.55 mm - rynny śr. 15 cm	m	26.2600	0.00	0.00
27.	emalia olejno-żywiczna'	dm <sup>3</sup>	2.0750	0.00	0.00
28.	farba lateksowa wewn. - kolor	dm <sup>3</sup>	156.5117	0.00	0.00
29.	farba silikonowa zewn. kolor	dm <sup>3</sup>	480.7589	0.00	-0.00
30.	folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	506.9400	0.00	0.00
31.	gąsior ceramiczny skrajny i trójniki	kpl.	10.0000	0.00	0.00
32.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0534	0.00	0.00
33.	gips szpachlowy	kg	156.7935	0.00	0.00
34.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	1 180.7853	0.00	0.00
35.	glinka	kg	15.5043	0.00	0.00
36.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	163.5602	0.00	0.00
37.	gwoździe papowe zwykłe	kg	21.3000	0.00	0.00
38.	kazeina	kg	1.4028	0.00	0.00
39.	klamry ciesielskie	kg	33.7742	0.00	-0.00
40.	klej kostny	kg	0.5300	0.00	0.00
41.	kołki do wstrzeliwania	szt.	270.3000	0.00	0.00
42.	kotwy	szt	477.1022	0.00	0.00
43.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	33.3342	0.00	0.00
44.	lakier ogniochronny do powierzchni narażonych na ścieranie	dm <sup>3</sup>	12.8741	0.00	0.00
45.	listwa aluminiowa 30x30x1 mm	kg	28.1520	0.00	0.00
46.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	4.2600	0.00	0.00
47.	ławy kominiarskie dł. 200 cm	szt	2.0000	0.00	0.00
48.	ławy kominiarskie dł. 300 cm	szt	2.0000	0.00	0.00
49.	łączniki krzyżowe IJ 60/60	szt.	161.1200	0.00	0.00
50.	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt.	40.2800	0.00	0.00
51.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	7.7125	0.00	0.00
52.	nawietrzaki	szt.	45.0000	0.00	0.00
53.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	80.6960	0.00	0.00
54.	okna stalowe	m <sup>2</sup>	1.0360	0.00	0.00
55.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	498.4200	0.00	0.00
56.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	26.1872	0.00	0.00
57.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	3.5357	0.00	-0.00
58.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	72.2010	0.00	0.00
59.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm GKF	m <sup>2</sup>	109.1800	0.00	0.00
60.	plyty OSB gr. 22 mm	m <sup>2</sup>	447.3000	0.00	0.00
61.	plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm do poddaszy	m <sup>2</sup>	447.3000	0.00	0.00
62.	pochwyty (poręcze) schodowe z drewna iglastego	m	3.1500	0.00	0.00
63.	podokiennik	m <sup>2</sup>	2.0286	0.00	0.00
64.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	229.9638	0.00	0.00
65.	pręty gładkie śr. 6 mm	t	0.0250	0.00	0.00
66.	profile nośne 60/27	m	201.4000	0.00	0.00
67.	profile przyściennne 28/27	m	42.4000	0.00	0.00
68.	renowacja detalu architektonicznego	szt	1.0000	0.00	0.00
69.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	4.9669	0.00	0.00
70.	składowanie i utylizacja	t	4.8470	0.00	0.00
71.	składowanie i utylizacja (2)	t	11.5000	0.00	0.00
72.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2.3820	0.00	0.00
73.	Stopnie kominiarskie malowane	szt	10.0000	0.00	0.00
74.	szpachlówka elastyczna	kg	135.0000	0.00	0.00
75.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	318.0000	0.00	0.00
76.	szpachlówka naturalna do drewna	dm <sup>3</sup>	14.0361	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77.	ściagi stalowe z pręta o nagwintowanych końcach z nakrętkami śr. 14	kg	6.3000	0.00	0.00
78.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	93.0054	0.00	0.00
79.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	67.8750	0.00	0.00
80.	taśma koszowa	m	30.9000	0.00	0.00
81.	taśma spoinowa	m	121.9000	0.00	0.00
82.	taśma wentylacyjna kalenicy	m	25.5000	0.00	0.00
83.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	22.4400	0.00	0.00
84.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	52.0000	0.00	0.00
85.	wapno suchogaszone	t	1.0755	0.00	-0.00
86.	wieszak w 60/60	szt.	161.1200	0.00	0.00
87.	wkręty do płyt gipsowych	kg	3.3920	0.00	0.00
88.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	516.0000	0.00	0.00
89.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.7340	0.00	-0.00
90.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	26.6361	0.00	0.00
91.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	14.9100	0.00	0.00
92.	wyprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	3 919.8375	0.00	0.00
93.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0881	0.00	0.00
94.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.1005	0.00	0.00
95.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	2.6996	0.00	0.00
96.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.1194	0.00	0.00
97.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	1.1945	0.00	0.00
98.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	1.5949	0.00	-0.00
99.	materiały pomocnicze	zł			-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	3.0203	0.00	0.00
2.	betoniarka 150 l	m-g	1.1685	0.00	0.00
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3957	0.00	-0.00
4.	piła tarczowa	m-g	12.3000	0.00	0.00
5.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.6158	0.00	-0.00
6.	środek transportowy	m-g	74.8808	0.00	-0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.6504	0.00	0.00
8.	wyciąg	m-g	98.8677	0.00	-0.00
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.2505	0.00	-0.00
10.	żuraw okienny przenośny	m-g	32.9266	0.00	-0.00
11.	żuraw okienny	m-g	6.8060	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł