

## KOSZTORYS SZACUNKOWY - SZCZEGÓŁOWY

**NAZWA INWESTYCJI** : Budowa domu w technologii MUROWANEJ  
według projektu katalogowego "Z16"  
pracowni architektonicznej "STUDIO Z500"

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : REMIZ Marek Modrzewski tel. 602 391 357  
DATA OPRACOWANIA : 13-09-2008

Stawka roboczogodziny : 15,21 zł  
Poziom cen : III kw.2008

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 71,30 %R, S  
Zysk [Z] ..... 13,50 %R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 168 883,10 zł

Słownie: sto sześćdziesiąt osiem tysięcy osiemset osiemdziesiąt trzy i 10/100 zł

**Kosztorys ma charakter szacunkowy. Sporządzony jest dla określenia wartości prac budowlanych dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych.**

**Zalecamy, aby korzystając z niniejszego opracowania dokonywać weryfikacji cen na swoim lokalnym rynku. W przypadku wątpliwości lub konieczności pomocy w wycenie, weryfikacji zakresu robót, prosimy o kontakt: kosztorysy@z500.pl**

**Kosztorys niniejszy obejmuje swoim zakresem jedynie wykonanie budynku mieszkalnego. Uwzględnia roboty ziemne, fundamenty, izolacje, ściany zewnętrzne, stropy, ścianki działowe, główne elementy konstrukcji i pokrycie dachu, izolacje, okna, drzwi, oraz tynki - do stanu wykończeniowego surowego. Nie uwzględniono kosztów, np.: glazury, terakoty, paneli, parkietu i instalacji urządzeń sanitarnych. Instalacje wodne, kanalizacyjne, centralnego ogrzewania i elektryczne zostały określone szacunkowo.**

**Kosztorys nie uwzględnia robót zewnętrznych takich: podjazdy, ogrodzenia, przyłącza, zbiorniki do gromadzenia nieczystości itp. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.**

**UWAGA: Przed zamówieniem materiałów należy sporządzić indywidualny kosztorys zgodny z przyjętymi szczegółowymi rozwiązaniami technologicznymi dla konkretnej inwestycji.**

**Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń pod naszym adresem. Kosztorys należy traktować orientacyjnie i nie stanowi on oferty na wykonawstwo i budowę, może jednak służyć jako dokument pomocniczy przy zawieraniu umowy z wykonawcami robót oraz do weryfikacji otrzymywanych od nich ofert.**

**Oszacowania cen dokonaliśmy na podstawie notowań aktualnych kwartalników BISTYPU, SEKOCENBUDU, lub INTERCENBUDU. W przypadku cen niepublikowanych w w/w publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe. Stawka robocizny i narzuty przyjęte zostały średnie krajowe. Podane ceny i zakres kosztorysu mają charakter orientacyjny i mogą ulegać wahaniom w zależności od dokonanego przez Państwa wyboru dostawcy materiałów, wykonawcy robót czy sposobu organizacji budowy.**

**W kosztorysach zawsze podana jest cena netto.**

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Z16 - MUROWANY STUDIO Z500 - 09.2008 - Marek Modrzewski - Remiz.KST

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1.1	Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.				1 586,46
1.2	Fundamenty				13 784,39
1.3	Izolacja fundamentów				5 320,12
1.4	Zasypanie wykopów przy fundamentach				2 428,05
1.5	Podkłady pod posadzki na gruncie				7 519,04
<b>1</b>	<b>STAN ZEROWY</b>				<b>30 638,06</b>
2.1	Ściany murowane i drewniane nośne - zew. i wew.				13 650,46
2.2	Ściany drewniane nośne - zewnętrzne.				1 716,35
2.3	Stupy drewniane przed wejściem				858,21
2.4	Dach - konstrukcja i strop drew. nad parterem				11 155,67
2.5	Dach - pokrycie				11 894,70
2.6	Kominy i rury wentylacyjne SPIRO				10 168,80
2.7	Dach i elementy tarasu - obróbki, rynny, rury spustowe, obróbki attyki				3 518,26
2.8	Posadzka - izolacje i szlichty - PT1 (taras i schody wejściowe)				1 128,22
2.9	Posadzka na parterze- izolacje i szlichty - PG1 (część mieszkalna)				7 087,29
2.10	Ścianki działowe				8 349,57
2.11	Stolarka okienna				5 938,47
2.12	Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne				1 036,24
<b>2</b>	<b>STAN SUROWY ZAMKNIĘTY</b>				<b>76 502,24</b>
3.1	Instalacje wod-kan - bez białego montażu				3 000,00
3.2	Instalacje c.o.				17 612,25
3.3	Instalacje elektryczne				4 640,30
<b>3</b>	<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>				<b>25 252,55</b>
4.1	Elewacja				16 062,36
4.2	Strop nad piętrem SS2 +okap- izolacja i tynki g-k				13 607,43
4.3	Tynki wewnętrzne i malowanie				3 387,13
4.4	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				3 433,33
<b>4</b>	<b>STAN WYKONCZENIOWY - (bez wykończenia posadzki)</b>				<b>36 490,25</b>
	<b>RAZEM</b>	<b>m2 p.u.</b>	<b>66,29</b>	<b>2 547,64</b>	<b>168 883,10</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					<b>168 883,10</b>

Słownie: sto sześćdziesiąt osiem tysięcy osiemset osiemdziesiąt trzy i 10/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>STAN ZEROWY</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.</b>						
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0122-01	obmiar = 137,052 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0559*0,955=0,053384r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	7,3164	0,81	111,28		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 145,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0027	0,0029		0,40	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>111,28</b>	<b>0,40</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,81</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>216,35</b>	<b>0,40</b>	
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0126-01	obmiar = 137,750 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0055*0,955=0,005252r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	0,7235	0,08	11,00		
2*	11334	-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)' 0,0025m-g/m <sup>2</sup> * 81,23zł/m-g	m-g	0,3444	0,20			27,97
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>11,00</b>		<b>27,97</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,20</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>21,38</b>		<b>54,38</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0126-02	Krotność = 3 obmiar = 137,750 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0019*0,955*3=0,005444r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	0,7499	0,083	11,41		
2*	11334	-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)' 0,0008*3=0,0024m-g/m <sup>2</sup> * 81,23zł/m-g	m-g	0,3306	0,195			26,85
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>11,41</b>		<b>26,85</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,19</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>22,19</b>		<b>52,20</b>
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0211-01	kat.I-II - ŁAWA FUNDAMENTOWA obmiar = 58,455 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,114r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	6,6639	1,73	101,36		
2*	11111	-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)' 0,0663m-g/m <sup>3</sup> * 65,50zł/m-g	m-g	3,8756	4,34			253,85
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>101,36</b>		<b>253,85</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,73</b>	<b>0,00</b>	<b>4,34</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>197,07</b>		<b>493,55</b>
5	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0211-01	kat.I-II - TARAS obmiar = 11,873 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,114r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	1,3535	1,73	20,59		
2*	11111	-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)' 0,0663m-g/m <sup>3</sup> * 65,50zł/m-g	m-g	0,7872	4,34			51,56
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>20,59</b>		<b>51,56</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,73</b>	<b>0,00</b>	<b>4,34</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>40,03</b>		<b>100,24</b>

## KOSZTORYS

Z16 - MUROWANY STUDIO Z500 - 09.2008 - Marek Modrzewski - Remiz.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II - stopy obmiar = 22,680 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,091r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	2,0639	1,38	31,39		
2*	11111	-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m <sup>3</sup> (1)' 0,0725m-g/m <sup>3</sup> * 65,50zł/m-g	m-g	1,6443	4,75			107,70
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>31,39</b>		<b>107,70</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,38</b>	<b>0,00</b>	<b>4,75</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>61,03</b>		<b>209,40</b>
7 d.1.1	KNR 2-01 0307-01 307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 10 m (kat.gr.I-II) - pogłębienie do wymaganego poziomu + wykop pod fundament schodów wew. - ręczne obmiar = 2,719 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna (1,54+0*0,15=1,54)*0,955=1,4707r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	3,9988	22,37	60,82		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>60,82</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>22,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>118,24</b>		

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	816,18		347,85	0,40	467,93
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	581,64		248,01		333,63
RAZEM	1 397,82		595,86	0,40	801,56
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	188,64		80,43		108,21
RAZEM	1 586,46		676,29	0,40	909,77
				<b>OGÓLEM</b>	<b>1 586,46</b>

Słownie: jeden tysiąc pięćset osiemdziesiąt sześć i 46/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>						
8 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - POD ŁAWĄ FUNDAMENTOWĄ obmiar = 2,719 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5,26r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	14,3019	80,00	217,53		
2*	2370600	-- M -- Beton zwykły B-7,5 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 181,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,8006	186,43		506,90	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 506,9zł	%	1,5000	2,80		7,60	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>217,53</b>	<b>514,50</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>80,00</b>	<b>189,23</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>422,94</b>	<b>514,50</b>	
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = 0,051 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35,72r-g/t * 15,21zł/r-g	r-g	1,8217	543,30	27,71		
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.6 mm 1,002t/t * 2300,00zł/t	t	0,0511	2 304,60		117,53	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 117,53zł	%	1,5000	34,57		1,76	
		-- S --						
4*	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6m-g/t * 4,81zł/m-g	m-g	0,1836	17,32			0,88
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75m-g/t * 4,85zł/m-g	m-g	0,2422	23,04			1,17
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4,03m-g/t * 4,62zł/m-g	m-g	0,2055	18,62			0,95
7*	34000	wyciąg 0,72m-g/t * 6,87zł/m-g	m-g	0,0367	4,95			0,25
8*	95100	środek transportowy 1,3m-g/t * 56,81zł/m-g	m-g	0,0663	73,85			3,77
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>154,02</b>		<b>27,71</b>	<b>119,29</b>	<b>7,02</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>3 020,25</b>		<b>543,30</b>	<b>2 339,17</b>	<b>137,78</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>186,82</b>		<b>53,88</b>	<b>119,29</b>	<b>13,65</b>
10	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty zębowane fi 12 mm obmiar = 0,183 t	t					
		-- R --						
1*	999	robocizna 42,88r-g/t * 15,21zł/r-g	r-g	7,8470	652,20	119,35		
		-- M --						
2*	1102399	pręty zębowane 12 mm 1,02t/t * 2450,00zł/t	t	0,1867	2 499,00		457,32	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 457,32zł	%	1,5000	37,49		6,86	
		-- S --						
4*	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3m-g/t * 4,81zł/m-g	m-g	0,7869	20,68			3,78
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8m-g/t * 4,85zł/m-g	m-g	1,0614	28,13			5,15
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8m-g/t * 4,62zł/m-g	m-g	0,8784	22,18			4,06
7*	34000	wyciąg 0,8m-g/t * 6,87zł/m-g	m-g	0,1464	5,50			1,01
8*	95100	środek transportowy 1,6m-g/t * 56,81zł/m-g	m-g	0,2928	90,90			16,63
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>614,16</b>		<b>119,35</b>	<b>464,18</b>	<b>30,63</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>3 356,08</b>		<b>652,20</b>	<b>2 536,49</b>	<b>167,39</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>755,78</b>		<b>232,05</b>	<b>464,18</b>	<b>59,55</b>
11	KNR 2-02 d.1.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m-Ława fundamentowa Ł1 0,50 x 0,40 m obmiar = 7,842 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 7,41r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	58,1092	112,71	883,84		
		-- M --						
2*	2370699	Beton zwykły B-20 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7,9596	253,75		1 989,91	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 150,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0314	0,60		4,71	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0,007+0,005=0,012m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0941	8,26		64,74	
5*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,53kg/m <sup>3</sup> * 8,61zł/kg	kg	4,1563	4,56		35,79	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 2095,15zł	%	1,5000	4,01		31,43	
		-- S --						
7*	95100	środek transportowy 0,05m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,3921	2,84			22,28
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>3 032,70</b>		<b>883,84</b>	<b>2 126,58</b>	<b>22,28</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>386,73</b>		<b>112,71</b>	<b>271,18</b>	<b>2,84</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>3 888,31</b>		<b>1 718,41</b>	<b>2 126,58</b>	<b>43,32</b>
12	KNR 2-02 d.1.2 0202-01	Fundament schodów tarasu zewnętrznego obmiar = 2,287 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 7,41r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	16,9467	112,71	257,76		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły B-20 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,3213	253,75		580,33	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 150,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0091	0,60		1,37	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0,007+0,005=0,012m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0274	8,26		18,88	
5*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,53kg/m <sup>3</sup> * 8,61zł/kg	kg	1,2121	4,56		10,44	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 611,02zł	%	1,5000	4,01		9,17	
7*	95100	-- S -- środek transportowy 0,05m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,1144	2,84			6,50
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>257,76</b>	<b>620,19</b>	<b>6,50</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>112,71</b>	<b>271,18</b>	<b>2,84</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>501,15</b>	<b>620,19</b>	<b>12,63</b>
13	KNR 2-02 d.1.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - STOPY obmiar = 1,792 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 8,19r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	14,6765	124,57	223,23		
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły B-20 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,8189	253,75		454,72	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 150,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0072	0,60		1,08	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0,005+0,005=0,01m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0179	6,88		12,33	
5*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,27kg/m <sup>3</sup> * 8,61zł/kg	kg	0,4838	2,32		4,17	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 472,3zł	%	1,5000	3,95		7,08	
7*	95100	-- S -- środek transportowy 0,04m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0717	2,27			4,07
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>223,23</b>	<b>479,38</b>	<b>4,07</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>124,57</b>	<b>267,50</b>	<b>2,27</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>434,01</b>	<b>479,38</b>	<b>7,91</b>
14	KNR 2-02 d.1.2 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos. desk.obw.do przekr.do 20-Słupy do poziomu posadowienia słupów drewnianych obmiar = 0,363 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 40,57r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	14,7269	617,07	224,00		
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3703	255,00		92,56	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0,11+0,131=0,241m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0875	165,81		60,19	
4*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 3,4kg/m <sup>3</sup> * 8,61zł/kg	kg	1,2342	29,27		10,63	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 163,38zł	%	1,5000	6,75		2,45	
6*	34000	-- S -- wyciąg 4,02m-g/m <sup>3</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	1,4593	27,62			10,03
7*	95100	środek transportowy 0,32m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,1162	18,18			6,60
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>224,00</b>	<b>165,83</b>	<b>16,63</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>617,07</b>	<b>456,83</b>	<b>45,80</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>435,51</b>	<b>165,83</b>	<b>32,34</b>
15	KNR 2-02 d.1.2 0205-01	Wylewka pod kominek zazbrojona siatką z prętów-beton B-15 obmiar = 1,132 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2,68r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	3,0338	40,76	46,14		
		-- M --						
2*	2370699	Beton zwykły B-20 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,1490	253,75		287,24	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0,002+0,001=0,003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0034	2,06		2,34	
4*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,02kg/m <sup>3</sup> * 8,61zł/kg	kg	0,0226	0,17		0,19	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 289,77zł	%	1,5000	3,84		4,35	
		-- S --						
6*	95100	środek transportowy 0,01m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0113	0,57			0,64
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>340,90</b>		<b>46,14</b>	<b>294,12</b>	<b>0,64</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>301,15</b>		<b>40,76</b>	<b>259,82</b>	<b>0,57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>385,08</b>		<b>89,71</b>	<b>294,12</b>	<b>1,25</b>
16	KNR 2-02	Zbrojenie wylewki pod kominek	m <sup>2</sup>					
d.1.2	1106-07	obmiar = 2,830 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,074r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	0,2094	1,13	3,19		
		-- M --						
2*	1331799	siatka stalowa - zbrojenie kominków 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4,24zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,8866	4,32		12,24	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 12,24zł	%	1,5000	0,065		0,18	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0011m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	0,0031	0,0076			0,02
5*	95100	środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0048	0,097			0,27
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>15,90</b>		<b>3,19</b>	<b>12,42</b>	<b>0,29</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>5,62</b>		<b>1,13</b>	<b>4,38</b>	<b>0,11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>19,19</b>		<b>6,20</b>	<b>12,42</b>	<b>0,57</b>
17	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0101-06	cementowej obmiar = 8,392 m <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*	999	robocizna 5,57r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	46,7434	84,72	710,97		
		-- M --						
2*	2200420	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73,3szt/m <sup>3</sup> * 3,55zł/szt	szt	615,1336	260,22		2 183,72	
3*	2200410	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46,9szt/m <sup>3</sup> * 2,47zł/szt	szt	393,5848	115,84		972,15	
4*	2380899	zaprawa cementowa M8 (ścianka fundamentowa) 0,18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 220,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,5106	39,60		332,32	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 3488,19zł	%	1,5000	6,23		52,32	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>4 251,48</b>		<b>710,97</b>	<b>3 540,51</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>506,61</b>		<b>84,72</b>	<b>421,89</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>4 922,82</b>		<b>1 382,31</b>	<b>3 540,51</b>	

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Fundamenty Sprzęt
RAZEM	11 138,78		2 713,72	8 337,00	88,06
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	1 997,68		1 934,88		62,80
RAZEM	13 136,46		4 648,60	8 337,00	150,86
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	647,93		627,57		20,36
RAZEM	13 784,39		5 276,17	8 337,00	171,22
				<b>OGÓLEM</b>	<b>13 784,39</b>

Słownie: trzynaście tysięcy siedemset osiemdziesiąt cztery i 39/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>						
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwyczajnie kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie - RAPOWANIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ obmiar = 34,967 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,634r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	22,1691	9,64	337,19		
2*	2380899	-- M -- zaprawa do tynkowania ścian fundamentowych 0,0006+0,0198=0,0204m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 220,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,7133	4,49		156,93	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 156,93zł	%	1,5000	0,067		2,35	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>337,19</b>	<b>159,28</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>9,64</b>	<b>4,56</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>655,59</b>	<b>159,28</b>	
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0604-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą - NA ŚCIANACH FUNDAMENTOWYCH obmiar = 8,748 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,666r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	5,8262	10,13	88,62		
2*	2301499	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m <sup>2</sup> * 2,83zł/kg	kg	2,6244	0,85		7,43	
3*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 3kg/m <sup>2</sup> * 2,41zł/kg	kg	26,2440	7,23		63,25	
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna - do izolacji fundamentu 2,3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2,61zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,1204	6,00		52,51	
5*	3950199	Drewno opałowe 0,0034m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 83,94zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0297	0,29		2,50	
6*	2380899	zaprawa murarska 0,0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1855	5,30		46,36	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 172,05zł	%	1,5000	0,30		2,58	
8*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0136m-g/m <sup>2</sup> * 45,98zł/m-g	m-g	0,1190	0,63			5,47
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>88,62</b>	<b>174,63</b>	<b>5,47</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>10,13</b>	<b>19,97</b>	<b>0,63</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>172,30</b>	<b>174,63</b>	<b>10,63</b>
20 d.1.3	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa obmiar = 8,748 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1346r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	1,1775	2,05	17,91		
2*	1040600	-- M -- Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1,3kg/m <sup>2</sup> * 2,41zł/kg	kg	11,3724	3,13		27,41	
3*	2301399	papa smołowa izolacyjna 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1,50zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,0602	1,72		15,09	
4*	3950101	drewno opałowe 2kg/m <sup>2</sup> * 3,00zł/kg	kg	17,4960	6,00		52,49	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 94,99zł	%	1,5000	0,16		1,42	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0067m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	0,0586	0,046			0,40
7*	95100	środek transportowy 0,0059m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0516	0,34			2,93
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>17,91</b>	<b>96,41</b>	<b>3,33</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>2,05</b>	<b>11,01</b>	<b>0,39</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>34,82</b>	<b>96,41</b>	<b>6,47</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - tawa i ściana fundamentowa + fundamenty pod schody i taras obmiar = 102,564 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0966r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	9,9077	1,47	150,70		
2*	2302099	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT 0,35kg/m <sup>2</sup> * 2,63zł/kg	kg	35,8974	0,92		94,41	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 94,41zł	%	1,5000	0,014		1,42	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005m-g/m <sup>2</sup> * 45,98zł/m-g	m-g	0,0513	0,023			2,36
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>150,70</b>	<b>95,83</b>	<b>2,36</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,47</b>	<b>0,93</b>	<b>0,02</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>293,00</b>	<b>95,83</b>	<b>4,59</b>
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa Krotność = 2 obmiar = 102,564 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,082*2*2=0,328r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	33,6410	4,99	511,68		
2*	2302099	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT 0,3*2*2=1,2kg/m <sup>2</sup> * 2,63zł/kg	kg	123,0768	3,16		323,69	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 323,69zł	%	1,5000	0,047		4,86	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0004*2*2=0,0016m-g/m <sup>2</sup> * 45,98zł/m-g	m-g	0,1641	0,074			7,55
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>511,68</b>	<b>328,55</b>	<b>7,55</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>4,99</b>	<b>3,21</b>	<b>0,07</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>994,84</b>	<b>328,55</b>	<b>14,68</b>
23 d.1.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne ze styropianu ekstrudowanego gr. 8 cm - zewnętrzny obrys ścian fundamentowych obmiar = 34,967 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5052r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	17,6653	7,68	268,69		
2*	1564512	-- M -- Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS100 - gr. 8 cm - izolacja fundamentów 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 44,00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36,7154	46,20		1 615,48	
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 1,5kg/m <sup>2</sup> * 1,91zł/kg	kg	52,4505	2,86		100,18	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 1715,66zł	%	1,5000	0,74		25,73	
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0047m-g/m <sup>2</sup> * 45,98zł/m-g	m-g	0,1643	0,22			7,56
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>268,69</b>	<b>1 741,39</b>	<b>7,56</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>7,68</b>	<b>49,80</b>	<b>0,22</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>522,41</b>	<b>1 741,39</b>	<b>14,70</b>

## PODSUMOWANIE

Z16 - MUROWANY STUDIO Z500 - 09.2008 - Marek Modrzewski - Remiz.KST

Izolacja fundamentów

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3 997,15		1 374,79	2 596,09	26,27
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	998,96		980,24		18,72
RAZEM	4 996,11		2 355,03	2 596,09	44,99
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	324,01		317,93		6,08
RAZEM	5 320,12		2 672,96	2 596,09	51,07
				<b>OGÓLEM</b>	<b>5 320,12</b>

Słownie: pięć tysięcy trzysta dwadzieścia i 12/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Zасыpanie wykopów przy fundamentach</b>						
24	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - ZASYPIANIE WYKOPÓW FUNDAMENTOWYCH ORAZ WYKONANIE PODKŁADU POD SCHODY I TARAS (przyjęto że pozostała ziemia z wykopów będzie zagospodarowana na działce)	m <sup>3</sup>					
d.1.4	0501-01	obmiar = 73,969 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 1,11r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	82,1056	16,88	1 248,83		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1 248,83</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>16,88</b>		<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2 428,05</b>		<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

Zасыpanie wykopów przy fundamentach

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1 248,83		1 248,83		
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	890,42		890,42		
RAZEM	2 139,25		2 139,25		
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	288,80		288,80		
RAZEM	2 428,05		2 428,05		
				<b>OGÓLEM</b>	<b>2 428,05</b>

Słownie: dwa tysiące czterysta dwadzieścia osiem i 05/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Podkłady pod posadzki na gruncie</b>						
<b>1.5.1</b>		<b>Posadzka PT1 (taras i schody wejściowe)</b>						
25	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 20cm	m <sup>3</sup>					
d.1.5.	1101-07	obmiar = 7,915 m <sup>3</sup>						
1								
1*	999	-- R -- robocizna 4,32r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	34,1928	65,71	520,07		
2*	1602422	-- M -- Żwir do betonu jednofrakcyjny uziarnienie 4-8, 8-16 mm	m <sup>3</sup>	8,5482	85,28		674,97	
3*	0000000	1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 78,96zł/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 674,97zł	%	1,5000	1,28		10,12	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>520,07</b>	<b>685,09</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>65,71</b>	<b>86,56</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 011,15</b>	<b>685,09</b>	
26	KNR 2-02	Podkłady betonowe (gruzobeton) na podł.gruntowym - B 7,5 - 10 cm	m <sup>3</sup>					
d.1.5.	1101-01	obmiar = 3,958 m <sup>3</sup>						
1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 5,26r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	20,8191	80,00	316,66		
2*	2370600	-- M -- Beton zwykły B-7,5 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 181,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,0767	186,43		737,89	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 737,89zł	%	1,5000	2,80		11,07	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 065,62</b>		<b>316,66</b>	<b>748,96</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>269,23</b>		<b>80,00</b>	<b>189,23</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 364,63</b>		<b>615,67</b>	<b>748,96</b>	
<b>1.5.2 Posadzka PG1 (część mieszkalna)</b>								
27	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.	m <sup>3</sup>					
d.1.5.	1101-07	gruntowym - gr. 20 cm PG1						
2		obmiar = 13,256 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 4,32r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	57,2659	65,71	871,01		
2*	1602003	-- M -- piasek do zapraw 1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 33,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14,3165	35,64		472,44	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 472,44zł	%	1,5000	0,53		7,09	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 350,54</b>		<b>871,01</b>	<b>479,53</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>101,88</b>		<b>65,71</b>	<b>36,17</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2 173,00</b>		<b>1 693,47</b>	<b>479,53</b>	
28	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B 7,5 -	m <sup>3</sup>					
d.1.5.	1101-01	10 cm PG1						
2		obmiar = 6,628 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 5,26r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	34,8633	80,00	530,27		
2*	2370600	-- M -- Beton zwykły B-7,5 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 181,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,8268	186,43		1 235,66	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 1235,66zł	%	1,5000	2,80		18,53	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 784,46</b>		<b>530,27</b>	<b>1 254,19</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>269,23</b>		<b>80,00</b>	<b>189,23</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2 285,17</b>		<b>1 030,98</b>	<b>1 254,19</b>	

## PODSUMOWANIE

Podkłady pod posadzki na gruncie

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.5.1 Posadzka PT1 (taras i schody wejściowe)	2 270,78		836,73	1 434,05	
1.5.2 Posadzka PG1 (część mieszkalna)	3 135,00		1 401,28	1 733,72	
RAZEM	5 405,78		2 238,01	3 167,77	
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	1 595,70		1 595,70		
RAZEM	7 001,48		3 833,71	3 167,77	
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	517,56		517,56		
RAZEM	7 519,04		4 351,27	3 167,77	

**OGÓLEM 7 519,04**

Słownie: siedem tysięcy pięćset dziewiętnaście i 04/100 zł

	STAN ZEROWY				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1 Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.	816,18		347,85	0,40	467,93
1.2 Fundamenty	11 138,78		2 713,72	8 337,00	88,06
1.3 Izolacja fundamentów	3 997,15		1 374,79	2 596,09	26,27
1.4 Zasypanie wykopów przy fundamentach	1 248,83		1 248,83		
1.5 Podkłady pod posadzki na gruncie	5 405,78		2 238,01	3 167,77	
RAZEM	22 606,72		7 923,20	14 101,26	582,26
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	6 064,40		5 649,25		415,15
RAZEM	28 671,12		13 572,45	14 101,26	997,41
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 966,94		1 832,29		134,65
RAZEM	30 638,06		15 404,74	14 101,26	1 132,06
				<b>OGÓLEM</b>	<b>30 638,06</b>

Słownie: trzydzieści tysięcy sześćset trzydzieści osiem i 06/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>STAN SUROWY ZAMKNIĘTY</b>						
<b>2.1</b>		<b>Ściany murowane i drewniane nośne -zew. i wew.</b>						
29 d.2.1	KNR-W 2-02 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm-ŚCIANY ZEWNĘTRZNE MZ2 obmiar = 73,558 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,85r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	136,0823	28,14	2 069,81		
2*	1802620	-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 25x18.8x22 cm 23szt./m <sup>2</sup> * 2,40zł/szt.	szt.	1 691,8340	55,20		4 060,40	
3*	2380899	zaprawa murarska 0,038m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,7952	9,50		698,80	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 4759,2zł	%	1,5000	0,97		71,39	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>2 069,81</b>	<b>4 830,59</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>28,14</b>	<b>65,67</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>4 024,23</b>	<b>4 830,59</b>	
30 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 1,000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2,14r-g/szt * 15,21zł/r-g	r-g	2,1400	32,55	32,55		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>32,55</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>32,55</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>63,29</b>		
31 d.2.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 4,000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1,55r-g/szt * 15,21zł/r-g	r-g	6,2000	23,58	94,30		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>94,30</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>23,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>183,35</b>		
32 d.2.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 obmiar = 16,400 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2r-g/m * 15,21zł/r-g	r-g	3,2800	3,04	49,89		
2*	1906199	-- M -- nadproża prefabrykowane L19/N/150 8szt * 38,00zł/szt	szt	8,0000	18,54		304,00	
3*	1906199	nadproża prefabrykowane L19/N/220 2szt * 56,00zł/szt	szt	2,0000	6,83		112,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,02m-g/m * 6,87zł/m-g	m-g	0,3280	0,14			2,25
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>49,89</b>	<b>416,00</b>	<b>2,25</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>3,04</b>	<b>25,37</b>	<b>0,14</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>97,00</b>	<b>416,00</b>	<b>4,37</b>
33 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = 0,056 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35,72r-g/t * 15,21zł/r-g	r-g	2,0003	543,30	30,42		
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.6 mm 1,002t/t * 2300,00zł/t	t	0,0561	2 304,60		129,06	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 129,06zł	%	1,5000	34,57		1,94	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6m-g/t * 4,81zł/m-g	m-g	0,2016	17,32			0,97
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75m-g/t * 4,85zł/m-g	m-g	0,2660	23,04			1,29
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4,03m-g/t * 4,62zł/m-g	m-g	0,2257	18,62			1,04
7*	34000	wyciąg 0,72m-g/t * 6,87zł/m-g	m-g	0,0403	4,95			0,28
8*	95100	środek transportowy 1,3m-g/t * 56,81zł/m-g	m-g	0,0728	73,85			4,14
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>169,14</b>		<b>30,42</b>	<b>131,00</b>	<b>7,72</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>3 020,25</b>		<b>543,30</b>	<b>2 339,17</b>	<b>137,78</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>205,14</b>		<b>59,14</b>	<b>131,00</b>	<b>15,00</b>
34	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn-	t					
d.2.1	0290-02	ków i budowli - pręty zebrowane fi 12 mm obmiar = 0,346 t						
1*	999	-- R -- robocizna 42,88r-g/t * 15,21zł/r-g	r-g	14,8365	652,20	225,66		
2*	1102399	-- M -- pręty zebrowane 12 mm 1,02t/t * 2450,00zł/t	t	0,3529	2 499,00		864,65	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 864,65zł	%	1,5000	37,48		12,97	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3m-g/t * 4,81zł/m-g	m-g	1,4878	20,68			7,16
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8m-g/t * 4,85zł/m-g	m-g	2,0068	28,13			9,73
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8m-g/t * 4,62zł/m-g	m-g	1,6608	22,18			7,67
7*	34000	wyciąg 0,8m-g/t * 6,87zł/m-g	m-g	0,2768	5,50			1,90
8*	95100	środek transportowy 1,6m-g/t * 56,81zł/m-g	m-g	0,5536	90,90			31,45
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 161,19</b>		<b>225,66</b>	<b>877,62</b>	<b>57,91</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>3 356,07</b>		<b>652,20</b>	<b>2 536,48</b>	<b>167,39</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 428,96</b>		<b>438,75</b>	<b>877,62</b>	<b>112,59</b>
35	KNR 2-02	Wieniec 0,24 x 0,28 m - mocowanie podwaliny	m <sup>3</sup>					
d.2.1	0212-12	obmiar = 2,449 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 11,71r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	28,6778	178,11	436,19		
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,4980	255,00		624,50	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0,048+0,027=0,075m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1837	51,60		126,37	
4*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 4,3kg/m <sup>3</sup> * 8,61zł/kg	kg	10,5307	37,02		90,67	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 841,54zł	%	1,5000	5,15		12,62	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,96m-g/m <sup>3</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	2,3510	6,60			16,15
7*	95100	środek transportowy 0,18m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,4408	10,23			25,04
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 331,54</b>		<b>436,19</b>	<b>854,16</b>	<b>41,19</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>543,71</b>		<b>178,11</b>	<b>348,77</b>	<b>16,83</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 782,31</b>		<b>848,06</b>	<b>854,16</b>	<b>80,09</b>
36	NNRNKB 202	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku de-	m <sup>3</sup>					
d.2.1	0229-05	skowanego obwodu do przekroju 14-16 obmiar = 0,210 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 23,68r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	4,9728	360,17	75,64		
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2142	255,00		53,55	

## KOSZTORYS

Z16 - MUROWANY STUDIO Z500 - 09.2008 - Marek Modrzewski - Remiz.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,032m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 150,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0067	4,80		1,01	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0,175+0,115=0,29m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0609	199,52		41,90	
5*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 8kg/m <sup>3</sup> * 8,61zł/kg	kg	1,6800	68,88		14,46	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 110,92zł	%	1,5000	7,92		1,66	
		-- S --						
7*	95100	środek transportowy 0,34m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0714	19,32			4,06
8*	31000	żuraw do 5t 1,05m-g/m <sup>3</sup> * 71,66zł/m-g	m-g	0,2205	75,24			15,80
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>75,64</b>	<b>112,58</b>	<b>19,86</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>360,17</b>	<b>536,12</b>	<b>94,56</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>147,06</b>	<b>112,58</b>	<b>38,61</b>
37	KNR 2-02	Kotwy - śruby stalowe fi 14 mm dł 50 cm - do zamocowania murłaty w wieńcu	szt.					
d.2.1	1218-01	analogia						
		obmiar = 23 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7676*0,4=0,30704r-g/szt. * 15,21zł/r-g	r-g	7,0619	4,67	107,41		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe - śruby fi 14 mm - dł. 50 cm - do mocowania murłat	szt.	23,0000	3,00		69,00	
		1szt/szt. * 3,00zł/szt						
3*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0,6900	0,42		9,66	
		0,03dm <sup>3</sup> /szt. * 14,00zł/dm <sup>3</sup>						
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,8280	0,76		17,37	
		0,036dm <sup>3</sup> /szt. * 20,98zł/dm <sup>3</sup>						
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 96,03zł	%	1,5000	0,063		1,44	
		-- S --						
6*	95100	środek transportowy 0,0042m-g/szt. * 56,81zł/m-g	m-g	0,0966	0,24			5,49
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>107,41</b>	<b>97,47</b>	<b>5,49</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>4,67</b>	<b>4,24</b>	<b>0,24</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>208,83</b>	<b>97,47</b>	<b>10,67</b>

## PODSUMOWANIE

Sciany murowane i drewniane nośne -zew. i wew.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	10 575,71		3 121,87	7 319,42	134,42
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	2 321,72		2 225,89		95,83
RAZEM	12 897,43		5 347,76	7 319,42	230,25
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	753,03		721,95		31,08
RAZEM	13 650,46		6 069,71	7 319,42	261,33
				<b>OGÓLEM</b>	<b>13 650,46</b>

Słownie: trzynaście tysięcy sześćset pięćdziesiąt i 46/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Ściany drewniane nośne - zewnętrzne.</b>						
38	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer.	mb					
d.2.2	4002-22	do 140 mm obmiar = 3,000 mb						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,82r-g/mb * 15,21zł/r-g	r-g	2,4600	12,47	37,42		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S						
2*	2620799	deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm-ściana drewniana 0,006m <sup>3</sup> /mb * 1200,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0180	7,20		21,60							
3*	2301011	papa izolacyjna nr 400 0,28m <sup>2</sup> /mb * 1,88zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,8400	0,53		1,58							
4*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,02kg/mb * 8,61zł/kg	kg	0,0600	0,17		0,52							
5*	1343699	śruby fundamentowe 1,4kg/mb * 8,90zł/kg	kg	4,2000	12,46		37,38							
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 61,08zł	%	1,5000	0,31		0,92							
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,01m-g/mb * 6,87zł/m-g	m-g	0,0300	0,07			0,21						
8*	95100	środek transportowy 0,01m-g/mb * 56,81zł/m-g	m-g	0,0300	0,57			1,70						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>37,42</b>	<b>62,00</b>	<b>1,91</b>						
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>12,47</b>	<b>20,67</b>	<b>0,64</b>						
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>72,75</b>	<b>62,00</b>	<b>3,71</b>						
39	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 140 mm obmiar = 5,985 m <sup>2</sup> ściany	m <sup>2</sup> ściany											
d.2.2	4001-06													
1*	999								-- R -- robocizna 2,97r-g/m <sup>2</sup> ściany * 15,21zł/r-g	r-g	17,7754	45,17	270,36	
2*	2620799								-- M -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm-ściana drewniana 0,015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ściany * 1200,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0898	18,00		107,73
3*	1330500								gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03kg/m <sup>2</sup> ściany * 8,61zł/kg	kg	0,1796	0,26		1,55
4*	0000000								materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 109,28zł	%	1,5000	0,27		1,64
5*	34000								-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup> ściany * 6,87zł/m-g	m-g	0,0598	0,07		0,41
6*	95100								środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup> ściany * 56,81zł/m-g	m-g	0,1197	1,14		6,80
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>270,36</b>	<b>110,92</b>	<b>7,21</b>						
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>45,17</b>	<b>18,53</b>	<b>1,21</b>						
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>525,65</b>	<b>110,92</b>	<b>14,02</b>						
40	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - ocepzy ścian wewnętrznych i zewnętrznych podwójne o szer. do 140 mm obmiar = 3,000 mb	mb											
d.2.2	4002-14													
1*	999								-- R -- robocizna 1,23r-g/mb * 15,21zł/r-g	r-g	3,6900	18,71	56,12	
2*	2620799								-- M -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm-ściana drewniana 0,011m <sup>3</sup> /mb * 1200,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0330	13,20		39,60
3*	1330500								gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03kg/mb * 8,61zł/kg	kg	0,0900	0,26		0,77
4*	0000000								materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 40,37zł	%	1,5000	0,20		0,61
5*	34000								-- S -- wyciąg 0,01m-g/mb * 6,87zł/m-g	m-g	0,0300	0,07		0,21
6*	95100								środek transportowy 0,01m-g/mb * 56,81zł/m-g	m-g	0,0300	0,57		1,70
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>56,12</b>	<b>40,98</b>	<b>1,91</b>						
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>18,71</b>	<b>13,66</b>	<b>0,64</b>						
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>109,11</b>	<b>40,98</b>	<b>3,71</b>						
41	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - nadprożaskrzynkowe o wys. do 100 mm obmiar = 0,900 mb	mb											
d.2.2	4003-10													
1*	999	-- R -- robocizna 1,51r-g/mb * 15,21zł/r-g	r-g	1,3590	22,97	20,67								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2620799	-- M -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm-ściana drewniana 0,016m <sup>3</sup> /mb * 1200,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0144	19,20		17,28	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,07kg/mb * 8,61zł/kg	kg	0,0630	0,60		0,54	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 17,82zł	%	1,5000	0,30		0,27	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,01m-g/mb * 6,87zł/m-g	m-g	0,0090	0,07			0,06
6*	95100	środek transportowy 0,02m-g/mb * 56,81zł/m-g	m-g	0,0180	1,14			1,02
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>20,67</b>	<b>18,09</b>	<b>1,08</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>22,97</b>	<b>20,10</b>	<b>1,21</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>40,19</b>	<b>18,09</b>	<b>2,10</b>
42	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych	m <sup>2</sup>					
d.2.2	4004-06	obmiar = 5,985 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,27r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	1,6160	4,11	24,58		
2*	2350005	-- M -- Płyta wiórowa OSB-3, grub. 12mm 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 18,66zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,5835	20,53		122,85	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1kg/m <sup>2</sup> * 8,61zł/kg	kg	0,5985	0,86		5,15	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 128zł	%	1,5000	0,32		1,92	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	0,0598	0,07			0,41
6*	95100	środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0598	0,57			3,40
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>24,58</b>	<b>129,92</b>	<b>3,81</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>4,11</b>	<b>21,71</b>	<b>0,64</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>47,79</b>	<b>129,92</b>	<b>7,41</b>
43	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0612-06	obmiar = 5,985 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,156r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	0,9337	2,37	14,20		
2*	2310499	-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 14 cm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 52,00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,2842	54,60		326,78	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 326,78zł	%	1,5000	0,82		4,90	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0059m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	0,0353	0,04			0,24
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0089m-g/m <sup>2</sup> * 45,98zł/m-g	m-g	0,0533	0,41			2,45
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>14,20</b>	<b>331,68</b>	<b>2,69</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>2,37</b>	<b>55,42</b>	<b>0,45</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>27,60</b>	<b>331,68</b>	<b>5,23</b>
44	KNNR 2 0604-	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>					
d.2.2	02	obmiar = 5,985 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,065r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	0,3890	0,99	5,92		
2*	1560311	-- M -- folia polietylenowa paroizolacyjna 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2,99zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,5835	3,29		19,68	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M) * 19,68zł	%	2,0000	0,066		0,39	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>14,20</b>	<b>331,68</b>	<b>2,69</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>2,37</b>	<b>55,42</b>	<b>0,45</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>27,60</b>	<b>331,68</b>	<b>5,23</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	wyciąg 0,004m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	0,0239	0,027			0,16
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>5,92</b>	<b>20,07</b>	<b>0,16</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,99</b>	<b>3,36</b>	<b>0,03</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>11,51</b>	<b>20,07</b>	<b>0,31</b>
45	KNR 0-21 d.2.2 4004-03	Poszyście ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych obmiar = 5,985 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R -- robocizna 0,25r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	1,4962	3,80	22,76		
		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronna grub. 12,5 mm 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 11,49zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,5835	12,64		75,64	
		3* 1330500 gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1kg/m <sup>2</sup> * 8,61zł/kg	kg	0,5985	0,86		5,15	
		4* 0000000 materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 80,79zł	%	1,5000	0,20		1,21	
		-- S -- 5* 39511 Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01m-g/m <sup>2</sup> * 45,98zł/m-g	m-g	0,0598	0,46			2,75
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>22,76</b>	<b>82,00</b>	<b>2,75</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>3,80</b>	<b>13,70</b>	<b>0,46</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>44,25</b>	<b>82,00</b>	<b>5,35</b>

## PODSUMOWANIE

Ściany drewniane nośne - zewnętrzne.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1 269,21		452,03	795,66	21,52
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	337,64		322,30		15,34
RAZEM	1 606,85		774,33	795,66	36,86
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	109,50		104,52		4,98
RAZEM	1 716,35		878,85	795,66	41,84

**OGÓLEM 1 716,35**

Słownie: jeden tysiąc siedemset szesnaście i 35/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Śłupy drewniane przed wejściem</b>						
46	KNR 2-02 d.2.3 0407-06 analogia	Śłupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.-śłupy drewniane przed wejściem 0,16 x 0,16 m obmiar = 0,470 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
		-- R -- robocizna 21,38r-g/m <sup>3</sup> drew. * 15,21zł/r-g	r-g	10,0486	325,19	152,84		
		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II impregnowane 1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew. * 771,92zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,4982	818,24		384,57	
		3* 1412206 xylamit popularny 1,03kg/m <sup>3</sup> drew. * 14,00zł/kg	kg	0,4841	14,42		6,78	
		4* 1343599 śruby,podkładki,nakrętki 28,55kg/m <sup>3</sup> drew. * 8,77zł/kg	kg	13,4185	250,38		117,68	
		5* 0000000 materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 509,03zł	%	1,5000	16,25		7,64	
		-- S -- 6* 34000 wyciąg 0,95m-g/m <sup>3</sup> drew. * 6,87zł/m-g	m-g	0,4465	6,53			3,07
		7* 95100 środek transportowy 0,74m-g/m <sup>3</sup> drew. * 56,81zł/m-g	m-g	0,3478	42,04			19,76
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>152,84</b>	<b>516,67</b>	<b>22,83</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>325,19</b>	<b>1 099,29</b>	<b>48,57</b>

## KOSZTORYS

Z16 - MUROWANY STUDIO Z500 - 09.2008 - Marek Modrzewski - Remiz.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>858,21</b>			<b>297,15</b>	<b>516,67</b>	<b>44,39</b>

## PODSUMOWANIE

Słupy drewniane przed wejściem

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	692,34		152,84	516,67	22,83
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	125,25		108,97		16,28
RAZEM	817,59		261,81	516,67	39,11
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	40,62		35,34		5,28
RAZEM	858,21		297,15	516,67	44,39
				<b>OGÓLEM</b>	<b>858,21</b>

Słownie: osiemset pięćdziesiąt osiem i 21/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Dach - konstrukcja i strop drew. nad parterem</b>						
47	NNRNKB 202	Belka drewniana płatew 24 x 16 cm	m <sup>3</sup>					
d.2.4	0416-06	obmiar = 0,614 m <sup>3</sup>						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 15,91r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	9,7687	241,99	148,58		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II impregnowane 1,1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 771,92zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,6754	849,11		521,35	
3*	1412206	xylomit popularny 1,2kg/m <sup>3</sup> * 14,00zł/kg	kg	0,7368	16,80		10,32	
4*	1341299	kłamy ciesielskie 6kg/m <sup>3</sup> * 9,00zł/kg	kg	3,6840	54,00		33,16	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 564,83zł	%	1,5000	13,80		8,47	
6*	31000	-- S -- żuraw do 5t 0,21m-g/m <sup>3</sup> * 71,66zł/m-g	m-g	0,1289	15,05			9,24
7*	95100	środek transportowy 1,1m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,6754	62,49			38,37
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>769,49</b>			<b>148,58</b>	<b>573,30</b>	<b>47,61</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 253,24</b>			<b>241,99</b>	<b>933,71</b>	<b>77,54</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>954,75</b>			<b>288,88</b>	<b>573,30</b>	<b>92,57</b>
48	KNR 2-02	izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - POD MURLATY	m <sup>2</sup>					
d.2.4	0616-01	obmiar = 3,357 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0832r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	0,2793	1,27	4,25		
2*	2301099	-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna - pod podwaliny 1,19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2,63zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,9948	3,13		10,51	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 10,51zł	%	1,5000	0,047		0,16	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0045m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	0,0151	0,031			0,10
5*	95100	środek transportowy 0,0012m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0040	0,068			0,23
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>15,25</b>			<b>4,25</b>	<b>10,67</b>	<b>0,33</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>4,55</b>			<b>1,27</b>	<b>3,18</b>	<b>0,10</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>19,58</b>			<b>8,26</b>	<b>10,67</b>	<b>0,65</b>
49	KNR 2-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.-podwalina 8 x 14 cm	m <sup>3</sup>					
d.2.4	0407-01	obmiar = 0,470 m <sup>3</sup> drew.	dre w.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 12,37r-g/m <sup>3</sup> drew. * 15,21zł/r-g	r-g	5,8139	188,15	88,43		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II impregnowane 1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew. * 771,92zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,4982	818,24		384,57	
3*	1412206	xylomit popularny 0,57kg/m <sup>3</sup> drew. * 14,00zł/kg	kg	0,2679	7,98		3,75	
4*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 8,92kg/m <sup>3</sup> drew. * 8,77zł/kg	kg	4,1924	78,23		36,77	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 425,09zł	%	1,5000	13,57		6,38	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,91m-g/m <sup>3</sup> drew. * 6,87zł/m-g	m-g	0,4277	6,25			2,94
7*	95100	środek transportowy 0,69m-g/m <sup>3</sup> drew. * 56,81zł/m-g	m-g	0,3243	39,20			18,42
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>541,26</b>		<b>88,43</b>	<b>431,47</b>	<b>21,36</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 151,62</b>		<b>188,15</b>	<b>918,02</b>	<b>45,45</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>644,93</b>		<b>171,93</b>	<b>431,47</b>	<b>41,53</b>
50	KNNR 2 0404-d.2.4 02	Dachy - konstrukcja drewniana z tarcicy nasyczonej - dostarczenie i montaż obmiar = 148,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,23r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	34,0400	3,50	517,75		
2*		-- M -- Konstrukcja dachu z tarcicy nasyczonej impregnowanej 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 50,00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	148,0000	50,00		7 400,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M) * 7400zł	%	15,0000	7,50		1 110,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	1,4800	0,07			10,17
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>9 037,92</b>		<b>517,75</b>	<b>8 510,00</b>	<b>10,17</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>61,07</b>		<b>3,50</b>	<b>57,50</b>	<b>0,07</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>9 536,41</b>		<b>1 006,64</b>	<b>8 510,00</b>	<b>19,77</b>

## PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i strop drew. nad parterem

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	10 363,92		759,01	9 525,44	79,47
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	597,85		541,18		56,67
RAZEM	10 961,77		1 300,19	9 525,44	136,14
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	193,90		175,52		18,38
RAZEM	11 155,67		1 475,71	9 525,44	154,52

**OGÓLEM 11 155,67**

Słownie: jedenaście tysięcy sto pięćdziesiąt pięć i 67/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5</b>		<b>Dach - pokrycie</b>						
51	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej	m <sup>2</sup>					
d.2.5	0102-01	obmiar = 148,000 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,098r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	14,5040	1,49	220,61		
2*	k050001	-- M -- folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m <sup>2</sup> 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1,88zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	162,8000	2,07		306,06	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34000	wyciąg 0,007m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	1,0360	0,048			7,12
6*	95100	środek transportowy 0,007m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	1,0360	0,40			58,86
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>5 939,23</b>		<b>1 058,01</b>	<b>4 815,24</b>	<b>65,98</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>40,13</b>		<b>7,15</b>	<b>32,53</b>	<b>0,45</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>7 000,56</b>		<b>2 057,04</b>	<b>4 815,24</b>	<b>128,28</b>
55	NNRNKB 202 d.2.5 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 34,588 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,45r-g/m * 15,21zł/r-g	r-g	15,5646	6,84	236,74		
2*	9_00006	-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1,06m/m * 27,72zł/m	m	36,6633	29,38		1 016,31	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 6,18szt./m * 0,10zł/szt.	szt.	213,7538	0,62		21,38	
4*	9_00010	uszczelki do pokrycia dachowego 2,06m/m * 2,55zł/m	m	71,2513	5,25		181,69	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 1219,38zł	%	1,5000	0,53		18,29	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,005m-g/m * 6,87zł/m-g	m-g	0,1729	0,034			1,19
7*	95100	środek transportowy 0,006m-g/m * 56,81zł/m-g	m-g	0,2075	0,34			11,79
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 487,39</b>		<b>236,74</b>	<b>1 237,67</b>	<b>12,98</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>42,99</b>		<b>6,84</b>	<b>35,78</b>	<b>0,37</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 723,19</b>		<b>460,29</b>	<b>1 237,67</b>	<b>25,23</b>
56	KNR 2-02 d.2.5 0409-03	DESKI CZOŁOWE obmiar = 0,300 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 26,17r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	7,8510	398,05	119,41		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II impregnowane 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 771,92zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3120	802,80		240,84	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 5,57kg/m <sup>3</sup> * 8,61zł/kg	kg	1,6710	47,96		14,39	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 255,23zł	%	1,5000	12,76		3,83	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,85m-g/m <sup>3</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	0,2550	5,84			1,75
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,07m-g/m <sup>3</sup> * 45,98zł/m-g	m-g	0,3210	49,20			14,76
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>394,98</b>		<b>119,41</b>	<b>259,06</b>	<b>16,51</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 316,61</b>		<b>398,05</b>	<b>863,52</b>	<b>55,04</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>523,32</b>		<b>232,16</b>	<b>259,06</b>	<b>32,10</b>

## PODSUMOWANIE

Dach - pokrycie

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9 705,32		2 130,01	7 386,68	188,63
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	1 653,18		1 518,69		134,49
RAZEM	11 358,50		3 648,70	7 386,68	323,12
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	536,20		492,58		43,62
RAZEM	11 894,70		4 141,28	7 386,68	366,74

**OGÓLEM 11 894,70**

Słownie: jedenaście tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt cztery i 70/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6</b>		<b>Kominy i rury wentylacyjne SPIRO</b>						
57	KNR 2-02	Kominy w systemie Schiedel	m					
d.2.6	0122-05	obmiar = 15,240 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,43r-g/m * 15,21zł/r-g	r-g	6,5532	6,54	99,67		
2*	1800600	-- M -- Komin w systemie SCHIEDEL - jednociagowy dł 5,31 m	kpl.	2,0000	275,59		4 200,00	
3*	1800600	1+1=2kpl. * 2100,00zł/kpl. Komin w systemie SCHIEDEL - jednociagowy dł 4,60 m	kpl.	1,0000	124,67		1 900,00	
4*	2380899	1kpl. * 1900,00zł/kpl. zaprawa do montażu kominów systemowych	m <sup>3</sup>	1,5240	23,00		350,52	
5*	0000000	0,1m <sup>3</sup> /m * 230,00zł/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	1,5000	6,35		96,76	
6*	34000	1,5%(od M) * 6450,52zł  -- S -- wyciąg	m-g	0,4572	0,21			3,14
		0,03m-g/m * 6,87zł/m-g						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>6 650,09</b>		<b>99,67</b>	<b>6 547,28</b>	<b>3,14</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>436,36</b>		<b>6,54</b>	<b>429,61</b>	<b>0,21</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>6 747,17</b>		<b>193,78</b>	<b>6 547,28</b>	<b>6,11</b>
58	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m					
d.2.6	0122-05	(pustaki z podwójnymi kanałami) obmiar = 9,920 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,43r-g/m * 15,21zł/r-g	r-g	4,2656	6,54	64,88		
2*	1800600	-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne Schiedel z podwój- nym kanałem	szt.	40,6720	60,80		603,17	
3*	2380899	4,1szt./m * 14,83zł/szt. zaprawa murarska	m <sup>3</sup>	0,0992	2,50		24,80	
4*	0000000	0,01m <sup>3</sup> /m * 250,00zł/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	1,5000	0,95		9,42	
5*	34000	1,5%(od M) * 627,97zł  -- S -- wyciąg	m-g	0,2976	0,21			2,04
		0,03m-g/m * 6,87zł/m-g						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>704,31</b>		<b>64,88</b>	<b>637,39</b>	<b>2,04</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>71,00</b>		<b>6,54</b>	<b>64,25</b>	<b>0,21</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>767,49</b>		<b>126,14</b>	<b>637,39</b>	<b>3,96</b>
59	KNR 2-02	Obsadzenie prefab. płyty przykrywającej komin	szt					
d.2.6	0129-01	Schiedel						
	analogia	obmiar = 2,000 szt						
1*	999	-- R -- robocizna 1,69*2=3,38r-g/szt * 15,21zł/r-g	r-g	6,7600	51,41	102,82		
2*	2380899	-- M -- zaprawa murarska	m <sup>3</sup>	0,0180	2,25		4,50	
3*		0,009m <sup>3</sup> /szt * 250,00zł/m <sup>3</sup> płyta betonowa na przykrycie komina SCHIEDEL	szt	2,0000	151,76		303,52	
4*	0000000	2szt * 151,76zł/szt materiały pomocnicze	%	1,5000	2,31		4,62	
		1,5%(od M) * 308,02zł						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>415,46</b>		<b>102,82</b>	<b>312,64</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>207,73</b>		<b>51,41</b>	<b>156,32</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>512,55</b>		<b>199,91</b>	<b>312,64</b>	
60	KNR 2-15	Nawiew do kominka z rury PCV o śr. 160 mm w	m					
d.2.6	0228-04	posadzce						
	analogia	obmiar = 1,000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,2955*0,955=0,282202r-g/m * 15,21zł/r-g	r-g	0,2822	4,29	4,29		
2*	5630499	-- M -- rury z PCV o śr. 150 mm - doprowadzenie nawie- wu do kominka	m	1,0500	30,43		30,43	
		1,05m/m * 28,98zł/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6810599	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCV o śr. 160 mm	szt.	1,2500	3,32		3,32	
4*	0000000	1,25szt./m * 2,66zł/szt. materiały pomocnicze 0,2%(od M) * 33,75zł	%	0,2000	0,068		0,07	
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,012m-g/m * 45,98zł/m-g	m-g	0,0120	0,55			0,55
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>4,29</b>	<b>33,82</b>	<b>0,55</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>4,29</b>	<b>33,82</b>	<b>0,55</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>8,34</b>	<b>33,82</b>	<b>1,07</b>
61	KNR 2-02 d.2.6 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/4 ceg. - komin obmiar = 12,310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,41r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	17,3571	21,45	264,00		
2*	1800102	-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	387,7650	52,92		651,45	
3*	2380899	31,5szt/m <sup>2</sup> * 1,68zł/szt zaprawa murarska	m <sup>3</sup>	0,3693	7,50		92,32	
4*	0000000	0,03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 743,77zł	%	1,5000	0,91		11,16	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,14m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	1,7234	0,96			11,84
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>264,00</b>	<b>754,93</b>	<b>11,84</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>21,45</b>	<b>61,33</b>	<b>0,96</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>513,28</b>	<b>754,93</b>	<b>23,02</b>
62	KNR 4-01 d.2.6 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68r-g/szt. * 15,21zł/r-g	r-g	2,0400	10,34	31,03		
2*	1800102	-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	6,0000	3,36		10,08	
3*	1701106	2szt/szt. * 1,68zł/szt Cement portlandzki, zwykły bez dodatków CEM II/	t	0,0062	0,86		2,58	
4*	1602003	A 32,5 workowany 0,00207t/szt. * 415,00zł/t	m <sup>3</sup>	0,0150	0,165		0,50	
5*	1350309	piasek do zapraw 0,005m <sup>3</sup> /szt. * 33,00zł/m <sup>3</sup>	szt.	3,0000	11,10		33,30	
6*	0000000	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 12 x17 cm 1szt./szt. * 11,10zł/szt. materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 46,46zł	%	1,5000	0,23		0,70	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>31,03</b>	<b>47,16</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>10,34</b>	<b>15,71</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>60,33</b>	<b>47,16</b>	
63	KNR-W 2-17 d.2.6 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,96r-g/szt. * 15,21zł/r-g	r-g	1,9200	14,60	29,20		
2*	6520299	-- M -- anemostaty kołowe fi 160 mm	szt	2,0000	52,98		105,96	
3*	6582299	1szt/szt. * 52,98zł/szt uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych fi 160 mm	szt	2,0800	5,18		10,36	
4*	0000000	1,04szt/szt. * 4,98zł/szt materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 116,32zł	%	1,5000	0,87		1,74	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>29,20</b>	<b>118,06</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>14,60</b>	<b>59,03</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>56,77</b>	<b>118,06</b>	
64	KNR 2-02 d.2.6 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm obmiar = 2,000 szt.	szt.					

## KOSZTORYS

Z16 - MUROWANY STUDIO Z500 - 09.2008 - Marek Modrzewski - Remiz.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 4,7913r-g/szt. * 15,21zł/r-g	r-g	9,5826	72,88	145,75		
2*	5620099	-- M -- nasady wentyl.(komplety) 1kpl./szt. * 95,00zł/kpl.	kpl.	2,0000	95,00		190,00	
3*	1120302	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm 3,84kg/szt. * 4,99zł/kg	kg	7,6800	19,16		38,32	
4*	1200202	Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0,087kg/szt. * 42,00zł/kg	kg	0,1740	3,65		7,31	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 235,63zł	%	1,5000	1,77		3,53	
6*	95100	-- S -- środek transportowy 0,0103m-g/szt. * 56,81zł/m-g	m-g	0,0206	0,59			1,17
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>386,08</b>			<b>145,75</b>	<b>239,16</b>	<b>1,17</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>193,05</b>			<b>72,88</b>	<b>119,58</b>	<b>0,59</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>524,81</b>			<b>283,38</b>	<b>239,16</b>	<b>2,27</b>

## PODSUMOWANIE

Kominy i rury wentylacyjne SPIRO

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9 450,82		741,64	8 690,44	18,74
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	542,13		528,78		13,35
RAZEM	9 992,95		1 270,42	8 690,44	32,09
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	175,85		171,51		4,34
RAZEM	10 168,80		1 441,93	8 690,44	36,43

**OGÓLEM 10 168,80**

Słownie: dziesięć tysięcy sto sześćdziesiąt osiem i 80/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.7</b>		<b>Dach i elementy tarasu - obróbki, rynny, rury spustowe, obróbki attyki</b>						
65	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>					
d.2.7	0541-01	obmiar = 1,230 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 2,15r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	2,6445	32,70	40,22		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska - obróbki 1,23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 37,75zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,5129	46,43		57,11	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt./m <sup>2</sup> * 0,10zł/szt.	szt.	33,8250	2,75		3,38	
4*	2380899	zaprawa murarska 0,002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0025	0,50		0,62	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 61,11zł	%	1,5000	0,75		0,92	
6*	95100	-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0098	0,45			0,56
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>102,81</b>			<b>40,22</b>	<b>62,03</b>	<b>0,56</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>83,58</b>			<b>32,70</b>	<b>50,43</b>	<b>0,45</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>141,32</b>			<b>78,20</b>	<b>62,03</b>	<b>1,09</b>
66	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynowych - okapów	m					
d.2.7	0539-02	obmiar = 47,920 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,22r-g/m * 15,21zł/r-g	r-g	10,5424	3,35	160,35		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	9_00007	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej 1,06m/m * 11,47zł/m	m	50,7952	12,16		582,62	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09szt./m * 0,10zł/szt.	szt.	148,0728	0,31		14,81	
4*	9_00010	uszczelki do pokrycia dachowego 1,03m/m * 2,55zł/m	m	49,3576	2,63		125,86	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 723,29zł	%	1,5000	0,23		10,85	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,001m-g/m * 6,87zł/m-g	m-g	0,0479	0,007			0,33
7*	95100	środek transportowy 0,001m-g/m * 56,81zł/m-g	m-g	0,0479	0,057			2,72
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>897,54</b>		<b>160,35</b>	<b>734,14</b>	<b>3,05</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>18,75</b>		<b>3,35</b>	<b>15,33</b>	<b>0,07</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 051,82</b>		<b>311,76</b>	<b>734,14</b>	<b>5,92</b>
67	KNR-W 2-02 d.2.7 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 47,920 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,251r-g/m * 15,21zł/r-g	r-g	12,0279	3,82	182,94		
2*	1565921	-- M -- Rynna dachowa z PCW śr.150 mm,"Wavin"	m	49,8368	13,50		646,88	
3*	1353099	1,04m/m * 12,98zł/m uchwyty rynnowe 2kpl./m * 7,45zł/kpl.	kpl.	95,8400	14,90		714,01	
4*	1565600	uszczelki gumowe fi 150 mm do rynien 0,58kpl/m * 2,55zł/kpl	kpl	27,7936	1,48		70,87	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 1431,76zł	%	1,5000	0,45		21,48	
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0024m-g/m * 45,98zł/m-g	m-g	0,1150	0,11			5,29
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 641,47</b>		<b>182,94</b>	<b>1 453,24</b>	<b>5,29</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>34,26</b>		<b>3,82</b>	<b>30,33</b>	<b>0,11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 819,21</b>		<b>355,69</b>	<b>1 453,24</b>	<b>10,28</b>
68	KNR-W 2-02 d.2.7 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 12,760 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,31r-g/m * 15,21zł/r-g	r-g	3,9556	4,72	60,16		
2*	1566024	-- M -- Rura spust.z PCW kielich.fi 110 mm,"Wavin"	m	12,8876	26,50		338,17	
3*	1353199	1,01m/m * 26,24zł/m uchwyty do rur spustowych 0,56kpl./m * 5,99zł/kpl.	kpl.	7,1456	3,35		42,80	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 380,97zł	%	1,5000	0,45		5,71	
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,002m-g/m * 45,98zł/m-g	m-g	0,0255	0,092			1,17
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>448,01</b>		<b>60,16</b>	<b>386,68</b>	<b>1,17</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>35,11</b>		<b>4,72</b>	<b>30,30</b>	<b>0,09</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>505,91</b>		<b>116,96</b>	<b>386,68</b>	<b>2,27</b>

## PODSUMOWANIE

Dach i elementy tarasu - obróbki, rynny, rury spustowe, obróbki attyki

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3 089,83		443,67	2 636,09	10,07
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	323,51		316,34		7,17
RAZEM	3 413,34		760,01	2 636,09	17,24
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	104,92		102,60		2,32
RAZEM	3 518,26		862,61	2 636,09	19,56

**OGÓLEM 3 518,26**

Słownie: trzy tysiące pięćset osiemnaście i 26/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.8</b>		<b>Posadzka - izolacje i szlichty - PT1 (taras i schody wejsciowe)</b>						
d.2.8	69 KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe z betonu B-15 gr. 5 cm zdylatowany 1.0x1.0 m - TARAS I WEJSCIE DO BUDYNKU obmiar = 1,979 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	1* 999	-- R -- robocizna 5,95r-g/m <sup>3</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	11,7750	90,50	179,10		
	2* 2370604	-- M -- Beton zwykły B-15 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 230,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,0186	234,60		464,27	
	3* 0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 464,27zł	%	1,5000	3,52		6,96	
	4* 34000	-- S -- wyciąg 1,53m-g/m <sup>3</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	3,0279	10,51			20,80
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>671,13</b>		<b>179,10</b>	<b>471,23</b>	<b>20,80</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>339,13</b>		<b>90,50</b>	<b>238,12</b>	<b>10,51</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>859,89</b>		<b>348,22</b>	<b>471,23</b>	<b>40,44</b>
d.2.8	70 KNR 2-02 1106-07	Posadzki - zbrojenie siatką stalową wzmocnioną obmiar = 39,575 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1* 999	-- R -- robocizna 0,074r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	2,9286	1,13	44,54		
	2* 1331799	-- M -- siatka stalowa - zbrojenie posadzek 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4,24zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40,3665	4,32		171,15	
	3* 0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 171,15zł	%	1,5000	0,065		2,57	
	4* 34000	-- S -- wyciąg 0,0011m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	0,0435	0,0076			0,30
	5* 95100	środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0673	0,097			3,82
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>222,38</b>		<b>44,54</b>	<b>173,72</b>	<b>4,12</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>5,62</b>		<b>1,13</b>	<b>4,38</b>	<b>0,11</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>268,33</b>		<b>86,60</b>	<b>173,72</b>	<b>8,01</b>

## PODSUMOWANIE

Posadzka - izolacje i szlichty - PT1 (taras i schody wejsciowe)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	893,51		223,64	644,95	24,92
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	177,23		159,46		17,77
RAZEM	1 070,74		383,10	644,95	42,69
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	57,48		51,72		5,76
RAZEM	1 128,22		434,82	644,95	48,45
				<b>OGÓLEM</b>	<b>1 128,22</b>

Słownie: jeden tysiąc sto dwadzieścia osiem i 22/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.9</b>		<b>Posadzka na parterze- izolacje i szlichty - PG1 (część mieszkalna)</b>						
d.2.9	71 KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wyrównanie betonu pod izolację obmiar = 66,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1* 999	-- R -- robocizna 0,6588r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	43,6653	10,02	664,15		
	2* 2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,3654	5,15		341,34	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1701106	Cement portlandzki, zwykły bez dodatków CEM II/A 32,5 workowany	t	0,0199	0,124		8,25	
4*	0000000	0,0003t/m <sup>2</sup> * 415,00zł/t materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 349,59zł	%	1,5000	0,08		5,24	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0313m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	2,0746	0,215			14,25
6*	95100	środek transportowy 0,0006m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0398	0,034			2,26
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 035,49</b>		<b>664,15</b>	<b>354,83</b>	<b>16,51</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>15,62</b>		<b>10,02</b>	<b>5,35</b>	<b>0,25</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 678,21</b>		<b>1 291,28</b>	<b>354,83</b>	<b>32,10</b>
72	KNR 2-02 d.2.9 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - pozioma Krotność = 2 obmiar = 66,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3596*2=0,7192r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	47,6686	10,94	725,04		
		-- M --						
2*	1560412	folia polietylenowa szeroka izolacyjna przeciwwilgociowa - posadzki 1,2*2=2,4m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2,96zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	159,0720	7,10		470,85	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 470,85zł	%	1,5000	0,107		7,06	
		-- S --						
4*	95100	środek transportowy 0,0068*2=0,0136m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,9014	0,77			51,21
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 254,16</b>		<b>725,04</b>	<b>477,91</b>	<b>51,21</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>18,92</b>		<b>10,94</b>	<b>7,21</b>	<b>0,77</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 987,13</b>		<b>1 409,66</b>	<b>477,91</b>	<b>99,56</b>
73	KNR 2-02 d.2.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 66,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0891r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	5,9055	1,36	89,82		
		-- M --						
2*	1562699	płyty styropianowe EPS 100 gr. 10 cm - posadzki 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 14,50zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	69,5940	15,22		1 009,11	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 1009,11zł	%	1,5000	0,23		15,14	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0032m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	0,2121	0,022			1,46
5*	95100	środek transportowy 0,0047m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,3115	0,27			17,70
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 133,23</b>		<b>89,82</b>	<b>1 024,25</b>	<b>19,16</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>17,10</b>		<b>1,36</b>	<b>15,45</b>	<b>0,29</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 236,13</b>		<b>174,63</b>	<b>1 024,25</b>	<b>37,25</b>
74	KNR 2-02 d.2.9 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 66,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3564r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	23,6222	5,42	359,29		
		-- M --						
2*	2380899	zaprawa cementowa do posadzki 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,3654	5,15		341,34	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 341,34zł	%	1,5000	0,077		5,12	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0309m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	2,0481	0,21			14,07
5*	95100	środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0199	0,017			1,13
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>720,95</b>		<b>359,29</b>	<b>346,46</b>	<b>15,20</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>5,42</b>	<b>5,23</b>	<b>0,23</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>698,55</b>	<b>346,46</b>	<b>29,56</b>
75	KNR 2-02 d.2.9 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 66,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0716*2=0,1432r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	9,4913	2,18	144,36		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0,0105*2=0,021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,3919	5,25		347,97	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 347,97zł	%	1,5000	0,08		5,22	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0158*2=0,0316m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	2,0944	0,22			14,39
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>144,36</b>	<b>353,19</b>	<b>14,39</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>2,18</b>	<b>5,33</b>	<b>0,22</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>280,67</b>	<b>353,19</b>	<b>27,98</b>
76	KNR 2-02 d.2.9 1106-07	Posadzki - zbrojenie siatką stalową wzmocnioną obmiar = 66,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,074r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	4,9047	1,13	74,60		
2*	1331799	-- M -- siatka stalowa - zbrojenie posadzek 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4,24zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67,6056	4,32		286,65	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 286,65zł	%	1,5000	0,065		4,30	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0011m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	0,0729	0,0076			0,50
5*	95100	środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,1127	0,097			6,40
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>74,60</b>	<b>290,95</b>	<b>6,90</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,13</b>	<b>4,38</b>	<b>0,11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>145,04</b>	<b>290,95</b>	<b>13,42</b>

## PODSUMOWANIE

Posadzka na parterze- izolacje i szlachwy - PG1 (część mieszkalna)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5 028,22		2 057,26	2 847,59	123,37
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	1 554,78		1 466,82		87,96
RAZEM	6 583,00		3 524,08	2 847,59	211,33
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	504,29		475,75		28,54
RAZEM	7 087,29		3 999,83	2 847,59	239,87

**OGÓLEM 7 087,29**

Słownie: siedem tysięcy osiemdziesiąt siedem i 29/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.10</b>		<b>Ścianki działowe</b>						
77	KNNR 2 1702- d.2. 01 10	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo obmiar = 71,192 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,13r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	151,6390	32,40	2 306,43		
		-- M --						

## KOSZTORYS

Z16 - MUROWANY STUDIO Z500 - 09.2008 - Marek Modrzewski - Remiz.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1750899	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 11,49zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	146,6555	23,67		1 685,07	
3*	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3,69zł/m	m	54,1059	2,80		199,65	
4*	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3,54zł/m	m	145,9436	7,26		516,64	
5*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr 10 cm 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 18,46zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73,3278	19,01		1 353,63	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M) * 3754,99zł	%	2,0000	1,05		75,10	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,037m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	2,6341	0,25			18,10
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>2 306,43</b>	<b>3 830,09</b>	<b>18,10</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>32,40</b>	<b>53,79</b>	<b>0,25</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>4 484,28</b>	<b>3 830,09</b>	<b>35,20</b>

## PODSUMOWANIE

Scianki działowe

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6 154,62		2 306,43	3 830,09	18,10
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	1 657,39		1 644,48		12,91
RAZEM	7 812,01		3 950,91	3 830,09	31,01
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	537,56		533,37		4,19
RAZEM	8 349,57		4 484,28	3 830,09	35,20

**OGÓLEM 8 349,57**

Słownie: osiem tysięcy trzysta czterdzieści dziewięć i 57/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.11</b>		<b>Stolarka okienna</b>						
78	KNNR 7 0701-d.2. 06 11	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych obmiar = 3,760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,23r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	15,9048	64,34	241,91		
2*	1478101	-- M -- silikon 0,39kg/m <sup>2</sup> * 25,00zł/kg	kg	1,4664	9,75		36,66	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,28kg/m <sup>2</sup> * 23,16zł/kg	kg	1,0528	6,48		24,38	
4*	0000000	kątownik 3,55m/m <sup>2</sup> * 1,55zł/m	m	13,3480	5,50		20,69	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 11,5szt./m <sup>2</sup> * 0,50zł/szt.	szt.	43,2400	5,75		21,62	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5) * 103,35zł	%	1,5000	0,41		1,55	
7*	1564099	Drzwi balkonowe z PCV OB1 1,60 x 2,35 m 1szt * 1200,00zł/szt	szt	1,0000	319,15		1 200,00	
8*	34000	-- S -- wyciąg 0,09m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	0,3384	0,62			2,32
9*	95100	środek transportowy 0,19m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,7144	10,79			40,59
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>241,91</b>	<b>1 304,90</b>	<b>42,91</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>64,34</b>	<b>347,04</b>	<b>11,41</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>470,33</b>	<b>1 304,90</b>	<b>83,42</b>
79	KNNR 7 0701-d.2. 04 11	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3,92r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	28,2240	59,62	429,29		

## KOSZTORYS

Z16 - MUROWANY STUDIO Z500 - 09.2008 - Marek Modrzewski - Remiz.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1478101	-- M -- silikon 0,3kg/m <sup>2</sup> * 25,00zł/kg	kg	2,1600	7,50		54,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,2kg/m <sup>2</sup> * 23,16zł/kg	kg	1,4400	4,63		33,35	
4*	0000000	kątownik 2,46m/m <sup>2</sup> * 1,55zł/m	m	17,7120	3,81		27,45	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 8,9szt./m <sup>2</sup> * 0,50zł/szt.	szt.	64,0800	4,45		32,04	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5) * 146,84zł	%	1,5000	0,31		2,20	
7*	1564099	okna z PCV O7 1,20 x 1,50 m 4szt * 500,00zł/szt	szt	4,0000	277,78		2 000,00	
8*	34000	-- S -- wyciąg 0,07m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	0,5040	0,48			3,46
9*	95100	środek transportowy 0,11m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,7920	6,25			44,99
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>2 626,78</b>		<b>429,29</b>	<b>2 149,04</b>	<b>48,45</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>364,83</b>		<b>59,62</b>	<b>298,48</b>	<b>6,73</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>3 077,87</b>		<b>834,64</b>	<b>2 149,04</b>	<b>94,19</b>
80	KNR 2-02 d.2. 0129-02 11	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m wew. obmiar = 4,000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2,12*2=4,24r-g/szt * 15,21zł/r-g	r-g	16,9600	64,49	257,96		
2*	2380899	-- M -- zaprawa murarska 0,013m <sup>3</sup> /szt * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0520	3,25		13,00	
3*	1990099	podokienniki wewnętrzne ponad 1,00 m 1szt/szt * 120,00zł/szt	szt	4,0000	120,00		480,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 493zł	%	1,5000	1,85		7,40	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>758,36</b>		<b>257,96</b>	<b>500,40</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>189,59</b>		<b>64,49</b>	<b>125,10</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 001,95</b>		<b>501,55</b>	<b>500,40</b>	

## PODSUMOWANIE

Stolarka okienna

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4 974,86		929,16	3 954,34	91,36
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	727,62		662,49		65,13
RAZEM	5 702,48		1 591,65	3 954,34	156,49
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	235,99		214,87		21,12
RAZEM	5 938,47		1 806,52	3 954,34	177,61
			<b>OGÓLEM</b>		<b>5 938,47</b>

Słownie: pięć tysięcy dziewięćset trzydzieści osiem i 47/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.12 Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne</b>								
81	KNR 2-02 d.2. 1015-01 12	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - fabrycznie gotowe obmiar = 5,200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,76r-g/m * 15,21zł/r-g	r-g	3,9520	11,56	60,11		
2*	2762720	-- M -- Ćwierćwałki 2,14m/m * 3,81zł/m	m	11,1280	8,15		42,40	
3*	1330899	gwoździe stolarskie 0,01kg/m * 7,70zł/kg	kg	0,0520	0,077		0,40	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1345400	dyble stalowe do stolarki 8szt./m * 0,50zł/szt.	szt.	41,6000	4,00		20,80	
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0,035kg/m * 23,16zł/kg	kg	0,1820	0,81		4,22	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 67,82zł	%	1,5000	0,196		1,02	
7*	95100	-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m * 56,81zł/m-g	m-g	0,0520	0,57			2,95
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>131,90</b>		<b>60,11</b>	<b>68,84</b>	<b>2,95</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>25,37</b>		<b>11,56</b>	<b>13,24</b>	<b>0,57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>191,44</b>		<b>116,87</b>	<b>68,84</b>	<b>5,73</b>
82	KNR 4-01 d.2. 0901-08 12	Montaż opaski drzwiowej obmiar = 5,200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12*0,6=0,072r-g/m * 15,21zł/r-g	r-g	0,3744	1,10	5,69		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>5,69</b>		<b>5,69</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1,10</b>		<b>1,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>11,07</b>		<b>11,07</b>		
83	KNNR 2 1104- d.2. 05 12	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wy- kończonych obmiar = 1,845 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,6r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	1,1070	9,13	16,84		
2*	2713999	-- M -- skrzydła drzwiowe zewnętrzne 0,90 x 2,05 m + oscieżnica + opaska drzwiowa Dz1 1kpl * 800,00zł/kpl	kpl	1,0000	433,60		800,00	
3*	34000	-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	0,0738	0,27			0,51
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>817,35</b>		<b>16,84</b>	<b>800,00</b>	<b>0,51</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>443,00</b>		<b>9,13</b>	<b>433,60</b>	<b>0,27</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>833,73</b>		<b>32,74</b>	<b>800,00</b>	<b>0,99</b>

## PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	954,94		82,64	868,84	3,46
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	61,39		58,93		2,46
RAZEM	1 016,33		141,57	868,84	5,92
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	19,91		19,11		0,80
RAZEM	1 036,24		160,68	868,84	6,72
				<b>OGÓLEM</b>	<b>1 036,24</b>

Słownie: jeden tysiąc trzydzieści sześć i 24/100 zł

## STAN SUROWY ZAMKNIĘTY

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.1 Ściany murowane i drewniane nośne -zew. i wew.	10 575,71		3 121,87	7 319,42	134,42
2.2 Ściany drewniane nośne - zewnętrzne.	1 269,21		452,03	795,66	21,52
2.3 Słupy drewniane przed wejściem	692,34		152,84	516,67	22,83
2.4 Dach - konstrukcja i strop drew. nad parterem	10 363,92		759,01	9 525,44	79,47
2.5 Dach - pokrycie	9 705,32		2 130,01	7 386,68	188,63
2.6 Kominy i rury wentylacyjne SPIRO	9 450,82		741,64	8 690,44	18,74
2.7 Dach i elementy tarasu - obróbki, rynny, rury spustowe, obróbki attyki	3 089,83		443,67	2 636,09	10,07
2.8 Posadzka - izolacje i szlichty - PT1 (taras i schody wejściowe)	893,51		223,64	644,95	24,92
2.9 Posadzka na parterze- izolacje i szlichty - PG1 (część mieszkalna)	5 028,22		2 057,26	2 847,59	123,37
2.10 Ścianki działowe	6 154,62		2 306,43	3 830,09	18,10
2.11 Stolarka okienna	4 974,86		929,16	3 954,34	91,36
2.12 Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne	954,94		82,64	868,84	3,46
RAZEM	63 153,30		13 400,20	49 016,21	736,89
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	10 079,69		9 554,33		525,36
RAZEM	73 232,99		22 954,53	49 016,21	1 262,25
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3 269,25		3 098,84		170,41
RAZEM	76 502,24		26 053,37	49 016,21	1 432,66
				<b>OGÓLEM</b>	<b>76 502,24</b>

Słownie: siedemdziesiąt sześć tysięcy pięćset dwa i 24/100 zł

## KOSZTORYS

Z16 - MUROWANY STUDIO Z500 - 09.2008 - Marek Modrzewski - Remiz.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>						
<b>3.1</b>		<b>Instalacje wod-kan - bez białego montażu</b>						
84	kalk. własna	Instalacja wod-kan - wycena szacunkowa na przewidywaną ilość punktów wod-kan (bez białego montażu, baterii) obmiar = 4,000 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

Instalacje wod-kan - bez białego montażu

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	3 000,00	3 000,00			
					<b>OGÓŁEM 3 000,00</b>

Słownie: trzy tysiące i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Instalacje c.o.</b>						
85	KNR-W 2-15	Kocioł z wyposażeniem węzła c.o.	ko-					
d.3.2	0501-04	obmiar = 1,000 kocioł						
1*	999	-- R -- robocizna 68,9r-g/kocioł * 15,21zł/r-g	r-g	68,9000	1 047,97	1 047,97		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 5%(od R) * 1047,97zł	%	5,0000	52,40		52,40	
3*	5999999	kotły grzewcze + kpl. wyposaż. węzła c.o. - cena szacunkowa 1szt/kocioł * 7000,00zł/szt	szt	1,0000	7 000,00		7 000,00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 8,08m-g/kocioł * 45,98zł/m-g	m-g	8,0800	371,52			371,52
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1 047,97</b>	<b>7 052,40</b>	<b>371,52</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1 047,97</b>	<b>7 052,40</b>	<b>371,52</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2 037,52</b>	<b>7 052,40</b>	<b>722,33</b>
86	kalk. własna	Instalacja centralnego ogrzewania - średnie nakłady na przewidywaną ilość grzejników obmiar = 6,000 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

Instalacje c.o.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8 471,89		1 047,97	7 052,40	371,52
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	1 012,09		747,20		264,89
RAZEM	9 483,98		1 795,17	7 052,40	636,41
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	328,27		242,35		85,92
RAZEM	17 612,25	7 800,00	2 037,52	7 052,40	722,33
					<b>OGÓŁEM 17 612,25</b>

Słownie: siedemnaście tysięcy sześćset dwanaście i 25/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>						
87	d.3.3 kalk. własna	Instalacja elektryczna - wycena ryczałtowa na 1 m2 pow. użytkowej (bez wyposażenia typu, łączniki, gniazda, oprawy itp) obmiar = 66,290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>4 640,30</b>					

## PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	4 640,30	4 640,30			

**OGÓLEM 4 640,30**

Słownie: cztery tysiące sześćset czterdzieści i 30/100 zł

## PODSUMOWANIE

INSTALACJE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.1 Instalacje wod-kan - bez białego montażu					
3.2 Instalacje c.o.	8 471,89		1 047,97	7 052,40	371,52
3.3 Instalacje elektryczne					
RAZEM	8 471,89		1 047,97	7 052,40	371,52
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	1 012,09		747,20		264,89
RAZEM	9 483,98		1 795,17	7 052,40	636,41
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	328,27		242,35		85,92
RAZEM	25 252,55	15 440,30	2 037,52	7 052,40	722,33

**OGÓLEM 25 252,55**

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy dwieście pięćdziesiąt dwa i 55/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>STAN WYKONCZENIOWY - (bez wykończenia posadzki)</b>						
<b>4.1</b>		<b>Elewacja</b>						
88	KNR-W 2-02 d.4.1 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian - cokół dookoła budynku do wys 30 cm obmiar = 10,722 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	32,1660	45,63	489,24		
2*	1840200	-- M -- Płytki klinkier.szkliv.19x9x2,5cm,gat.I/II 0,92m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 44,00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,8642	40,48		434,03	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 2 0,0312m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 198,91zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3345	6,21		66,54	
4*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 187,25zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0150	0,26		2,81	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 503,38zł	%	1,5000	0,70		7,55	
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0635m-g/m <sup>2</sup> * 45,98zł/m-g	m-g	0,6808	2,92			31,31
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>489,24</b>	<b>510,93</b>	<b>31,31</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>45,63</b>	<b>47,65</b>	<b>2,92</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>951,21</b>	<b>510,93</b>	<b>60,87</b>
89	KNR 0-17 d.4.1 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 82,622 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3,1013r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	256,2356	47,17	3 897,34		
2*	1412370	-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0,1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 10,00zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	8,2622	1,00		82,62	
3*	1552326	preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 10,00zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	16,5244	2,00		165,24	
4*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11,025kg/m <sup>2</sup> * 1,00zł/kg	kg	910,9076	11,02		910,91	
5*	1562600	płyty styropianowe EPS 70 gr. 12 cm - elewacje 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 15,72zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86,7531	16,51		1 363,76	
6*	8990499	dylbe plastikowe "z grzybkami" do styropianu (ocieplenie) 5szt./m <sup>2</sup> * 0,31zł/szt.	szt.	413,1100	1,55		128,06	
7*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3,45zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93,7760	3,92		323,53	
8*	1552320	farba gruntująca 0,3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 14,00zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	24,7866	4,20		347,01	
9*	2350060	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4kg/m <sup>2</sup> * 1,90zł/kg	kg	330,4880	7,60		627,93	
10*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 3949,06zł	%	1,5000	0,72		59,24	
11*	35111	-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0073m-g/m <sup>2</sup> * 3,56zł/m-g	m-g	0,6031	0,026			2,15
12*	95100	środek transportowy 0,0264m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	2,1812	1,50			123,92
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>3 897,34</b>	<b>4 008,30</b>	<b>126,07</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>47,17</b>	<b>48,52</b>	<b>1,53</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>7 577,42</b>	<b>4 008,30</b>	<b>245,11</b>
90	KNR 0-17 d.4.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach-ściana MZ3 obmiar = 5,985 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,6112r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	3,6580	9,30	55,64		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m <sup>2</sup> * 1,00zł/kg	kg	29,9250	5,00		29,92	
3*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3,45zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,7930	3,92		23,44	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 53,36zł	%	1,5000	0,134		0,80	
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,007m-g/m <sup>2</sup> * 3,56zł/m-g	m-g	0,0419	0,025			0,15
6*	95100	środek transportowy 0,0052m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0311	0,30			1,77
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>111,72</b>		<b>55,64</b>	<b>54,16</b>	<b>1,92</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>18,67</b>		<b>9,30</b>	<b>9,05</b>	<b>0,32</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>166,07</b>		<b>108,18</b>	<b>54,16</b>	<b>3,73</b>
91	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych-ściana MZ3 obmiar = 5,985 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4.1	0926-03							
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5126r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	3,0679	7,80	46,66		
		-- M --						
2*	2350060	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4,4kg/m <sup>2</sup> * 1,90zł/kg	kg	26,3340	8,36		50,03	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 50,03zł	%	1,5000	0,125		0,75	
		-- S --						
4*	35111	żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,008m-g/m <sup>2</sup> * 3,56zł/m-g	m-g	0,0479	0,028			0,17
5*	95100	środek transportowy 0,0111m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0664	0,63			3,77
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>101,38</b>		<b>46,66</b>	<b>50,78</b>	<b>3,94</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>16,95</b>		<b>7,80</b>	<b>8,49</b>	<b>0,66</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>149,16</b>		<b>90,72</b>	<b>50,78</b>	<b>7,66</b>
92	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 4,245 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4.1	2612-07							
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,382r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	5,8666	21,02	89,23		
		-- M --						
2*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup> * 1,91zł/kg	kg	16,9800	7,64		32,43	
3*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3,45zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,9745	5,67		24,06	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 56,49zł	%	1,5000	0,20		0,85	
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,007m-g/m <sup>2</sup> * 3,56zł/m-g	m-g	0,0297	0,025			0,11
6*	95100	środek transportowy 0,0052m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0221	0,30			1,25
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>147,93</b>		<b>89,23</b>	<b>57,34</b>	<b>1,36</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>34,85</b>		<b>21,02</b>	<b>13,51</b>	<b>0,32</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>233,46</b>		<b>173,48</b>	<b>57,34</b>	<b>2,64</b>
93	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = 4,245 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4.1	0931-03							
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,104r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	8,9315	32,00	135,85		
		-- M --						
2*	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3,3kg/m <sup>2</sup> * 1,81zł/kg	kg	14,0085	5,97		25,36	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 25,36zł	%	1,5000	0,09		0,38	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0064m-g/m <sup>2</sup> * 3,56zł/m-g	m-g	0,0272	0,023			0,10
5*	95100	śRODEK transportowy 0,009m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0382	0,51			2,17
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>163,86</b>		<b>135,85</b>	<b>25,74</b>	<b>2,27</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>38,59</b>		<b>32,00</b>	<b>6,06</b>	<b>0,53</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>294,29</b>		<b>264,13</b>	<b>25,74</b>	<b>4,42</b>
94	KNR 0-23 d.4.1 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 28,300 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,22r-g/m * 15,21zł/r-g	r-g	6,2260	3,35	94,70		
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0,9kg/m * 1,91zł/kg	kg	25,4700	1,72		48,65	
3*	0000000	kątownik 1,176m/m * 1,55zł/m	m	33,2808	1,82		51,59	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 100,24zł	%	1,5000	0,053		1,50	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0007m-g/m * 3,56zł/m-g	m-g	0,0198	0,0025			0,07
6*	95100	śRODEK transportowy 0,0005m-g/m * 56,81zł/m-g	m-g	0,0142	0,028			0,80
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>197,31</b>		<b>94,70</b>	<b>101,74</b>	<b>0,87</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>6,97</b>		<b>3,35</b>	<b>3,59</b>	<b>0,03</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>287,55</b>		<b>184,12</b>	<b>101,74</b>	<b>1,69</b>
95	NNRNKB 202 d.4.1 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki obmiar = 1,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,15r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	2,6875	32,70	40,88		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska - obróbki 1,23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 37,75zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,5375	46,43		58,04	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt./m <sup>2</sup> * 0,10zł/szt.	szt.	34,3750	2,75		3,44	
4*	2380899	zaprawa murarska 0,002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0025	0,50		0,62	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 62,1zł	%	1,5000	0,75		0,93	
6*	95100	-- S -- śRODEK transportowy 0,008m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0100	0,45			0,57
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>104,48</b>		<b>40,88</b>	<b>63,03</b>	<b>0,57</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>83,58</b>		<b>32,70</b>	<b>50,43</b>	<b>0,45</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>143,62</b>		<b>79,48</b>	<b>63,03</b>	<b>1,11</b>
96	KNR 4-01 d.4.1 0419-02 z.sz. 2.2. 9908-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m - materiały z rozbiórki obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 7,64*1,2=9,168r-g/szt. * 15,21zł/r-g	r-g	18,3360	139,45	278,89		
2*	1330500	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,94kg/szt. * 8,61zł/kg	kg	1,8800	8,09		16,19	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M) * 16,19zł	%	2,0000	0,16		0,32	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>295,40</b>		<b>278,89</b>	<b>16,51</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>147,70</b>		<b>139,45</b>	<b>8,25</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>558,74</b>		<b>542,23</b>	<b>16,51</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 d.4.1	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym, podciąg P1 obmiar = 3,783 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,84r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	3,1777	12,78	48,33		
2*	1701106	-- M -- Cement portlandzki, zwykły bez dodatków CEM II/A 32,5 workowany 0,0052t/m <sup>2</sup> * 415,00zł/t	t	0,0197	2,16		8,16	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 300,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0182	1,44		5,45	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 33,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1006	0,88		3,32	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 16,93zł	%	1,5000	0,067		0,25	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	0,1513	0,27			1,04
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m <sup>2</sup> * 3,74zł/m-g	m-g	0,1513	0,15			0,57
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>67,12</b>			<b>48,33</b>	<b>17,18</b>	<b>1,61</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>17,75</b>			<b>12,78</b>	<b>4,55</b>	<b>0,42</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>114,28</b>			<b>93,97</b>	<b>17,18</b>	<b>3,13</b>
98 d.4.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = 90,650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,126r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	11,4219	1,92	173,73		
2*	1515016	-- M -- farba silikonowa ATLAS 0,3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 15,20zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	27,1950	4,56		413,36	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 413,36zł	%	1,5000	0,068		6,20	
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0363	0,023			2,06
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>595,35</b>			<b>173,73</b>	<b>419,56</b>	<b>2,06</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>6,57</b>			<b>1,92</b>	<b>4,63</b>	<b>0,02</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>761,35</b>			<b>337,78</b>	<b>419,56</b>	<b>4,01</b>

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Elewacja Sprzęt
RAZEM	10 847,74		5 350,49	5 325,27	171,98
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	3 937,53		3 814,90		122,63
RAZEM	14 785,27		9 165,39	5 325,27	294,61
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 277,09		1 237,33		39,76
RAZEM	16 062,36		10 402,72	5 325,27	334,37
				<b>OGÓLEM</b>	<b>16 062,36</b>

Słownie: szesnaście tysięcy sześćdziesiąt dwa i 36/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		<b>Strop nad piętrzem SS2 +okap- izolacja i tynki g-k</b>						
99 d.4.2	KNR-W 2-02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany pod podsufitki obmiar = 25,493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,67r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	17,0803	10,19	259,79		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2621310	listwy drewniane pod okładziny z desek na elewacji i pod podsufitki 2,14m/m <sup>2</sup> * 3,30zł/m	m	54,5550	7,06		180,03	
3*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6szt./m <sup>2</sup> * 0,50zł/szt.	szt.	152,9580	3,00		76,48	
4*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M) * 256,51zł	%	15,0000	1,51		38,48	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,06m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	1,5296	0,41			10,51
6*	95100	środek transportowy 0,07m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	1,7845	3,98			101,38
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>666,67</b>		<b>259,79</b>	<b>294,99</b>	<b>111,89</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>26,15</b>		<b>10,19</b>	<b>11,57</b>	<b>4,39</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 017,64</b>		<b>505,10</b>	<b>294,99</b>	<b>217,55</b>
100	KNR 2-22 d.4.2 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm - deski mocowane do konstrukcji drewnianej dachu obmiar = 25,493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,422*0,955=0,40301r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	10,2739	6,13	156,27		
2*	1330500	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,07kg/m <sup>2</sup> * 8,61zł/kg	kg	1,7845	0,60		15,36	
3*	2640606	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II - podsufitka okapu 0,021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 836,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5354	17,56		447,56	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 462,92zł	%	1,5000	0,27		6,94	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>626,13</b>		<b>156,27</b>	<b>469,86</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>24,56</b>		<b>6,13</b>	<b>18,43</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>773,69</b>		<b>303,83</b>	<b>469,86</b>	
101	KNR 2-02 d.4.2 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej obmiar = 82,676 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,156r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	12,8975	2,37	196,17		
2*	2310799	-- M -- wełna mineralna gr. 12 cm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 34,00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86,8098	35,70		2 951,53	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 2951,53zł	%	1,5000	0,54		44,27	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0059m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	0,4878	0,04			3,35
5*	95100	środek transportowy 0,0075m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,6201	0,43			35,23
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>3 230,55</b>		<b>196,17</b>	<b>2 995,80</b>	<b>38,58</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>39,08</b>		<b>2,37</b>	<b>36,24</b>	<b>0,47</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>3 452,22</b>		<b>381,41</b>	<b>2 995,80</b>	<b>75,01</b>
102	KNR AT-12 d.4.2 0203-02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 obmiar = 66,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,44r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	161,7232	37,11	2 459,81		
2*	1750899	-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronna grub. 12,5 mm 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 11,49zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	136,5368	23,67		1 568,81	
3*	1323399	profile stalowe NIDA 60CD 3,26m/m <sup>2</sup> * 2,42zł/m	m	216,0728	7,89		522,90	
4*	1323499	wieszak do poddaszy NIDA WP 4,59szt./m <sup>2</sup> * 0,66zł/szt.	szt.	304,2252	3,03		200,79	
5*	1323499	łącznik wzdłużny do CD NIDA LW 0,52szt./m <sup>2</sup> * 0,45zł/szt.	szt.	34,4656	0,23		15,51	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	2310099	plyty z wełny mineralnej gr. 5 cm - druga warstwa na konstrukcji dachu 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 9,31zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	69,5940	9,78		647,92	
7*	1560311	folia polietylenowa paroizolacyjna 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2,99zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76,2220	3,44		227,90	
8*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm 9szt./m <sup>2</sup> * 0,02zł/szt.	szt.	596,5200	0,18		11,93	
9*	1346399	blachowkręty 3,5 x 35 mm 19szt./m <sup>2</sup> * 0,03zł/szt.	szt.	1 259,3200	0,57		37,78	
10*	1346399	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 10szt./m <sup>2</sup> * 0,03zł/szt.	szt.	662,8000	0,30		19,88	
11*	1740259	gips szpachlowy NIDA Start 0,54kg/m <sup>2</sup> * 1,36zł/kg	kg	35,7912	0,73		48,68	
12*	3902099	taśma zbrojąca LNG 1,75m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 0,16zł/m	m	115,9900	0,28		18,56	
13*	1740258	gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13kg/m <sup>2</sup> * 1,64zł/kg	kg	8,6164	0,21		14,13	
14*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%(od M) * 3334,79zł	%	0,5000	0,25		16,67	
		-- S --						
15*	34000	wyciąg 0,053m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	3,5128	0,36			24,13
16*	95100	środek transportowy 0,025m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	1,6570	1,42			94,13
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>5 929,53</b>			<b>2 459,81</b>	<b>3 351,46</b>	<b>118,26</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>89,45</b>			<b>37,11</b>	<b>50,56</b>	<b>1,78</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>8 363,88</b>			<b>4 782,49</b>	<b>3 351,46</b>	<b>229,93</b>

## PODSUMOWANIE

Strop nad piętrzem SS2 +okap- izolacja i tynki g-k

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	10 452,88		3 072,04	7 112,11	268,73
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	2 381,97		2 190,36		191,61
RAZEM	12 834,85		5 262,40	7 112,11	460,34
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	772,58		710,43		62,15
RAZEM	13 607,43		5 972,83	7 112,11	522,49
				<b>OGÓLEM</b>	<b>13 607,43</b>

Słownie: trzynaście tysięcy sześćset siedem i 43/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.3</b>		<b>Tynki wewnętrzne i malowanie</b>						
103 d.4.3	KNR K-04 0301-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego obmiar = 73,558 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,333r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	24,4948	5,06	372,57		
		-- M --						
2*	k400047	gips tynkarski 8,48kg/m <sup>2</sup> * 0,86zł/kg	kg	623,7718	7,29		536,44	
3*	k400049	środek gruntujący GRUNTOLIT-K 0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 10,83zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	5,1491	0,76		55,76	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M) * 592,2zł	%	2,0000	0,16		11,84	
		-- S --						
5*	95100	środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	1,4712	1,14			83,58
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 060,19</b>			<b>372,57</b>	<b>604,04</b>	<b>83,58</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>14,41</b>			<b>5,06</b>	<b>8,21</b>	<b>1,14</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 490,91</b>			<b>724,37</b>	<b>604,04</b>	<b>162,50</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
104 d.4.3	KNR K-04 0301-07	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 obmiar = 8,505 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,508r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	4,3205	7,73	65,72		
2*	k400047	-- M -- gips tynkarski 9,04kg/m <sup>2</sup> * 0,86zł/kg	kg	76,8852	7,77		66,12	
3*	k400049	środek gruntujący GRUNTOLIT-K 0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 10,83zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5954	0,76		6,45	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M) * 72,57zł	%	2,0000	0,17		1,45	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup> * 6,87zł/m-g	m-g	0,3402	0,27			2,34
6*	95100	środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,1701	1,14			9,66
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>65,72</b>	<b>74,02</b>	<b>12,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>7,73</b>	<b>8,70</b>	<b>1,41</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>127,78</b>	<b>74,02</b>	<b>23,34</b>
105 d.4.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany ościeża, strop nad mieszk. obmiar = 82,063 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1756r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	14,4103	2,67	219,18		
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna 0,276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,58zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	22,6494	1,82		149,03	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 149,03zł	%	1,5000	0,027		2,24	
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0246	0,017			1,40
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>219,18</b>	<b>151,27</b>	<b>1,40</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>2,67</b>	<b>1,85</b>	<b>0,02</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>426,15</b>	<b>151,27</b>	<b>2,72</b>
106 d.4.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 66,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3183r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	21,0969	4,84	320,88		
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna 0,259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,58zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	17,1665	1,70		112,96	
3*	1740103	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m <sup>2</sup> * 1,63zł/kg	kg	198,8400	4,89		324,11	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 437,07zł	%	1,5000	0,10		6,56	
5*	95100	-- S -- środek transportowy 0,0032m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,2121	0,18			12,05
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>320,88</b>	<b>443,63</b>	<b>12,05</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>4,84</b>	<b>6,69</b>	<b>0,18</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>623,88</b>	<b>443,63</b>	<b>23,43</b>

Tynki wewnętrzne i malowanie

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2 360,34		978,35	1 272,96	109,03
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	775,31		697,57		77,74
RAZEM	3 135,65		1 675,92	1 272,96	186,77
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	251,48		226,26		25,22
RAZEM	3 387,13		1 902,18	1 272,96	211,99
				<b>OGÓLEM</b>	<b>3 387,13</b>

Słownie: trzy tysiące trzysta osiemdziesiąt siedem i 13/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.4</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>						
107 d.4.4	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane wew. fabrycznie wykończone obmiar = 29,500 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,76r-g/m * 15,21zł/r-g	r-g	22,4200	11,56	341,01		
2*	2762720	-- M -- Ćwierćwałki 2,14m/m * 3,81zł/m	m	63,1300	8,15		240,53	
3*	1330899	gwoździe stolarskie 0,01kg/m * 7,70zł/kg	kg	0,2950	0,077		2,27	
4*	1345400	dyble stalowe do stolarki 8szt./m * 0,50zł/szt.	szt.	236,0000	4,00		118,00	
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0,035kg/m * 23,16zł/kg	kg	1,0325	0,81		23,91	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 384,71zł	%	1,5000	0,196		5,77	
7*	95100	-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m * 56,81zł/m-g	m-g	0,2950	0,57			16,76
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>748,25</b>		<b>341,01</b>	<b>390,48</b>	<b>16,76</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>25,37</b>		<b>11,56</b>	<b>13,24</b>	<b>0,57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 086,08</b>		<b>663,01</b>	<b>390,48</b>	<b>32,59</b>
108 d.4.4	KNR 4-01 0901-08	Montaż opaski drzwiowej obmiar = 29,500 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12*0,6=0,072r-g/m * 15,21zł/r-g	r-g	2,1240	1,10	32,31		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>32,31</b>		<b>32,31</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1,10</b>		<b>1,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>62,82</b>		<b>62,82</b>		
109 d.4.4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 10,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,35r-g/m <sup>2</sup> * 15,21zł/r-g	r-g	3,5875	5,32	54,57		
2*	2720299	-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne 0,80 x 2,00 m + ościeżnica + opaska drzwiowa D1 3kpl * 300,00zł/kpl	kpl	3,0000	87,80		900,00	
3*	2720299	skrzydła drzwiowe wewnętrzne 0,90 x 2,00 m + ościeżnica + opaska drzwiowa D2 1kpl * 400,00zł/kpl	kpl	1,0000	39,02		400,00	
4*	2720299	skrzydła drzwiowe wewnętrzne 0,80 x 2,00 m + ościeżnica + opaska drzwiowa D3 1szt * 360,00zł/szt	szt	1,0000	35,12		360,00	
5*	2720299	skrzydła drzwiowe wewnętrzne 0,50 x 2,05x2 m + ościeżnica + opaska drzwiowa - składane 1szt * 500,00zł/szt	szt	1,0000	48,78		500,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,02m-g/m <sup>2</sup> * 45,98zł/m-g	m-g	0,2050	0,92			9,43
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>54,57</b>	<b>2 160,00</b>	<b>9,43</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>5,32</b>	<b>210,72</b>	<b>0,92</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>106,10</b>	<b>2 160,00</b>	<b>18,33</b>

PODSUMOWANIE

		Stolarka drzwiowa wewnętrzna				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	3 004,56		427,89	2 550,48	26,19
	Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	323,76		305,09		18,67
	RAZEM	3 328,32		732,98	2 550,48	44,86
	Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	105,01		98,95		6,06
	RAZEM	3 433,33		831,93	2 550,48	50,92
					<b>OGÓLEM</b>	<b>3 433,33</b>

Słownie: trzy tysiące czterysta trzydzieści trzy i 33/100 zł

PODSUMOWANIE

		STAN WYKONCZENIOWY - (bez wykończenia posadzki)				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	4.1 Elewacja	10 847,74		5 350,49	5 325,27	171,98
	4.2 Strop nad piętrem SS2 +okap- izolacja i tynki g-k	10 452,88		3 072,04	7 112,11	268,73
	4.3 Tynki wewnętrzne i malowanie	2 360,34		978,35	1 272,96	109,03
	4.4 Stolarka drzwiowa wewnętrzna	3 004,56		427,89	2 550,48	26,19
	RAZEM	26 665,52		9 828,77	16 260,82	575,93
	Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	7 418,57		7 007,92		410,65
	RAZEM	34 084,09		16 836,69	16 260,82	986,58
	Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 406,16		2 272,97		133,19
	RAZEM	36 490,25		19 109,66	16 260,82	1 119,77
					<b>OGÓLEM</b>	<b>36 490,25</b>

Słownie: trzydzieści sześć tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt i 25/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 STAN ZEROWY	22 606,72		7 923,20	14 101,26	582,26
	2 STAN SUROWY ZAMKNIĘTY	63 153,30		13 400,20	49 016,21	736,89
	3 INSTALACJE WEWNĘTRZNE	8 471,89		1 047,97	7 052,40	371,52
	4 STAN WYKONCZENIOWY - (bez wykończenia posadzki)	26 665,52		9 828,77	16 260,82	575,93
	RAZEM	120 897,43		32 200,14	86 430,69	2 266,60
	Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	24 574,75		22 958,70		1 616,05
	RAZEM	145 472,18		55 158,84	86 430,69	3 882,65
	Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	7 970,62		7 446,45		524,17
	RAZEM	168 883,10	15 440,30	62 605,29	86 430,69	4 406,82
					<b>OGÓLEM</b>	<b>168 883,10</b>

Słownie: sto sześćdziesiąt osiem tysięcy osiemset osiemdziesiąt trzy i 10/100 zł