

# KOSZTORYS SZACUNKOWY - SZCZEGÓŁOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa domu w technologii MUROWANEJ  
według projektu katalogowego "Z3"  
pracowni architektonicznej "STUDIO Z500"

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Dytkowski STUDIO Z500  
DATA OPRACOWANIA : 05-2009

Stawka roboczogodziny : 16.00 zł  
Poziom cen : 8.05.2009

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 71.30 % R, S  
Zysk [Z] ..... 13.50 % R+Kp(R), S+Kp(S)

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : 251790.26 zł**

*Słownie: dwieście pięćdziesiąt jeden tysięcy siedemset dziewięćdziesiąt i 26/100 zł*

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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 przyjętej 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 wykończenie 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 dokonanej przez Państwa wyboru dostawcy materiałów, wykonawcy robót czy sposobu organizacji budowy.

W kosztorysach zawsze podana jest cena netto.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05-2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Z3 - Dom murowany STUDIO Z500</b>								
1		<b>STAN ZEROWY</b>						
1.1		<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 = 156.988 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	8.3808	0.85	134.09		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 134.91zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0031	0.0027		0.42	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>134.09</b>	<b>0.42</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.85</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>260.18</b>	<b>0.42</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 = 160.622 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	0.8437	0.084	13.50		
2*	11334	-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0025m-g/m <sup>2</sup> * 78.63zł/m-g	m-g	0.4016	0.20			31.57
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>13.50</b>		<b>31.57</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.08</b>	<b>0.00</b>	<b>0.20</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>26.32</b>		<b>62.02</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 = 160.622 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0019*0.955*3=0.005444r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	0.8744	0.087	13.99		
2*	11334	-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0008*3=0.0024m-g/m <sup>2</sup> * 78.63zł/m-g	m-g	0.3855	0.19			30.31
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>13.99</b>		<b>30.31</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.09</b>	<b>0.00</b>	<b>0.19</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>27.05</b>		<b>59.69</b>
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II - ŁAWA FUNDAMENTOWA	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0211-01	obmiar = 92.367 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.114r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	10.5298	1.82	168.48		
2*	11111	-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.0663m-g/m <sup>3</sup> * 4.98zł/m-g	m-g	6.1239	0.33			30.50
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>168.48</b>		<b>30.50</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1.82</b>	<b>0.00</b>	<b>0.33</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>327.02</b>		<b>60.00</b>
5	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II - TARAS	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0211-01	obmiar = 8.409 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.114r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	0.9586	1.82	15.34		
2*	11111	-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.0663m-g/m <sup>3</sup> * 4.98zł/m-g	m-g	0.5575	0.33			2.78
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>15.34</b>		<b>2.78</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1.82</b>	<b>0.00</b>	<b>0.33</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>29.76</b>		<b>5.47</b>
6	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II - stopy obmiar = 5.120 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0215-01							
	1* 999	-- R -- robocizna 0.091r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	0.4659	1.46	7.45		
	2* 11111	-- S -- Kop.-spsych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.0725m-g/m <sup>3</sup> * 4.98zł/m-g	m-g	0.3712	0.36			1.85
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>7.45</b>		<b>1.85</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1.46</b>	<b>0.00</b>	<b>0.36</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>14.53</b>		<b>3.59</b>
7	KNR 2-01	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 = 2.905 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0307-01 307-05							
	1* 999	-- R -- robocizna (1.54+0*0.15=1.54)*0.955=1.4707r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	4.2724	23.53	68.36		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>68.36</b>		<b>1.85</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>23.53</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>132.90</b>		<b>3.59</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	518.64		421.21	0.42	97.01
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	369.66		299.22		70.44
RAZEM	888.30		720.43	0.42	167.45
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	120.65		97.33		23.32
RAZEM	1008.95		817.76	0.42	190.77

**OGÓLEM 1008.95**

Słownie: jeden tysięcy osiem i 95/100 zł

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 - PODŁAWA FUNDAMENTOWA obmiar = 2.905 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	15.2803	84.16	244.48		
2*	2370600	-- M -- Beton zwykły B-7,5 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 234.52zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.9922	241.56		701.72	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.62		10.53	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>244.48</b>	<b>712.25</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>84.16</b>	<b>245.18</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>475.34</b>	<b>712.25</b>	
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm-ławy i słupy obmiar = 0.046 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t * 16.00zł/r-g	r-g	1.6431	571.52	26.29		
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.6 mm 1.002t/t * 2600.00zł/t	t	0.0461	2605.20		119.84	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	39.08		1.80	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t * 4.31zł/m-g	m-g	0.1656	15.52			0.71
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t * 4.75zł/m-g	m-g	0.2185	22.56			1.04
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t * 4.35zł/m-g	m-g	0.1854	17.53			0.81
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.72m-g/t * 7.94zł/m-g	m-g	0.0331	5.72			0.26
8*	39000	środek transportowy 1.3m-g/t * 56.81zł/m-g	m-g	0.0598	73.85			3.40
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>26.29</b>	<b>121.64</b>	<b>6.22</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>571.52</b>	<b>2644.28</b>	<b>135.18</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>51.11</b>	<b>121.64</b>	<b>12.09</b>
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane fi 12 mm-ławy i słupy obmiar = 0.162 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t * 16.00zł/r-g	r-g	6.9466	686.08	111.14		
2*	1102399	-- M -- pręty zebrowane 12 mm 1.02t/t * 2200.00zł/t	t	0.1652	2244.00		363.53	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	33.66		5.45	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t * 4.31zł/m-g	m-g	0.6966	18.53			3.00
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t * 4.75zł/m-g	m-g	0.9396	27.55			4.46
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t * 4.35zł/m-g	m-g	0.7776	20.88			3.38
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t * 7.94zł/m-g	m-g	0.1296	6.35			1.03
8*	39000	środek transportowy 1.6m-g/t * 56.81zł/m-g	m-g	0.2592	90.90			14.73
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>111.14</b>	<b>368.98</b>	<b>26.60</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>686.08</b>	<b>2277.66</b>	<b>164.21</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>216.10</b>	<b>368.98</b>	<b>51.72</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 mm-stopy obmiar = 0.005 t	t					
d.1.2	0290-02							
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t * 16.00zł/r-g	r-g	0.2144	686.08	3.43		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 8mm 1.02t/t * 2200.00zł/t	t	0.0051	2244.00		11.22	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	33.66		0.17	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t * 4.31zł/m-g	m-g	0.0215	18.53			0.09
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t * 4.75zł/m-g	m-g	0.0290	27.55			0.14
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t * 4.35zł/m-g	m-g	0.0240	20.88			0.10
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t * 7.94zł/m-g	m-g	0.0040	6.35			0.03
8*	39000	środek transportowy 1.6m-g/t * 56.81zł/m-g	m-g	0.0080	90.90			0.45
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>3.43</b>	<b>11.39</b>	<b>0.81</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>686.08</b>	<b>2277.66</b>	<b>164.21</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>6.67</b>	<b>11.39</b>	<b>1.59</b>
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 7.999 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0202-01							
1*	999	-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	59.2726	118.56	948.36		
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 284.36zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.1190	288.63		2308.71	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 77.88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0320	0.31		2.49	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 547.99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0560	3.84		30.68	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 635.29zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0400	3.18		25.41	
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup> * 5.40zł/kg	kg	4.2395	2.86		22.89	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	4.48		35.85	
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.4000	2.84			22.72
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>948.36</b>	<b>2426.03</b>	<b>22.72</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>118.56</b>	<b>303.30</b>	<b>2.84</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1843.91</b>	<b>2426.03</b>	<b>44.16</b>
13	KNR 2-02	Betonowy fundament i stopień schodów tarasu zewnętrznego i ściana fundamentowa schodów tarasu zewnętrznego obmiar = 6.083 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0202-01							
1*	999	-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	45.0750	118.56	721.20		
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 284.36zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.1742	288.63		1755.71	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 77.88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0243	0.31		1.89	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0.007+0.005=0.012m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 547.99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0730	6.58		40.00	
5*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane' 0.53kg/m <sup>3</sup> * 6.88zł/kg	kg	3.2240	3.65		22.18	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	4.49		27.30	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.3042	2.84			17.28
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>2585.56</b>		<b>721.20</b>	<b>1847.08</b>	<b>17.28</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>425.06</b>		<b>118.56</b>	<b>303.66</b>	<b>2.84</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>3282.93</b>		<b>1402.27</b>	<b>1847.08</b>	<b>33.58</b>
14 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - St1 obmiar = 0.288 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 8.19r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	2.3587	131.04	37.74		
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 284.36zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2923	288.63		83.12	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 77.88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0012	0.31		0.09	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0.005+0.005=0.01m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 547.99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0029	5.48		1.58	
5*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane' 0.27kg/m <sup>3</sup> * 6.88zł/kg	kg	0.0778	1.86		0.53	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	4.44		1.28	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m <sup>3</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0115	2.27			0.65
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>124.99</b>		<b>37.74</b>	<b>86.60</b>	<b>0.65</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>434.03</b>		<b>131.04</b>	<b>300.72</b>	<b>2.27</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>161.25</b>		<b>73.38</b>	<b>86.60</b>	<b>1.27</b>
15 d.1.2	KNR 2-02 0208-05	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20 obmiar = 0.444 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 40.57r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	18.0131	649.12	288.21		
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 284.36zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4529	290.05		128.78	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0.11+0.131=0.241m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 547.99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1070	132.07		58.64	
4*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane' 3.4kg/m <sup>3</sup> * 6.88zł/kg	kg	1.5096	23.39		10.39	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	6.68		2.97	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 4.02m-g/m <sup>3</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	1.7849	31.92			14.17
7*	39000	środek transportowy 0.32m-g/m <sup>3</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.1421	18.18			8.07
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>511.23</b>		<b>288.21</b>	<b>200.78</b>	<b>22.24</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1151.41</b>		<b>649.12</b>	<b>452.19</b>	<b>50.10</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>804.37</b>		<b>560.34</b>	<b>200.78</b>	<b>43.25</b>
16 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Wylewka pod kominek zazbrojona siatką z prętów-beton B-15 obmiar = 0.915 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.68r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	2.4522	42.88	39.24		
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 284.36zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9287	288.63		264.09	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0.002+0.001=0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 547.99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0027	1.64		1.50	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'	kg	0.0183	0.14		0.13	
5*	0000000	0.02kg/m <sup>3</sup> * 6.88zł/kg materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	4.36		3.99	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>3</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0092	0.57			0.52
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>309.47</b>		<b>39.24</b>	<b>269.71</b>	<b>0.52</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>338.22</b>		<b>42.88</b>	<b>294.77</b>	<b>0.57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>347.01</b>		<b>76.28</b>	<b>269.71</b>	<b>1.02</b>
17 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie wylewki pod kominek obmiar = 2.288 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	0.1693	1.18	2.71		
2*	1331799	-- M -- siatka stalowa - wylewki 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 7.20zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3338	7.34		16.80	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.11		0.25	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0025	0.0087			0.02
5*	39000	0.0011m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0039	0.097			0.22
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>20.00</b>		<b>2.71</b>	<b>17.05</b>	<b>0.24</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>8.74</b>		<b>1.18</b>	<b>7.45</b>	<b>0.11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>22.79</b>		<b>5.25</b>	<b>17.05</b>	<b>0.49</b>
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 8.864 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.57r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	49.3725	89.12	789.96		
2*	2200420	-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3szt/m <sup>3</sup> * 3.34zł/szt	szt	649.7312	244.82		2170.10	
3*	2200410	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9szt/m <sup>3</sup> * 2.77zł/szt	szt	415.7216	129.91		1151.55	
4*	2380899	zaprawa cementowa M8 (ścianka fundamentowa) 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 247.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5955	44.46		394.09	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	6.29		55.74	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>4561.44</b>		<b>789.96</b>	<b>3771.48</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>514.60</b>		<b>89.12</b>	<b>425.48</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>5307.32</b>		<b>1535.84</b>	<b>3771.48</b>	

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Fundamenty	
				Materiały	Sprzęt
RAZEM	13143.03		3212.76	9832.99	97.28
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	2360.09		2290.76		69.33
RAZEM	15503.12		5503.52	9832.99	166.61
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	765.53		742.97		22.56
RAZEM	16268.65		6246.49	9832.99	189.17

OGÓLEM 16268.65

Słownie: szesnaście tysięcy dwieście sześćdziesiąt osiem i 65/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>						
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie - RAPOWANIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ obmiar = 63.267 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.634r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	40.1113	10.14	641.78		
2*	2380899	-- M -- zaprawa do tynkowania ścian fundamentowych 0.0006+0.0198=0.0204m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 247.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2906	5.04		318.79	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.076		4.78	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>641.78</b>	<b>323.57</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>10.14</b>	<b>5.12</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1247.35</b>	<b>323.57</b>	
20 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 - Ława poziomo obmiar = 19.998 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.666r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	13.3187	10.66	213.10		
2*	2301500	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup> * 3.03zł/kg	kg	5.9994	0.91		18.18	
3*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 3kg/m <sup>2</sup> * 2.15zł/kg	kg	59.9940	6.45		128.99	
4*	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2.61zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45.9954	6.00		120.05	
5*	3950199	Drewno opałowe 0.0034m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 77.88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0680	0.26		5.30	
6*	2380899	zaprawa murarska 0.0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4240	5.30		105.99	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.28		5.68	
8*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0136m-g/m <sup>2</sup> * 46.58zł/m-g	m-g	0.2720	0.63			12.67
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>213.10</b>	<b>384.19</b>	<b>12.67</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>10.66</b>	<b>19.20</b>	<b>0.63</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>414.27</b>	<b>384.19</b>	<b>24.66</b>
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ława i ściana fundamentowa + fundamenty pod schody i taras obmiar = 99.463 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0966r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	9.6081	1.55	153.73		
2*	2302099	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT 0.35kg/m <sup>2</sup> * 2.36zł/kg	kg	34.8121	0.83		82.16	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0124		1.23	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m <sup>2</sup> * 46.58zł/m-g	m-g	0.0497	0.023			2.32
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>153.73</b>	<b>83.39</b>	<b>2.32</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1.55</b>	<b>0.84</b>	<b>0.02</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>300.21</b>	<b>83.39</b>	<b>3.31</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 = 99.463 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna $0.082*2*2=0.328r-g/m^2 * 16.00zł/r-g$	r-g	32.6239	5.25	521.98		
2*	2302099	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT $0.3*2*2=1.2kg/m^2 * 2.36zł/kg$	kg	119.3556	2.83		281.68	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.042		4.23	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0.0004*2*2=0.0016m-g/m^2 * 46.58zł/m-g$	m-g	0.1591	0.075			7.41
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>815.30</b>		<b>521.98</b>	<b>285.91</b>	<b>7.41</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>8.19</b>		<b>5.25</b>	<b>2.87</b>	<b>0.07</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1313.91</b>		<b>1013.64</b>	<b>285.91</b>	<b>14.36</b>
23 d.1.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne ze styropianu ekstrudowanego gr. 8 cm - zewnętrzny obrys ścian fundamentowych obmiar = 31.634 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $0.5052r-g/m^2 * 16.00zł/r-g$	r-g	15.9815	8.08	255.70		
2*	1564512	-- M -- Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS100 - gr. 8 cm - izolacja fundamentów $1.05m^2/m^2 * 25.80zł/m^2$	m <sup>2</sup>	33.2157	27.09		856.97	
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 $1.5kg/m^2 * 0.90zł/kg$	kg	47.4510	1.35		42.71	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.43		13.50	
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0.0047m-g/m^2 * 46.58zł/m-g$	m-g	0.1487	0.22			6.93
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1175.81</b>		<b>255.70</b>	<b>913.18</b>	<b>6.93</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>37.17</b>		<b>8.08</b>	<b>28.87</b>	<b>0.22</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1423.85</b>		<b>497.10</b>	<b>913.18</b>	<b>13.57</b>

## PODSUMOWANIE

Izolacja fundamentów

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3805.86		1786.29	1990.24	29.33
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	1293.34		1273.33		20.01
RAZEM	5099.20		3059.62	1990.24	49.34
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	419.51		412.95		6.56
RAZEM	5518.71		3472.57	1990.24	55.90

**OGÓŁEM 5518.71**

Słownie: pięć tysięcy pięćset osiemnaście i 71/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Zasypanie wykopów przy fundamentach</b>						
24 d.1.4	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - ZASYPANIE WYKOPÓW FUNDAMENTOWYCH ORAZ WYKONANIE PODKŁADU POD SCHODY I TARAS (przyjęto że pozostała ziemia z wykopów będzie zagospodarowana na działce) obmiar = 84.672 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.11r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	93.9859	17.76	1503.77		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1503.77</b>		
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>						<b>17.76</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2923.72</b>		

## PODSUMOWANIE

		Zasypanie wykopów przy fundamentach				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		1503.77		1503.77		
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)		1071.95		1071.95		
RAZEM		2575.72		2575.72		
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		348.00		348.00		
RAZEM		2923.72		2923.72		

OGÓLEM 2923.72

Słownie: dwa tysiące dziewięćset dwadzieścia trzy i 72/100 zł

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 d.1.5. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 20cm obmiar = 5.606 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	24.2179	69.12	387.49		
2*	1602422	-- M -- Żwir do betonu jednofrakcyjny uziarnienie 4-8, 8-16 mm 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 76.84zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.0545	82.99		465.23	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.24		6.98	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>387.49</b>	<b>472.21</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>69.12</b>	<b>84.23</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>753.32</b>	<b>472.21</b>	
26 d.1.5. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe (gruzobeton) na podł.gruntowym - B 7,5 - 10 cm obmiar = 2.803 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	14.7438	84.16	235.90		
2*	2370600	-- M -- Beton zwykły B-7,5 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 234.52zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.8871	241.56		677.08	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.62		10.16	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>235.90</b>	<b>687.24</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>84.16</b>	<b>245.18</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>458.65</b>	<b>687.24</b>	

## PODSUMOWANIE

Posadzka PT1 (taras i schody wejściowe)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1782.84		623.39	1159.45	
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	444.45		444.45		
RAZEM	2227.29		1067.84	1159.45	
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	144.13		144.13		
RAZEM	2371.42		1211.97	1159.45	

**OGÓLEM 2371.42****Słownie: dwa tysiące trzysta siedemdziesiąt jeden i 42/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5.2</b>		<b>Posadzka PG1 (część mieszkalna)</b>						
27 d.1.5. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - gr. 20 cm PG1 obmiar = 11.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	48.3840	69.12	774.14		
2*	1602003	-- M -- piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 33.47zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12.0960	36.15		404.85	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.54			6.07
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1185.06</b>		<b>774.14</b>	<b>410.92</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>105.81</b>		<b>69.12</b>	<b>36.69</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1915.98</b>		<b>1505.06</b>	<b>410.92</b>	
28 d.1.5. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B 7,5 - 10 cm PG1 obmiar = 5.600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	29.4560	84.16	471.30		
2*	2370600	-- M -- Beton zwykły B-7,5 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 234.52zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.7680	241.56		1352.71	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.62			20.29
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1844.30</b>		<b>471.30</b>	<b>1373.00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>329.34</b>		<b>84.16</b>	<b>245.18</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2289.34</b>		<b>916.34</b>	<b>1373.00</b>	

## PODSUMOWANIE

## Posadzka PG1 (część mieszkalna)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3029.36		1245.44	1783.92	
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	888.00		888.00		
RAZEM	3917.36		2133.44	1783.92	
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	287.96		287.96		
RAZEM	4205.32		2421.40	1783.92	

OGÓLEM 4205.32

Słownie: cztery tysiące dwieście pięć i 32/100 zł

## PODSUMOWANIE

## Podkłady pod posadzki na gruncie

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.5.1 Posadzka PT1 (taras i schody wejściowe)	1782.84		623.39	1159.45	
1.5.2 Posadzka PG1 (część mieszkalna)	3029.36		1245.44	1783.92	
RAZEM	4812.20		1868.83	2943.37	
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	1332.45		1332.45		
RAZEM	6144.65		3201.28	2943.37	
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	432.09		432.09		
RAZEM	6576.74		3633.37	2943.37	

OGÓLEM 6576.74

Słownie: sześć tysięcy pięćset siedemdziesiąt sześć i 74/100 zł

STAN ZEROWY

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1 Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.	518.64		421.21	0.42	97.01
1.2 Fundamenty	13143.03		3212.76	9832.99	97.28
1.3 Izolacja fundamentów	3805.86		1786.29	1990.24	29.33
1.4 Zasypanie wykopów przy fundamentach	1503.77		1503.77		
1.5 Podkłady pod posadzki na gruncie	4812.20		1868.83	2943.37	
RAZEM	23783.50		8792.86	14767.02	223.62
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	6427.49		6267.71		159.78
RAZEM	30210.99		15060.57	14767.02	383.40
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2085.78		2033.34		52.44
RAZEM	32296.77		17093.91	14767.02	435.84
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>32296.77</b>

**Słownie: trzydzieści dwa tysiące dwieście dziewięćdziesiąt sześć i 77/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>STAN SUROWY ZAMKNIETY</b>						
<b>2.1</b>		<b>Ściany murowane nośne -zew. i wew.</b>						
29 d.2.1	KNR-W 2-02 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm-ŚCIANY ZE-WNĘTRZNE MZ2 obmiar = 117.451 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.85r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	217.2844	29.60	3476.55		
2*	1802620	-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 25x18.8x22 cm 23szt./m <sup>2</sup> * 2.40zł/szt.	szt.	2701.3730	55.20		6483.30	
3*	2380899	zaprawa murarska 0.038m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.4631	9.50		1115.78	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.97		113.99	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>3476.55</b>	<b>7713.07</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>29.60</b>	<b>65.67</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>6758.07</b>	<b>7713.07</b>	
30 d.2.1	KNR-W 2-02 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm-ŚCIANY WEWNĘTRZNE MW4 obmiar = 9.764 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.85r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	18.0634	29.60	289.01		
2*	1802620	-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 25x18.8x22 cm 23szt./m <sup>2</sup> * 2.40zł/szt.	szt.	224.5720	55.20		538.97	
3*	2380899	zaprawa murarska 0.038m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3710	9.50		92.76	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.97		9.48	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>289.01</b>	<b>641.21</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>29.60</b>	<b>65.67</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>561.81</b>	<b>641.21</b>	
31 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 = 6.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.14r-g/szt * 16.00zł/r-g	r-g	12.8400	34.24	205.44		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>205.44</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>34.24</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>399.42</b>		
32 d.2.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 11.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1.55r-g/szt * 16.00zł/r-g	r-g	17.0500	24.80	272.80		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>272.80</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>24.80</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>530.31</b>		
33 d.2.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 obmiar = 42.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2r-g/m * 16.00zł/r-g	r-g	8.4000	3.20	134.40		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>134.40</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1906190	nadproża prefabrykowane L19/120 8szt * 25.30zł/szt	szt	8.0000	4.82		202.40	
3*	1906191	nadproża prefabrykowane L19/150 16szt * 30.91zł/szt	szt	16.0000	11.78		494.56	
4*	1906192	nadproża prefabrykowane L19/210 4szt * 48.18zł/szt	szt	4.0000	4.59		192.72	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m * 7.94zł/m-g	m-g	0.8400	0.16			6.67
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1030.75</b>		<b>134.40</b>	<b>889.68</b>	<b>6.67</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>24.55</b>		<b>3.20</b>	<b>21.19</b>	<b>0.16</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1164.24</b>		<b>261.58</b>	<b>889.68</b>	<b>12.98</b>
34 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = 0.155 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t * 16.00zł/r-g	r-g	5.5366	571.52	88.59		
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.6 mm 1.002t/t * 2600.00zł/t	t	0.1553	2605.20		403.81	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	39.08		6.06	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t * 4.31zł/m-g	m-g	0.5580	15.52			2.40
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t * 4.75zł/m-g	m-g	0.7363	22.56			3.50
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t * 4.35zł/m-g	m-g	0.6247	17.53			2.72
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.72m-g/t * 7.94zł/m-g	m-g	0.1116	5.72			0.89
8*	39000	środek transportowy 1.3m-g/t * 56.81zł/m-g	m-g	0.2015	73.85			11.45
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>519.42</b>		<b>88.59</b>	<b>409.87</b>	<b>20.96</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>3350.98</b>		<b>571.52</b>	<b>2644.28</b>	<b>135.18</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>622.83</b>		<b>172.21</b>	<b>409.87</b>	<b>40.75</b>
35 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrwane fi 12 mm obmiar = 0.898 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t * 16.00zł/r-g	r-g	38.5062	686.08	616.10		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrwane 12 mm 1.02t/t * 2200.00zł/t	t	0.9160	2244.00		2015.11	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	33.66		30.23	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t * 4.31zł/m-g	m-g	3.8614	18.53			16.64
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t * 4.75zł/m-g	m-g	5.2084	27.55			24.74
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t * 4.35zł/m-g	m-g	4.3104	20.88			18.75
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t * 7.94zł/m-g	m-g	0.7184	6.35			5.70
8*	39000	środek transportowy 1.6m-g/t * 56.81zł/m-g	m-g	1.4368	90.90			81.62
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>2808.89</b>		<b>616.10</b>	<b>2045.34</b>	<b>147.45</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>3127.95</b>		<b>686.08</b>	<b>2277.66</b>	<b>164.21</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>3529.89</b>		<b>1197.86</b>	<b>2045.34</b>	<b>286.69</b>
36 d.2.1	KNR 2-02 0212-12	Wieniec 0,24 x 0,28 m obmiar = 5.376 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 11.71r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	62.9530	187.36	1007.25		
		-- M --						
2*	2370699	Beton zwykły B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 284.36zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.4835	290.05		1559.29	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0.048+0.027=0.075m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 547.99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4032	41.10		220.95	
4*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane' 4.3kg/m <sup>3</sup> * 6.88zł/kg	kg	23.1168	29.58		159.04	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	5.41		29.09	
		-- S --						
6*	34312	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.96m-g/m <sup>3</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	5.1610	7.62			40.98
7*	39000	środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.9677	10.23			54.97
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>3071.57</b>		<b>1007.25</b>	<b>1968.37</b>	<b>95.95</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>571.35</b>		<b>187.36</b>	<b>366.14</b>	<b>17.85</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>4113.34</b>		<b>1958.38</b>	<b>1968.37</b>	<b>186.59</b>
37	KNR 2-02 d.2.1 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 obmiar = 0.836 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 27.01r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	22.5804	432.16	361.29		
		-- M --						
2*	2370699	Beton zwykły B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 284.36zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8527	290.05		242.48	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 77.88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0176	1.64		1.37	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 547.99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0702	46.03		38.48	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 635.29zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0694	52.73		44.08	
6*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane' 4.5kg/m <sup>3</sup> * 6.88zł/kg	kg	3.7620	30.96		25.88	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	6.32		5.28	
		-- S --						
8*	34312	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 3.31m-g/m <sup>3</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	2.7672	26.28			21.97
9*	39000	środek transportowy 0.2m-g/m <sup>3</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.1672	11.36			9.50
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>750.33</b>		<b>361.29</b>	<b>357.57</b>	<b>31.47</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>897.53</b>		<b>432.16</b>	<b>427.73</b>	<b>37.64</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1121.19</b>		<b>702.44</b>	<b>357.57</b>	<b>61.18</b>
38	KNR 2-02 d.2.1 0210-02	Nadproża żelbetowe obmiar = 0.288 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 20.41r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	5.8781	326.56	94.05		
		-- M --						
2*	2370699	Beton zwykły B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 284.36zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2938	290.05		83.53	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 77.88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0049	1.32		0.38	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.063m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 547.99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0181	34.52		9.94	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 635.29zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0190	41.93		12.08	
6*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane' 3.5kg/m <sup>3</sup> * 6.88zł/kg	kg	1.0080	24.08		6.94	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	5.88		1.69	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.8323	22.95			6.61
9*	39000	środek transportowy 0.15m-g/m <sup>3</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0432	8.52			2.45
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>94.05</b>	<b>114.56</b>	<b>9.06</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>326.56</b>	<b>397.78</b>	<b>31.47</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>182.86</b>	<b>114.56</b>	<b>17.62</b>
39 d.2.1	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu - SŁUPKI W ŚCIANCIE KOLANKOWEJ obmiar = 0.800 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 40.57r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	32.4560	649.12	519.30		
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 284.36zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8160	290.05		232.04	
3*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.11m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 547.99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0880	60.28		48.22	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.131m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 634.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1048	83.05		66.44	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.4kg/m <sup>3</sup> * 5.40zł/kg	kg	2.7200	18.36		14.69	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	6.78		5.42	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.2160	31.92			25.54
8*	39000	środek transportowy 0.32m-g/m <sup>3</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.2560	18.18			14.54
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>519.30</b>	<b>366.81</b>	<b>40.08</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>649.12</b>	<b>458.52</b>	<b>50.10</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1009.64</b>	<b>366.81</b>	<b>77.93</b>
40 d.2.1	KNR 2-02 1218-01 analogia	Kotwy - śruby stalowe fi 14 mm dł 50 cm - do zamocowania murłaty w wieńcu obmiar = 13 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7676*0.4=0.30704r-g/szt. * 16.00zł/r-g	r-g	3.9915	4.91	63.86		
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe - śruby fi 14 mm - dł. 50 cm - do mocowania murłat 1szt/szt. * 3.00zł/szt	szt	13.0000	3.00		39.00	
3*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.03dm <sup>3</sup> /szt. * 12.52zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3900	0.38		4.88	
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0.036dm <sup>3</sup> /szt. * 19.01zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4680	0.68		8.90	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.06		0.79	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0042m-g/szt. * 56.81zł/m-g	m-g	0.0546	0.24			3.10
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>63.86</b>	<b>53.57</b>	<b>3.10</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>4.91</b>	<b>4.12</b>	<b>0.24</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>124.16</b>	<b>53.57</b>	<b>6.09</b>

Sciany murowane nośne - zew. i wew.

	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczone</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM	22043.43		7128.64	14560.05	354.74
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	5335.04		5082.20		252.84
RAZEM	27378.47		12210.84	14560.05	607.58
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1730.15		1647.90		82.25
RAZEM	29108.62		13858.74	14560.05	689.83
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>29108.62</b>

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy sto osiem i 62/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Strop nad parterem</b>						
41	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA NOVA	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0214-01	obmiar = 52.160 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 1.42r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	74.0672	22.72	1185.08		
2*	1926399	-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA NOVA 1.67m/m <sup>2</sup> * 23.54zł/m	m	87.1072	39.31		2050.50	
3*	2212099	pustaki stropowe z betonu - TERIVA NOVA 6.7szt./m <sup>2</sup> * 4.50zł/szt.	szt.	349.4720	30.15		1572.62	
4*	2370604	Beton zwykły B-15 0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 257.81zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.7384	13.54		705.99	
5*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 77.88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0636	0.095		4.96	
6*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00063m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 634.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0329	0.40		20.83	
7*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00114m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 547.99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0595	0.62		32.58	
8*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane' 0.09kg/m <sup>2</sup> * 6.88zł/kg	kg	4.6944	0.62		32.30	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.27		66.30	
10*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.27m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	14.0832	2.14			111.82
11*	39000	środek transportowy 0.0057m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.2973	0.32			16.89
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>5799.87</b>		<b>1185.08</b>	<b>4486.08</b>	<b>128.71</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>111.19</b>		<b>22.72</b>	<b>86.01</b>	<b>2.46</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>7039.51</b>		<b>2303.73</b>	<b>4486.08</b>	<b>249.70</b>
42	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0609-03	na sucho - jedna warstwa 20mm obmiar = 52.160 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	4.6475	1.43	74.36		
2*	1562699	-- M -- płyty styropianowe 2 cm (strop żelbetowy nad parterem) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4.30zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54.7680	4.52		235.50	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.068		3.53	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0032m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.1669	0.025			1.33
5*	39000	środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.2452	0.27			13.93
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>328.65</b>		<b>74.36</b>	<b>239.03</b>	<b>15.26</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>6.32</b>		<b>1.43</b>	<b>4.59</b>	<b>0.30</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>414.67</b>		<b>145.61</b>	<b>239.03</b>	<b>30.03</b>
43	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>					
d.2.2	1102-01	obmiar = 52.160 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	18.5898	5.70	297.44		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 247.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0745	5.09		265.40	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.076		3.98	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.6117	0.25			12.80
5*	39000	0.0309m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0156	0.017			0.89
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>580.51</b>		<b>297.44</b>	<b>269.38</b>	<b>13.69</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>11.14</b>		<b>5.70</b>	<b>5.17</b>	<b>0.27</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>874.72</b>		<b>578.59</b>	<b>269.38</b>	<b>26.75</b>
44	KNR 2-02 d.2.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 52.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	7.4693	2.29	119.51		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0.0105*2=0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 247.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0954	5.19		270.55	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.078		4.06	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0158*2=0.0316m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	1.6483	0.25			13.09
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>407.21</b>		<b>119.51</b>	<b>274.61</b>	<b>13.09</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>7.81</b>		<b>2.29</b>	<b>5.27</b>	<b>0.25</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>532.55</b>		<b>232.32</b>	<b>274.61</b>	<b>25.62</b>
45	KNR 2-02 d.2.2 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - pozioma-w pomieszczeniach mokrych Krotność = 2 obmiar = 8.150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3596*2=0.7192r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	5.8615	11.51	93.78		
2*	1560412	-- M -- folia polietylenowa szeroka izolacyjna przeciwwilgociowa - posadzki 1.2*2=2.4m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2.63zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.5600	6.31		51.44	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.095		0.77	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0068*2=0.0136m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.1108	0.77			6.30
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>152.29</b>		<b>93.78</b>	<b>52.21</b>	<b>6.30</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>18.68</b>		<b>11.51</b>	<b>6.40</b>	<b>0.77</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>246.78</b>		<b>182.32</b>	<b>52.21</b>	<b>12.25</b>
46	KNR 2-02 d.2.2 1106-07	Posadzki - zbrojenie siatką stalową wzmocnioną obmiar = 52.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	3.8598	1.18	61.76		
2*	1331799	-- M -- siatka stalowa - zbrojenie posadzek' 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 7.20zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53.2032	7.34		383.06	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.11		5.75	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.0574	0.0087			0.46
5*	39000	środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0887	0.097			5.04

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>61.76</b>	<b>388.81</b>	<b>5.50</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1.18</b>	<b>7.45</b>	<b>0.11</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>				<b>119.49</b>	<b>388.81</b>	<b>11.21</b>

## PODSUMOWANIE

Strop nad parterem

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7724.60		1831.93	5710.12	182.55
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	1436.98		1306.66		130.32
RAZEM	9161.58		3138.59	5710.12	312.87
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	466.16		423.47		42.69
RAZEM	9627.74		3562.06	5710.12	355.56
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>9627.74</b>

Słownie: dziewięć tysięcy sześćset dwadzieścia siedem i 74/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Płyta balkonowa gr. 14 cm</b>						
47 d.2.3	KNR 2-02 0219-04	Płyta wspornikowa o średniej grubości płyty do 7 cm, obmiar = 10.085 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.89r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	39.2307	62.24	627.69		
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły B-20 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 284.36zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7160	20.19		203.61	
3*	3950001	drewno okrągłe na stęple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 77.88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0303	0.23		2.36	
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.016m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 547.99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1614	8.77		88.42	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 634.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1009	6.34		63.94	
6*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane' 0.3kg/m <sup>2</sup> * 6.88zł/kg	kg	3.0255	2.06		20.82	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.56		5.69	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.24m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	2.4204	1.91			19.22
9*	39000	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.2017	1.14			11.46
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1043.21</b>		<b>627.69</b>	<b>384.84</b>	<b>30.68</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>103.44</b>		<b>62.24</b>	<b>38.15</b>	<b>3.05</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1664.83</b>		<b>1220.37</b>	<b>384.84</b>	<b>59.62</b>
48 d.2.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 8 obmiar = 10.085 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0499*8=0.3992r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	4.0259	6.39	64.41		
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły B-20 0.0102*8=0.0816m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 284.36zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8229	23.20		234.01	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.35		3.51	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0153*8=0.1224m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	1.2344	0.97			9.80
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>311.73</b>		<b>64.41</b>	<b>237.52</b>	<b>9.80</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>30.91</b>		<b>6.39</b>	<b>23.55</b>	<b>0.97</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>381.82</b>		<b>125.32</b>	<b>237.52</b>	<b>18.98</b>
49 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8-12 mm obmiar = 0.111 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t * 16.00zł/r-g	r-g	3.9649	571.52	63.44		
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.8 / 12 mm (balkon) 1.002t/t * 2600.00zł/t	t	0.1112	2605.20		289.18	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	39.08		4.34	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t * 4.31zł/m-g	m-g	0.3996	15.52			1.72
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t * 4.75zł/m-g	m-g	0.5273	22.56			2.50
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t * 4.35zł/m-g	m-g	0.4473	17.53			1.95

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0799	5.72			0.63
8*	39000	0.72m-g/t * 7.94zł/m-g środek transportowy 1.3m-g/t * 56.81zł/m-g	m-g	0.1443	73.85			8.20
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>63.44</b>	<b>293.52</b>	<b>15.00</b>
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>						<b>571.52</b>	<b>2644.28</b>	<b>135.18</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>123.34</b>	<b>293.52</b>	<b>29.17</b>

## PODSUMOWANIE

Płyta balkonowa gr. 14 cm

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1726.90		755.54	915.88	55.48
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	578.31		538.77		39.54
RAZEM	2305.21		1294.31	915.88	95.02
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	187.47		174.72		12.75
RAZEM	2492.68		1469.03	915.88	107.77

**OGÓLEM 2492.68****Słownie: dwa tysiące czterysta dziewięćdziesiąt dwa i 68/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Schody wew. żelbetowe</b>						
50 d.2.4	KNR-W 2-02 0219-03	Schody żelbetowe proste z płytą gr. 9 cm obmiar = 4.680 m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>2</sup> rzu- tu					
1*	999	-- R -- robocizna 5.05r-g/m <sup>2</sup> rzutu * 16.00zł/r-g	r-g	23.6340	80.80	378.14		
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły B-20 0.16m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu * 284.36zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7488	45.50		212.93	
3*	3950001	drewno okrągłe na stęple budowlane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu * 77.88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0047	0.078		0.36	
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu * 547.99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1544	18.08		84.63	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu * 634.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0187	2.54		11.87	
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m <sup>2</sup> rzutu * 5.40zł/kg	kg	2.3400	2.70		12.64	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.03		4.84	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.31m-g/m <sup>2</sup> rzutu * 7.94zł/m-g	m-g	1.4508	2.46			11.52
9*	39000	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup> rzutu * 56.81zł/m-g	m-g	0.0936	1.14			5.32
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>378.14</b>	<b>327.27</b>	<b>16.84</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>80.80</b>	<b>69.93</b>	<b>3.60</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>735.24</b>	<b>327.27</b>	<b>32.75</b>
51 d.2.4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm róż- nicy grub. płyty obmiar = 4.680 m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>2</sup> rzu- tu					
1*	999	-- R -- robocizna 0.09r-g/m <sup>2</sup> rzutu * 16.00zł/r-g	r-g	0.4212	1.44	6.74		
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły B-20 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu * 284.36zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0562	3.41		15.97	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.051		0.24	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup> rzutu * 7.94zł/m-g	m-g	0.0936	0.16			0.74
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>6.74</b>	<b>16.21</b>	<b>0.74</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1.44</b>	<b>3.46</b>	<b>0.16</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>13.10</b>	<b>16.21</b>	<b>1.44</b>
52 d.2.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane zbroje- nie schodów obmiar = 0.051 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.9r-g/t * 16.00zł/r-g	r-g	2.1879	686.40	35.01		
2*	1101510	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 10 mm 1.002t/t * 2300.00zł/t	t	0.0511	2304.60		117.53	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	34.57		1.76	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t * 4.31zł/m-g	m-g	0.2193	18.53			0.95
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t * 4.75zł/m-g	m-g	0.2958	27.55			1.41
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t * 4.35zł/m-g	m-g	0.2448	20.88			1.06

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0408	6.35			0.32
8*	39000	0.8m-g/t * 7.94zł/m-g środek transportowy 1.6m-g/t * 56.81zł/m-g	m-g	0.0816	90.90			4.64
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>35.01</b>	<b>119.29</b>	<b>8.38</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>686.40</b>	<b>2339.17</b>	<b>164.21</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>68.06</b>	<b>119.29</b>	<b>16.29</b>

## PODSUMOWANIE

Schody wew. żelbetowe

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	908.62		419.89	462.77	25.96
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	317.92		299.41		18.51
RAZEM	1226.54		719.30	462.77	44.47
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	103.11		97.10		6.01
RAZEM	1329.65		816.40	462.77	50.48

**OGÓŁEM 1329.65****Słownie: jeden tysiąc trzysta dwadzieścia dziewięć i 65/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5</b>		<b>Dach - konstrukcja</b>						
53 d.2.5	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - POD MURLATY obmiar = 4.683 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	0.3896	1.33	6.23		
2*	2301099	-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna - pod podwaliny 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2.13zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5728	2.53		11.87	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.038		0.18	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0045m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.0211	0.036			0.17
5*	39000	środek transportowy 0.0012m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0056	0.068			0.32
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>6.23</b>	<b>12.05</b>	<b>0.49</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1.33</b>	<b>2.57</b>	<b>0.11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>12.14</b>	<b>12.05</b>	<b>1.00</b>
54 d.2.5	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - MURŁATA 14x14cm obmiar = 0.367 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 9.28r-g/m <sup>3</sup> drew. * 16.00zł/r-g	r-g	3.4058	148.48	54.49		
2*	2641810	-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew. * 890.63zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3890	944.07		346.47	
3*	1412206	xylomit popularny 0.61kg/m <sup>3</sup> drew. * 13.99zł/kg	kg	0.2239	8.53		3.13	
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m <sup>3</sup> drew. * 8.66zł/kg	kg	1.9635	46.33		17.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	14.98		5.50	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.89m-g/m <sup>3</sup> drew. * 7.94zł/m-g	m-g	0.3266	7.07			2.59
7*	39000	środek transportowy 0.68m-g/m <sup>3</sup> drew. * 56.81zł/m-g	m-g	0.2496	38.63			14.18
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>54.49</b>	<b>372.10</b>	<b>16.77</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>148.48</b>	<b>1013.91</b>	<b>45.70</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>105.95</b>	<b>372.10</b>	<b>32.61</b>
55 d.2.5	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.-słupki drewniane podpierające płatów i słupek dużej lukarny. obmiar = 0.194 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 21.38r-g/m <sup>3</sup> drew. * 16.00zł/r-g	r-g	4.1477	342.08	66.36		
2*	2641810	-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew. * 890.63zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2056	944.07		183.15	
3*	1412206	xylomit popularny 1.03kg/m <sup>3</sup> drew. * 13.99zł/kg	kg	0.1998	14.41		2.80	
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 28.55kg/m <sup>3</sup> drew. * 8.66zł/kg	kg	5.5387	247.24		47.97	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	18.09		3.51	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.95m-g/m <sup>3</sup> drew. * 7.94zł/m-g	m-g	0.1843	7.54			1.46

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39000	środek transportowy 0.74m-g/m <sup>3</sup> drew. * 56.81zł/m-g	m-g	0.1436	42.04			8.16
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>66.36</b>	<b>237.43</b>	<b>9.62</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>342.08</b>	<b>1223.81</b>	<b>49.58</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>129.01</b>	<b>237.43</b>	<b>18.71</b>
56 d.2.5	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, dł. do 3m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasycon. - płatew daszku. obmiar = 0.071 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> dre w.					
1*	999	-- R -- robocizna 22.08r-g/m <sup>3</sup> drew. * 16.00zł/r-g	r-g	1.5677	353.28	25.08		
2*	2641810	-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl. II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew. * 890.63zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0781	979.69		69.56	
3*	1412206	xylomit popularny 1.3kg/m <sup>3</sup> drew. * 13.99zł/kg	kg	0.0923	18.19		1.29	
4*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 2.97kg/m <sup>3</sup> drew. * 8.66zł/kg	kg	0.2109	25.72		1.83	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	15.35		1.09	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.89m-g/m <sup>3</sup> drew. * 7.94zł/m-g	m-g	0.0632	7.07			0.50
7*	39000	środek transportowy 0.69m-g/m <sup>3</sup> drew. * 56.81zł/m-g	m-g	0.0490	39.20			2.78
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>25.08</b>	<b>73.77</b>	<b>3.28</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>353.28</b>	<b>1038.95</b>	<b>46.27</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>48.77</b>	<b>73.77</b>	<b>6.38</b>
57 d.2.5	KNNR 2 0404-02	Dachy - konstrukcja drewniana z tarcicy nasy- conej - dostarczenie i montaż obmiar = 129.024 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	29.6755	3.68	474.81		
2*		-- M -- Konstrukcja dachu z tarcicy nasyconej impreg- nowanej 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 45.00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	129.0240	45.00		5806.08	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	6.75		870.91	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	1.2902	0.08			10.24
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>474.81</b>	<b>6676.99</b>	<b>10.24</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>3.68</b>	<b>51.75</b>	<b>0.08</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>922.61</b>	<b>6676.99</b>	<b>20.56</b>

## PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8039.71		626.97	7372.34	40.40
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	475.92		446.65		29.27
RAZEM	8515.63		1073.62	7372.34	69.67
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	154.45		144.86		9.59
RAZEM	8670.08		1218.48	7372.34	79.26

**OGÓLEM 8670.08****Słownie: osiem tysięcy sześćset siedemdziesiąt i 08/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6</b>		<b>Dach - pokrycie</b>						
58 d.2.6	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej obmiar = 129.024 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.098r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	12.6444	1.57	202.31		
2*	k050001	-- M -- folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m <sup>2</sup> 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1.60zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	141.9264	1.76		227.08	
3*	k050004	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii 0.2szt./m <sup>2</sup> * 1.50zł/szt.	szt.	25.8048	0.30		38.71	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.041		5.32	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.005m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.6451	0.04			5.12
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>202.31</b>	<b>271.11</b>	<b>5.12</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1.57</b>	<b>2.10</b>	<b>0.04</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>393.41</b>	<b>271.11</b>	<b>10.28</b>
59 d.2.6	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm obmiar = 129.024 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	15.4829	1.92	247.73		
2*	k050008	-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm' 0.0017m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 775.47zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2193	1.32		170.09	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane' 0.03kg/m <sup>2</sup> * 6.88zł/kg	kg	3.8707	0.21		26.63	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.038		4.92	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.009m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	1.1612	0.071			9.22
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.009m-g/m <sup>2</sup> * 46.58zł/m-g	m-g	1.1612	0.42			54.09
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>247.73</b>	<b>201.64</b>	<b>63.31</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1.92</b>	<b>1.57</b>	<b>0.49</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>481.93</b>	<b>201.64</b>	<b>122.83</b>
60 d.2.6	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łat 40 cm obmiar = 129.024 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	12.9024	1.60	206.44		
2*	2641002	-- M -- łaty iglaste nasycone 30x50 mm kl.I impregnowane' 0.0039m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 859.98zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5032	3.35		432.74	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane' 0.00797kg/m <sup>2</sup> * 6.88zł/kg	kg	1.0283	0.055		7.07	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.051		6.60	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.004m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.5161	0.032			4.10
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m <sup>2</sup> * 46.58zł/m-g	m-g	0.2580	0.093			12.02
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>206.44</b>	<b>446.41</b>	<b>16.12</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1.60</b>	<b>3.45</b>	<b>0.12</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>399.49</b>	<b>446.41</b>	<b>31.46</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61 d.2.6	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach obmiar = 129.024 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	60.6413	7.52	970.26		
2*	9_00003	-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 29.56zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	136.7654	31.33		4042.79	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt./m <sup>2</sup> * 0.10zł/szt.	szt.	930.2630	0.72		93.03	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.48		62.04	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.007m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.9032	0.056			7.17
6*	39000	środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.9032	0.40			51.31
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>970.26</b>	<b>4197.86</b>	<b>58.48</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>7.52</b>	<b>32.53</b>	<b>0.46</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1886.48</b>	<b>4197.86</b>	<b>115.26</b>
62 d.2.6	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 17.360 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.45r-g/m * 16.00zł/r-g	r-g	7.8120	7.20	124.99		
2*	9_00006	-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1.06m/m * 27.60zł/m	m	18.4016	29.26		507.88	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18szt./m * 0.10zł/szt.	szt.	107.2848	0.62		10.73	
4*	9_00010	uszczelki do pokrycia dachowego 2.06m/m * 2.50zł/m	m	35.7616	5.15		89.40	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.53		9.12	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.005m-g/m * 7.94zł/m-g	m-g	0.0868	0.04			0.69
7*	39000	środek transportowy 0.006m-g/m * 56.81zł/m-g	m-g	0.1042	0.34			5.92
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>124.99</b>	<b>617.13</b>	<b>6.61</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>7.20</b>	<b>35.56</b>	<b>0.38</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>243.03</b>	<b>617.13</b>	<b>12.87</b>
63 d.2.6	KNR 2-02 0409-03 analogia	DESKI CZOŁOWE obmiar = 0.314 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 26.17r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	8.2174	418.72	131.48		
2*	2641805	-- M -- Deski czołowe 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 890.63zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3266	926.26		290.84	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane' 5.57kg/m <sup>3</sup> * 6.88zł/kg	kg	1.7490	38.32		12.03	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	14.47		4.54	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.85m-g/m <sup>3</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.2669	6.75			2.12
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.07m-g/m <sup>3</sup> * 46.58zł/m-g	m-g	0.3360	49.84			15.65
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>131.48</b>	<b>307.41</b>	<b>17.77</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				418.72	979.05	56.59
		Razem z narzutami:				255.64	307.41	34.55

## PODSUMOWANIE

Dach - pokrycie

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8092.18		1883.21	6041.56	167.41
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	1461.88		1341.40		120.48
RAZEM	9554.06		3224.61	6041.56	287.89
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	474.73		435.37		39.36
RAZEM	10028.79		3659.98	6041.56	327.25
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>10028.79</b>

Słownie: dziesięć tysięcy dwadzieścia osiem i 79/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.7</b>		<b>Kominy i rury wentylacyjne SPIRO</b>						
64 d.2.7	KNR 2-02 0122-05	Kominy w systemie Schiedel obmiar = 12.800 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.43r-g/m * 16.00zł/r-g	r-g	5.5040	6.88	88.06		
2*	1800600	-- M -- Komin w systemie SCHIEDEL - dwuciagowy bez wentylacji dł 6,89 m 1kpl. * 2750.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	214.84		2750.00	
3*	1800600	Komin w systemie SCHIEDEL - jednociagowy dł 5,91m 1kpl. * 2750.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	214.84		2750.00	
4*	2380899	zaprawa do montażu kominów systemowych 0.1m <sup>3</sup> /m * 247.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2800	24.70		316.16	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	6.82		87.24	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/m * 7.94zł/m-g	m-g	0.3840	0.24			3.05
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>5994.51</b>		<b>88.06</b>	<b>5903.40</b>	<b>3.05</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>468.32</b>		<b>6.88</b>	<b>461.20</b>	<b>0.24</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>6080.64</b>		<b>171.24</b>	<b>5903.40</b>	<b>6.00</b>
65 d.2.7	KNR 2-02 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych (pustaki z podwójnymi kanałami) obmiar = 12.800 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.43r-g/m * 16.00zł/r-g	r-g	5.5040	6.88	88.06		
2*	1800600	-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne Schiedel z pod- wójnym kanałem 4.1szt./m * 14.83zł/szt.	szt.	52.4800	60.80		778.28	
3*	2380899	zaprawa murarska 0.01m <sup>3</sup> /m * 250.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1280	2.50		32.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.95		12.15	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/m * 7.94zł/m-g	m-g	0.3840	0.24			3.05
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>913.54</b>		<b>88.06</b>	<b>822.43</b>	<b>3.05</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>71.37</b>		<b>6.88</b>	<b>64.25</b>	<b>0.24</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>999.68</b>		<b>171.25</b>	<b>822.43</b>	<b>6.00</b>
66 d.2.7	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefab. płyty przykrywającej ko- min Schiedel obmiar = 2.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1.69*2=3.38r-g/szt * 16.00zł/r-g	r-g	6.7600	54.08	108.16		
2*	2380899	-- M -- zaprawa murarska 0.009m <sup>3</sup> /szt * 250.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0180	2.25		4.50	
3*		płyta betonowa na przykrycie komina SCHIE- DEL 2szt * 223.00zł/szt	szt	2.0000	223.00		446.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.38		6.76	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>565.42</b>		<b>108.16</b>	<b>457.26</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>282.71</b>		<b>54.08</b>	<b>228.63</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>667.56</b>		<b>210.30</b>	<b>457.26</b>	
67 d.2.7	KNR 2-15 0228-04 analogia	Nawiew do kominka z rury PCV o śr. 160 mm w posadzce obmiar = 1.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.2955*0.955=0.282203r-g/m * 16.00zł/r-g	r-g	0.2822	4.52	4.52		
2*	5630499	-- M -- rury z PCV o śr. 150 mm - doprowadzenie na- wiewu do kominka 1.05m/m * 27.85zł/m	m	1.0500	29.24		29.24	
3*	6810599	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCV o śr. 160 mm 1.25szt./m * 2.63zł/szt.	szt.	1.2500	3.29		3.29	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.065		0.07	
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.012m-g/m * 46.58zł/m-g	m-g	0.0120	0.56			0.56
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>4.52</b>	<b>32.60</b>	<b>0.56</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>4.52</b>	<b>32.60</b>	<b>0.56</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>8.78</b>	<b>32.60</b>	<b>1.09</b>
68	KNR 2-02 d.2.7 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceg- łami grubości 1/4 ceg. - komin obmiar = 14.896 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	21.0034	22.56	336.05		
2*	1800102	-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15 31.5szt/m <sup>2</sup> * 1.77zł/szt	szt	469.2240	55.76		830.53	
3*	2380899	zaprawa murarska 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4469	7.50		111.72	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.95		14.13	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.14m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	2.0854	1.11			16.56
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>336.05</b>	<b>956.38</b>	<b>16.56</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>22.56</b>	<b>64.21</b>	<b>1.11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>653.56</b>	<b>956.38</b>	<b>32.20</b>
69	KNR 4-01 d.2.7 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/szt. * 16.00zł/r-g	r-g	2.0400	10.88	32.64		
2*	1800102	-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt. * 1.77zł/szt	szt	6.0000	3.54		10.62	
3*	1701106	Cement portlandzki,zwykły bez dodatków CEM II/A 32,5 workowany 0.00207t/szt. * 407.81zł/t	t	0.0062	0.84		2.53	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt. * 33.47zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0150	0.17		0.50	
5*	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 12 x17 cm 1szt./szt. * 11.10zł/szt.	szt.	3.0000	11.10		33.30	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.235		0.70	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>32.64</b>	<b>47.65</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>10.88</b>	<b>15.88</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>63.47</b>	<b>47.65</b>	
70	KNR-W 2-17 d.2.7 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.96r-g/szt. * 16.00zł/r-g	r-g	3.8400	15.36	61.44		
2*	6520299	-- M -- anemostaty kołowe fi 160 mm 1szt/szt. * 52.37zł/szt	szt	4.0000	52.37		209.48	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych fi 160 mm	szt	4.1600	5.13		20.51	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.86		3.45	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>294.88</b>		<b>61.44</b>	<b>233.44</b>	
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>				<b>73.72</b>		<b>15.36</b>	<b>58.36</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>352.88</b>		<b>119.44</b>	<b>233.44</b>	
71 d.2.7	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 4.7913r-g/szt. * 16.00zł/r-g	r-g	19.1652	76.66	306.64		
2*	5620099	-- M -- nasady wentyl.(komplety) 1kpl./szt. * 91.88zł/kpl.	kpl.	4.0000	91.88		367.52	
3*	1120302	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm 3.84kg/szt. * 4.97zł/kg	kg	15.3600	19.08		76.34	
4*	1200202	Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.087kg/szt. * 32.94zł/kg	kg	0.3480	2.87		11.46	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.71		6.83	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0103m-g/szt. * 56.81zł/m-g	m-g	0.0412	0.59			2.34
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>771.13</b>		<b>306.64</b>	<b>462.15</b>	<b>2.34</b>
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>				<b>192.79</b>		<b>76.66</b>	<b>115.54</b>	<b>0.59</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1062.96</b>		<b>596.23</b>	<b>462.15</b>	<b>4.58</b>

## PODSUMOWANIE

Kominy i rury wentylacyjne SPIRO

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9966.44		1025.57	8915.31	25.56
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	749.69		731.48		18.21
RAZEM	10716.13		1757.05	8915.31	43.77
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	243.32		237.22		6.10
RAZEM	10959.45		1994.27	8915.31	49.87

**OGÓŁEM 10959.45****Słownie: dziesięć tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt dziewięć i 45/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.8</b>		<b>Dach i elementy tarasu - obróbki, rynny, rury spustowe, obróbki atyki</b>						
72 d.2.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 7.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	15.1360	34.40	242.18		
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>	8.6592	46.43		326.88	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m <sup>2</sup> * 0.10zł/szt.	szt.	193.6000	2.75		19.36	
4*	2380899	zaprawa murarska 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0141	0.50		3.52	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.75		5.25	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0563	0.45			3.20
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>600.39</b>		<b>242.18</b>	<b>355.01</b>	<b>3.20</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>85.28</b>		<b>34.40</b>	<b>50.43</b>	<b>0.45</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>832.06</b>		<b>470.90</b>	<b>355.01</b>	<b>6.15</b>
73 d.2.8	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 10.770 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.22r-g/m * 16.00zł/r-g	r-g	2.3694	3.52	37.91		
2*	9_00007	-- M -- pasy nadrynnowe z blachy powlekanej 1.06m/m * 8.53zł/m	m	11.4162	9.04		97.38	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m * 0.10zł/szt.	szt.	33.2793	0.31		3.33	
4*	9_00010	uszczelki do pokrycia dachowego 1.03m/m * 2.50zł/m	m	11.0931	2.58		27.73	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.18		1.93	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m * 7.94zł/m-g	m-g	0.0108	0.008			0.09
7*	39000	środek transportowy 0.001m-g/m * 56.81zł/m-g	m-g	0.0108	0.057			0.61
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>168.98</b>		<b>37.91</b>	<b>130.37</b>	<b>0.70</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>15.70</b>		<b>3.52</b>	<b>12.11</b>	<b>0.07</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>205.60</b>		<b>73.77</b>	<b>130.37</b>	<b>1.46</b>
74 d.2.8	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 10.770 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.251r-g/m * 16.00zł/r-g	r-g	2.7033	4.02	43.25		
2*	1565921	-- M -- Rynna dachowa z PCW śr.150 mm, "Wavin" 1.04m/m * 14.81zł/m	m	11.2008	15.40		165.88	
3*	1353099	uchwyty rynnowe 2kpl./m * 7.45zł/kpl.	kpl.	21.5400	14.90		160.47	
4*	1565600	uszczelki gumowe fi 150 mm do rynien 0.58kpl/m * 2.50zł/kpl	kpl	6.2466	1.45		15.62	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.48		5.13	
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0024m-g/m * 46.58zł/m-g	m-g	0.0258	0.11			1.20
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>391.55</b>		<b>43.25</b>	<b>347.10</b>	<b>1.20</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>36.36</b>		<b>4.02</b>	<b>32.23</b>	<b>0.11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>433.71</b>		<b>84.23</b>	<b>347.10</b>	<b>2.38</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75 d.2.8	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 10.770 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.31r-g/m * 16.00zł/r-g	r-g	3.3387	4.96	53.42		
2*	1566024	-- M -- Rura spust.z PCW kielich.fi 110 mm,"Wavin" 1.01m/m * 24.04zł/m	m	10.8777	24.28		261.50	
3*	1353199	uchwyty do rur spustowych 0.56kpl./m * 5.03zł/kpl.	kpl.	6.0312	2.82		30.34	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.41		4.38	
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m * 46.58zł/m-g	m-g	0.0215	0.093			1.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>350.64</b>		<b>53.42</b>	<b>296.22</b>	<b>1.00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>32.56</b>		<b>4.96</b>	<b>27.51</b>	<b>0.09</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>402.04</b>		<b>103.95</b>	<b>296.22</b>	<b>1.87</b>

## PODSUMOWANIE

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

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1511.56		376.76	1128.70	6.10
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	273.18		268.88		4.30
RAZEM	1784.74		645.64	1128.70	10.40
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	88.67		87.21		1.46
RAZEM	1873.41		732.85	1128.70	11.86

**OGÓLEM 1873.41**

Słownie: jeden tysiąc osiemset siedemdziesiąt trzy i 41/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.9</b>		<b>Posadzka - izolacje i szlichty - PT1 (taras i schody wejsciowe)</b>						
76 d.2.9	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 = 1.402 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.95r-g/m <sup>3</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	8.3419	95.20	133.47		
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły B-15 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 257.81zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4300	262.97		368.68	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.94		5.53	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 1.53m-g/m <sup>3</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	2.1451	12.15			17.03
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>133.47</b>	<b>374.21</b>	<b>17.03</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>95.20</b>	<b>266.91</b>	<b>12.15</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>259.51</b>	<b>374.21</b>	<b>33.11</b>
77 d.2.9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - zbrojenie siatką stalową wzmocnio- ną obmiar = 28.030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	2.0742	1.18	33.19		
2*	1331799	-- M -- siatka stalowa - zbrojenie posadzek' 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 7.20zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.5906	7.34		205.85	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.11		3.09	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0011m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.0308	0.0087			0.24
5*	39000	środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0477	0.097			2.71
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>33.19</b>	<b>208.94</b>	<b>2.95</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1.18</b>	<b>7.45</b>	<b>0.11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>64.22</b>	<b>208.94</b>	<b>6.02</b>

## PODSUMOWANIE

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

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	769.79		166.66	583.15	19.98
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	133.05		118.67		14.38
RAZEM	902.84		285.33	583.15	34.36
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	43.17		38.40		4.77
RAZEM	946.01		323.73	583.15	39.13
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>946.01</b>

Słownie: dziewięćset czterdzieści sześć i 01/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.10</b>		<b>Posadzka na parterze- izolacje i szlichwy - PG1 (część mieszkalna)</b>						
78 d.2.1 0	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wyrównanie betonu pod izolację obmiar = 56.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6588r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	36.8928	10.54	590.28		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 247.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1536	5.09		284.94	
3*	1701106	Cement portlandzki, zwykły bez dodatków CEM II/A 32,5 workowany 0.0003t/m <sup>2</sup> * 407.81zł/t	t	0.0168	0.12		6.85	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.078		4.38	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0313m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	1.7528	0.25			13.92
6*	39000	środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0336	0.034			1.91
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>590.28</b>	<b>296.17</b>	<b>15.83</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>10.54</b>	<b>5.29</b>	<b>0.28</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1147.92</b>	<b>296.17</b>	<b>30.39</b>
79 d.2.1 0	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - pozioma Krotność = 2 obmiar = 56.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3596*2=0.7192r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	40.2752	11.51	644.40		
2*	1560412	-- M -- folia polietylenowa szeroka izolacyjna przeciwwilgociowa - posadzki 1.2*2=2.4m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2.63zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	134.4000	6.31		353.47	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.095		5.30	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0068*2=0.0136m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.7616	0.77			43.27
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>644.40</b>	<b>358.77</b>	<b>43.27</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>11.51</b>	<b>6.40</b>	<b>0.77</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1252.78</b>	<b>358.77</b>	<b>84.13</b>
80 d.2.1 0	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 56.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	4.9896	1.43	79.83		
2*	1562699	-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 10 cm - posadzki 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 22.50zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.8000	23.63		1323.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.35		19.85	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.1792	0.025			1.42
5*	39000	środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.2632	0.27			14.95
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>79.83</b>	<b>1342.85</b>	<b>16.37</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1.43</b>	<b>23.98</b>	<b>0.30</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>156.02</b>	<b>1342.85</b>	<b>32.17</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81 d.2.1 0	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 56.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	19.9584	5.70	319.33		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 247.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1536	5.09		284.94	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.076		4.27	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0309m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	1.7304	0.25			13.74
5*	39000	środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0168	0.017			0.95
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>319.33</b>	<b>289.21</b>	<b>14.69</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>5.70</b>	<b>5.17</b>	<b>0.27</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>621.20</b>	<b>289.21</b>	<b>28.71</b>
82 d.2.1 0	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 56.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	8.0192	2.29	128.31		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0.0105*2=0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 247.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1760	5.19		290.47	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.078		4.36	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0158*2=0.0316m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	1.7696	0.25			14.05
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>128.31</b>	<b>294.83</b>	<b>14.05</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>2.29</b>	<b>5.27</b>	<b>0.25</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>249.43</b>	<b>294.83</b>	<b>27.50</b>
83 d.2.1 0	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - zbrojenie siatką stalową wzmocnioną obmiar = 56.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	4.1440	1.18	66.30		
2*	1331799	-- M -- siatka stalowa - zbrojenie posadzek' 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 7.20zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.1200	7.34		411.26	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.11		6.17	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.0616	0.0087			0.49
5*	39000	środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0952	0.097			5.41
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>66.30</b>	<b>417.43</b>	<b>5.90</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1.18</b>	<b>7.45</b>	<b>0.11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>128.29</b>	<b>417.43</b>	<b>12.04</b>

## Posadzka na parterze- izolacje i szlichwy - PG1 (część mieszkalna)

	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczone</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM	4937.82		1828.45	2999.26	110.11
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	1383.34		1304.28		79.06
RAZEM	6321.16		3132.73	2999.26	189.17
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	448.68		422.91		25.77
RAZEM	6769.84		3555.64	2999.26	214.94
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>6769.84</b>

**Słownie: sześć tysięcy siedemset sześćdziesiąt dziewięć i 84/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.11</b>		<b>Posadzka balkonu wraz obróbkami</b>						
84 d.2.1 1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wyrównanie betonu pod izolację obmiar = 6.552 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6588r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	4.3165	10.54	69.06		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 247.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1350	5.09		33.34	
3*	1701106	Cement portlandzki, zwykły bez dodatków CEM II/A 32,5 workowany 0.0003t/m <sup>2</sup> * 407.81zł/t	t	0.0020	0.12		0.80	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.078		0.51	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0313m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.2051	0.25			1.63
6*	39000	środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0039	0.034			0.22
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>69.06</b>	<b>34.65</b>	<b>1.85</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>10.54</b>	<b>5.29</b>	<b>0.28</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>134.31</b>	<b>34.65</b>	<b>3.55</b>
85 d.2.1 1	KNR-W 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na lepiku asfaltowym na gorąco obmiar = 6.552 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.549r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	3.5970	8.78	57.55		
2*	2301500	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.55kg/m <sup>2</sup> * 3.03zł/kg	kg	3.6036	1.67		10.92	
3*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 4.2kg/m <sup>2</sup> * 2.15zł/kg	kg	27.5184	9.03		59.16	
4*	2304299	papa asfaltowa na osnowie z welonu szklanego 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3.61zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.5348	4.15		27.20	
5*	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2.61zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.0696	6.00		39.33	
6*	3950300	drewno opałowe 6.6m/m <sup>2</sup> * 3.20zł/m	m	43.2432	21.12		138.38	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.63		4.12	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0187m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.1225	0.15			0.97
9*	39000	środek transportowy 0.0217m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.1422	1.23			8.08
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>57.55</b>	<b>279.11</b>	<b>9.05</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>8.78</b>	<b>42.60</b>	<b>1.38</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>111.84</b>	<b>279.11</b>	<b>17.57</b>
86 d.2.1 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 6.552 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	0.5838	1.43	9.34		
2*	1562699	-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 2cm - balkon 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4.35zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.8796	4.57		29.93	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.069		0.45	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0210	0.025			0.17
5*	39000	0.0032m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g środek transportowy	m-g	0.0308	0.27			1.75
		0.0047m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>41.64</b>		<b>9.34</b>	<b>30.38</b>	<b>1.92</b>
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>				<b>6.37</b>		<b>1.43</b>	<b>4.64</b>	<b>0.30</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>52.42</b>		<b>18.27</b>	<b>30.38</b>	<b>3.77</b>
87	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementową grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>					
d.2.1	1102-01	obmiar = 6.552 m <sup>2</sup>						
1								
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	2.3351	5.70	37.36		
		0.3564r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g						
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki	m <sup>3</sup>	0.1350	5.09		33.34	
		0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 247.00zł/m <sup>3</sup>						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.076		0.50	
		1.5%(od M)						
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2025	0.25			1.61
		0.0309m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g						
5*	39000	środek transportowy	m-g	0.0020	0.017			0.11
		0.0003m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>72.92</b>		<b>37.36</b>	<b>33.84</b>	<b>1.72</b>
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>				<b>11.14</b>		<b>5.70</b>	<b>5.17</b>	<b>0.27</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>109.88</b>		<b>72.69</b>	<b>33.84</b>	<b>3.35</b>

## PODSUMOWANIE

Posadzka balkonu wraz obróbkami

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	565.83		173.31	377.98	14.54
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	134.04		123.68		10.36
RAZEM	699.87		296.99	377.98	24.90
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	43.46		40.12		3.34
RAZEM	743.33		337.11	377.98	28.24

**OGÓŁEM 743.33**

Słownie: siedemset czterdzieści trzy i 33/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.12</b>		<b>Ścianki działowe</b>						
88 d.2.1 2	KNNR 2 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo obmiar = 70.691 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.13r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	150.5718	34.08	2409.15		
2*	1750899	-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronna grub. 12,5 mm 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 13.80zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	145.6235	28.43		2009.60	
3*	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup> * 3.69zł/m	m	53.7252	2.80		198.25	
4*	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup> * 3.54zł/m	m	144.9166	7.26		513.00	
5*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 44.33zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72.8117	45.66		3227.74	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	1.68		118.97	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.037m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	2.6156	0.29			20.77
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>8497.48</b>		<b>2409.15</b>	<b>6067.56</b>	<b>20.77</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>120.20</b>		<b>34.08</b>	<b>85.83</b>	<b>0.29</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>10791.69</b>		<b>4683.56</b>	<b>6067.56</b>	<b>40.57</b>

## PODSUMOWANIE

Ścianki działowe

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8497.48		2409.15	6067.56	20.77
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	1732.30		1717.45		14.85
RAZEM	10229.78		4126.60	6067.56	35.62
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	561.91		556.96		4.95
RAZEM	10791.69		4683.56	6067.56	40.57

**OGÓŁEM 10791.69****Słownie: dziesięć tysięcy siedemset dziewięćdziesiąt jeden i 69/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.13</b>		<b>Stolarka okienna</b>						
89 d.2.1 3	KNNR 7 0701-06	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych obmiar = 7.120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.23r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	30.1176	67.68	481.88		
2*	1478101	-- M -- silikon 0.39kg/m <sup>2</sup> * 25.00zł/kg	kg	2.7768	9.75		69.42	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 23.24zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9936	6.51		46.33	
4*	0000000	kątownik 3.55m/m <sup>2</sup> * 1.50zł/m	m	25.2760	5.33		37.91	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 11.5szt./m <sup>2</sup> * 0.50zł/szt.	szt.	81.8800	5.75		40.94	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.41		2.92	
7*	1564099	okna i drzwi balkonowe z PCW OB1 1,60x2, 35m 1szt * 1200.00zł/szt	szt	1.0000	168.54		1200.00	
8*	1564099	okna i drzwi balkonowe z PCW OB2 1,60x2,10 m 1szt * 1200.00zł/szt	szt	1.0000	168.54		1200.00	
9*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.09m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.6408	0.71			5.09
10*	39000	środek transportowy 0.19m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	1.3528	10.79			76.85
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>481.88</b>	<b>2597.52</b>	<b>81.94</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>67.68</b>	<b>364.83</b>	<b>11.50</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>936.93</b>	<b>2597.52</b>	<b>159.26</b>
90 d.2.1 3	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 10.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.92r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	42.3360	62.72	677.38		
2*	1478101	-- M -- silikon 0.3kg/m <sup>2</sup> * 25.00zł/kg	kg	3.2400	7.50		81.00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 23.24zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1600	4.65		50.20	
4*	0000000	kątownik 2.46m/m <sup>2</sup> * 1.50zł/m	m	26.5680	3.69		39.85	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 8.9szt./m <sup>2</sup> * 0.50zł/szt.	szt.	96.1200	4.45		48.06	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.30		3.29	
7*	1564099	okna z PCW O1 1,20x1,50 m 6szt * 540.00zł/szt	szt	6.0000	300.00		3240.00	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.07m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.7560	0.56			6.00
9*	39000	środek transportowy 0.11m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	1.1880	6.25			67.49
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>677.38</b>	<b>3462.40</b>	<b>73.49</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>62.72</b>	<b>320.59</b>	<b>6.81</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1316.98</b>	<b>3462.40</b>	<b>143.04</b>
91 d.2.1 3	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 6.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.6r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	29.8080	73.60	476.93		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1478101	silikon 0.37kg/m <sup>2</sup> * 25.00zł/kg	kg	2.3976	9.25		59.94	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 23.24zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5552	5.58		36.14	
4*	0000000	kątownik 3.13m/m <sup>2</sup> * 1.50zł/m	m	20.2824	4.70		30.42	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 10.9szt./m <sup>2</sup> * 0.50zł/szt.	szt.	70.6320	5.45		35.32	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.37		2.43	
7*	1564099	okna z PCW O2 0,90x1,40 m 4szt * 460.00zł/szt	szt	4.0000	283.95		1840.00	
8*	1564099	okna z PCW O5 1,20x1,20 m 1szt * 480.00zł/szt	szt	1.0000	74.07		480.00	
9*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.4536	0.56			3.60
10*	39000	środek transportowy 0.11m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.7128	6.25			40.49
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>3005.27</b>		<b>476.93</b>	<b>2484.25</b>	<b>44.09</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>463.78</b>		<b>73.60</b>	<b>383.37</b>	<b>6.81</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>3497.39</b>		<b>927.32</b>	<b>2484.25</b>	<b>85.82</b>
92	KNR-W 2-02 d.2.1 1016-04 3	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.25 m2 obmiar = 2.184 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 6.16r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	13.4534	98.56	215.26		
2*	2751998	-- M -- okna dachowe Velux 304 78/98 2szt * 950.00zł/szt	szt	2.0000	869.96		1900.00	
3*	1478101	silikon 0.29kg/m <sup>2</sup> * 25.00zł/kg	kg	0.6334	7.25		15.83	
4*	1478500	pianka poliuretanowa 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 23.24zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4368	4.65		10.15	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.06m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.1310	0.48			1.04
6*	39000	środek transportowy 0.09m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.1966	5.11			11.17
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>2153.45</b>		<b>215.26</b>	<b>1925.98</b>	<b>12.21</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>986.01</b>		<b>98.56</b>	<b>881.86</b>	<b>5.59</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2368.22</b>		<b>418.50</b>	<b>1925.98</b>	<b>23.74</b>
93	KNR 2-02 d.2.1 0129-02 3	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m wew. obmiar = 5.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.12*2=4.24r-g/szt * 16.00zł/r-g	r-g	21.2000	67.84	339.20		
2*	2380899	-- M -- zaprawa do montażu podokienników 0.013m <sup>3</sup> /szt * 230.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0650	2.99		14.95	
3*	1990099	podokienniki wewnętrzne ponad 1,00 m 1szt/szt * 120.00zł/szt	szt	5.0000	120.00		600.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.84		9.22	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>963.37</b>		<b>339.20</b>	<b>624.17</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>192.67</b>		<b>67.84</b>	<b>124.83</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1283.65</b>		<b>659.48</b>	<b>624.17</b>	
94	KNR 2-02 d.2.1 0129-01 3	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m obmiar = 4.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1.69*2=3.38r-g/szt * 16.00zł/r-g	r-g	13.5200	54.08	216.32		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>963.37</b>		<b>339.20</b>	<b>624.17</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>192.67</b>		<b>67.84</b>	<b>124.83</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1283.65</b>		<b>659.48</b>	<b>624.17</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2380899	zaprawa do montażu podokienników 0.009m <sup>3</sup> /szt * 230.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0360	2.07		8.28	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.031		0.12	
4*	1990099	podokienniki wewnętrzne do 1,00 m 1szt/szt * 120.00zł/szt	szt	4.0000	120.00		480.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.06m-g/szt * 7.94zł/m-g	m-g	0.2400	0.48			1.91
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>706.63</b>		<b>216.32</b>	<b>488.40</b>	<b>1.91</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>176.66</b>		<b>54.08</b>	<b>122.10</b>	<b>0.48</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>912.72</b>		<b>420.61</b>	<b>488.40</b>	<b>3.71</b>

## PODSUMOWANIE

Stolarka okienna

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	14203.33		2406.97	11582.72	213.64
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	1868.69		1716.26		152.43
RAZEM	16072.02		4123.23	11582.72	366.07
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	606.09		556.59		49.50
RAZEM	16678.11		4679.82	11582.72	415.57
			<b>OGÓLEM</b>		<b>16678.11</b>

Słownie: szesnaście tysięcy sześćset siedemdziesiąt osiem i 11/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.14</b>		<b>Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne</b>						
95 d.2.1 4	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - fabrycznie gotowe obmiar = 5.100 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.76r-g/m * 16.00zł/r-g	r-g	3.8760	12.16	62.02		
2*	2762720	-- M -- Ćwierćwałki 2.14m/m * 3.87zł/m	m	10.9140	8.28		42.24	
3*	1330899	gwoździe stolarskie 0.01kg/m * 7.65zł/kg	kg	0.0510	0.077		0.39	
4*	1345400	dyble stalowe do stolarki 8szt./m * 0.50zł/szt.	szt.	40.8000	4.00		20.40	
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0.035dm <sup>3</sup> /m * 23.24zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1785	0.81		4.15	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.20		1.01	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m * 56.81zł/m-g	m-g	0.0510	0.57			2.90
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>62.02</b>	<b>68.19</b>	<b>2.90</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>12.16</b>	<b>13.37</b>	<b>0.57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>120.57</b>	<b>68.19</b>	<b>5.65</b>
96 d.2.1 4	KNR 4-01 0901-08	Montaż opaski drzwiowej obmiar = 5.100 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12*0.6=0.072r-g/m * 16.00zł/r-g	r-g	0.3672	1.15	5.88		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>5.88</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1.15</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>11.42</b>		
97 d.2.1 4	KNNR 2 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych obmiar = 1.890 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	1.1340	9.60	18.14		
2*	2713999	-- M -- skrzydła drzwiowe zewnętrzne 0,90 x 2,05 m + osiecznica + opaska drzwiowa Dz1 1kpl * 349.00zł/kpl	kpl	1.0000	184.66		349.00	
3*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.0756	0.32			0.60
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>18.14</b>	<b>349.00</b>	<b>0.60</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>9.60</b>	<b>184.66</b>	<b>0.32</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>35.29</b>	<b>349.00</b>	<b>1.16</b>

Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	506.73		86.04	417.19	3.50
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	63.87		61.35		2.52
RAZEM	570.60		147.39	417.19	6.02
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	20.68		19.89		0.79
RAZEM	591.28		167.28	417.19	6.81
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>591.28</b>

**Słownie: pięćset dziewięćdziesiąt jeden i 28/100 zł**

## PODSUMOWANIE

STAN SUROWY ZAMKNIĘTY					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.1 Ściany murowane nośne -zew. i wew.	22043.43		7128.64	14560.05	354.74
2.2 Strop nad parterem	7724.60		1831.93	5710.12	182.55
2.3 Płyta balkonowa gr. 14 cm	1726.90		755.54	915.88	55.48
2.4 Schody wew. żelbetowe	908.62		419.89	462.77	25.96
2.5 Dach - konstrukcja	8039.71		626.97	7372.34	40.40
2.6 Dach - pokrycie	8092.18		1883.21	6041.56	167.41
2.7 Kominy i rury wentylacyjne SPIRO	9966.44		1025.57	8915.31	25.56
2.8 Dach i elementy tarasu - obróbki, rynny, rury spustowe, obróbki attyki	1511.56		376.76	1128.70	6.10
2.9 Posadzka - izolacje i szlichty - PT1 (taras i schody wejściowe)	769.79		166.66	583.15	19.98
2.10 Posadzka na parterze- izolacje i szlichty - PG1 (część mieszkalna)	4937.82		1828.45	2999.26	110.11
2.11 Posadzka balkonu wraz obróbkami	565.83		173.31	377.98	14.54
2.12 Ścianki działowe	8497.48		2409.15	6067.56	20.77
2.13 Stolarka okienna	14203.33		2406.97	11582.72	213.64
2.14 Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne	506.73		86.04	417.19	3.50
RAZEM	89494.42		21119.09	67134.59	1240.74
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	15944.21		15057.14		887.07
RAZEM	105438.63		36176.23	67134.59	2127.81
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5172.05		4882.72		289.33
RAZEM	110610.68		41058.95	67134.59	2417.14
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>110610.68</b>

**Słownie: sto dziesięć tysięcy sześćset dziesięć i 68/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>						
3.1		<b>Instalacje wod-kan - bez białego montażu</b>						
98 d.3.1	kalk. własna	Instalacja wod-kan - wycena szacunkowa na przewidywaną ilość punktów wod-kan (bez białego montażu, baterii) obmiar = 8.000 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			0.00			0.00	0.00	0.00
<b>Razem z narzutami:</b>			6000.00					

## 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		6000.00	6000.00			
						<b>OGÓŁEM 6000.00</b>

Słownie: sześć tysięcy i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Instalacje c.o.</b>						
99 d.3.2	KNR-W 2-15 0501-04	Kocioł z wyposażeniem wężła c.o. obmiar = 1.000 kocioł	koc- cioł					
1*	999	-- R -- robocizna 68.9r-g/kocioł * 16.00zł/r-g	r-g	68.9000	1102.40	1102.40		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 5%(od R)	%	5.0000	55.12		55.12	
3*	5999999	kotły grzewcze + kpl. wyposaż. wężła c.o. - cena szacunkowa 1szt/kocioł * 7000.00zł/szt	szt	1.0000	7000.00		7000.00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 8.08m-g/kocioł * 46.58zł/m-g	m-g	8.0800	376.37			376.37
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>8533.89</b>		<b>1102.40</b>	<b>7055.12</b>	<b>376.37</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>8533.89</b>		<b>1102.40</b>	<b>7055.12</b>	<b>376.37</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>9930.23</b>		<b>2143.35</b>	<b>7055.12</b>	<b>731.76</b>
100 d.3.2	kalk. własna	Instalacja centralnego ogrzewania - średnie nakłady na przewidywaną ilość grzejników obmiar = 14.000 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</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>18200.00</b>				

## PODSUMOWANIE

		Instalacje c.o.				
		RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		8533.89		1102.40	7055.12	376.37
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)		1054.36		786.01		268.35
RAZEM		9588.25		1888.41	7055.12	644.72
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		341.98		254.94		87.04
RAZEM		28130.23	18200.00	2143.35	7055.12	731.76
					<b>OGÓŁEM</b>	<b>28130.23</b>

**Słownie: dwadzieścia osiem tysięcy sto trzydzieści i 23/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>						
101		Instalacja elektryczna - wycena ryczałtowa na	m <sup>2</sup>					
d.3.3	kalk. własna	1 m2 pow. użytkowej (bez wyposażenia typu, łączniki, gniazda, oprawy itp) obmiar = 100.970 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>7067.90</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	7067.90	7067.90			

**OGÓŁEM 7067.90****Słownie: siedem tysięcy sześćdziesiąt siedem i 90/100 zł**

## PODSUMOWANIE

INSTALACJE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.1 Instalacje wod-kan - bez białego montażu					
3.2 Instalacje c.o.	8533.89		1102.40	7055.12	376.37
3.3 Instalacje elektryczne					
RAZEM	8533.89		1102.40	7055.12	376.37
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	1054.36		786.01		268.35
RAZEM	9588.25		1888.41	7055.12	644.72
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	341.98		254.94		87.04
RAZEM	41198.13	31267.90	2143.35	7055.12	731.76

**OGÓŁEM 41198.13****Słownie: czterdzieści jeden tysięcy sto dziewięćdziesiąt osiem i 13/100 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>						
102 d.4.1	KNNR 2 1002-02 analogia	Licowanie płytkami kamiennymi ścian i elementów zewnętrznych-cokół i komin ponad dachem obmiar = 16.637 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	49.9110	48.00	798.58		
2*	1842599	-- M -- płytki kamienne 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 220.00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.4689	231.00		3843.15	
3*	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3.2kg/m <sup>2</sup> * 1.60zł/kg	kg	53.2384	5.12		85.18	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.54		58.92	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0635m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	1.0564	0.50			8.39
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>4794.22</b>		<b>798.58</b>	<b>3987.25</b>	<b>8.39</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>288.16</b>		<b>48.00</b>	<b>239.66</b>	<b>0.50</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>5556.09</b>		<b>1552.46</b>	<b>3987.25</b>	<b>16.38</b>
103 d.4.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy startowej obmiar = 33.298 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.237r-g/m * 16.00zł/r-g	r-g	7.8916	3.79	126.27		
2*	8990400	-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m * 1.26zł/kpl.	kpl.	85.9088	3.25		108.25	
3*	1220299	listwa cokołowa 1.05m/m * 2.60zł/m	m	34.9629	2.73		90.90	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.09		2.99	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m * 56.81zł/m-g	m-g	0.0067	0.0114			0.38
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>328.79</b>		<b>126.27</b>	<b>202.14</b>	<b>0.38</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>9.87</b>		<b>3.79</b>	<b>6.07</b>	<b>0.01</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>448.19</b>		<b>245.34</b>	<b>202.14</b>	<b>0.71</b>
104 d.4.1	Pozycja scallona	Okładzina elewacyjna z desek i kamienia obmiar = 51.088 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>8157.17</b>		<b>3093.72</b>	<b>4811.86</b>	<b>251.59</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>159.67</b>		<b>60.56</b>	<b>94.19</b>	<b>4.92</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>11318.55</b>		<b>6016.97</b>	<b>4811.86</b>	<b>490.17</b>
105 d.4.1	KNR 0-17 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 = 102.181 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.1013r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	316.8939	49.62	5070.30		
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2+0.1=0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 10.00zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	30.6543	3.00		306.54	
3*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025kg/m <sup>2</sup> * 1.00zł/kg	kg	1126.5455	11.03		1126.55	
4*	1562600	płyty styropianowe EPS 70 gr. 12 cm - elewacje 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 19.68zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	107.2901	20.66		2111.47	
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" do styropianu (ocieplenie) 5szt./m <sup>2</sup> * 0.31zł/szt.	szt.	510.9050	1.55		158.38	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3.16zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	115.9754	3.59		366.48	
7*	1552320	farba gruntująca 0.3kg/m <sup>2</sup> * 5.36zł/kg	kg	30.6543	1.61		164.31	
8*	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 4kg/m <sup>2</sup> * 1.84zł/kg	kg	408.7240	7.36		752.05	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.73		74.79	
		-- S --						
10*	35111	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0073m-g/m <sup>2</sup> * 3.64zł/m-g	m-g	0.7459	0.027			2.72
11*	39000	śRODEK transportowy 0.0264m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	2.6976	1.50			153.25
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>10286.84</b>		<b>5070.30</b>	<b>5060.57</b>	<b>155.97</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>100.68</b>		<b>49.62</b>	<b>49.53</b>	<b>1.53</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>15222.93</b>		<b>9859.22</b>	<b>5060.57</b>	<b>303.14</b>
106	KNR 0-23 d.4.1 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach, słupach obmiar = 10.359 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.382r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	14.3161	22.11	229.06		
		-- M --						
2*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup> * 0.90zł/kg	kg	41.4360	3.60		37.29	
3*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3.16zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.0198	5.19		53.78	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.13		1.37	
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup> * 3.64zł/m-g	m-g	0.0725	0.025			0.26
6*	39000	śRODEK transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0539	0.30			3.06
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>324.82</b>		<b>229.06</b>	<b>92.44</b>	<b>3.32</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>31.36</b>		<b>22.11</b>	<b>8.92</b>	<b>0.33</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>544.37</b>		<b>445.29</b>	<b>92.44</b>	<b>6.64</b>
107	KNR 0-23 d.4.1 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - ościeża o szer. do 15 cm+stuop-analogia obmiar = 10.359 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2.104r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	21.7953	33.66	348.73		
		-- M --						
2*	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3.3kg/m <sup>2</sup> * 1.84zł/kg	kg	34.1847	6.07		62.90	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.09		0.94	
		-- S --						
4*	35111	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup> * 3.64zł/m-g	m-g	0.0663	0.023			0.24
5*	39000	śRODEK transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0932	0.51			5.30
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>418.11</b>		<b>348.73</b>	<b>63.84</b>	<b>5.54</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>40.35</b>		<b>33.66</b>	<b>6.16</b>	<b>0.53</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>752.37</b>		<b>677.81</b>	<b>63.84</b>	<b>10.72</b>
108	KNR 0-23 d.4.1 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 77.800 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.22r-g/m * 16.00zł/r-g	r-g	17.1160	3.52	273.86		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m * 0.90zł/kg	kg	70.0200	0.81		63.02	
3*	0000000	kątownik 1.176m/m * 1.50zł/m	m	91.4928	1.76		137.24	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.039		3.00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m * 3.64zł/m-g	m-g	0.0545	0.0025			0.20
6*	39000	środek transportowy 0.0005m-g/m * 56.81zł/m-g	m-g	0.0389	0.028			2.21
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>479.53</b>		<b>273.86</b>	<b>203.26</b>	<b>2.41</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>6.16</b>		<b>3.52</b>	<b>2.61</b>	<b>0.03</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>739.88</b>		<b>531.87</b>	<b>203.26</b>	<b>4.75</b>
109	NNRNKB d.4.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki obmiar = 3.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	6.4500	34.40	103.20		
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>	3.6900	46.43		139.30	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m <sup>2</sup> * 0.10zł/szt.	szt.	82.5000	2.75		8.25	
4*	2380899	zaprawa murarska 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0060	0.50		1.50	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.75		2.24	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0240	0.45			1.36
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>255.85</b>		<b>103.20</b>	<b>151.29</b>	<b>1.36</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>85.28</b>		<b>34.40</b>	<b>50.43</b>	<b>0.45</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>354.57</b>		<b>200.66</b>	<b>151.29</b>	<b>2.62</b>
110	KNR 4-01 d.4.1 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 44.198 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.24r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	10.6075	3.84	169.72		
2*	1412399	-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.053kg/m <sup>2</sup> * 13.99zł/kg	kg	2.3425	0.74		32.77	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.015		0.66	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>203.15</b>		<b>169.72</b>	<b>33.43</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>4.59</b>		<b>3.84</b>	<b>0.75</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>363.31</b>		<b>329.88</b>	<b>33.43</b>	
111	KNR 0-33 d.4.1 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = 112.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	14.1800	2.02	226.88		
2*	1515016	-- M -- farba siilkatowa ATLAS 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11.08zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	33.7620	3.32		374.08	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.05		5.61	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0450	0.023			2.56
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>609.13</b>		<b>226.88</b>	<b>379.69</b>	<b>2.56</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>5.41</b>		<b>2.02</b>	<b>3.37</b>	<b>0.02</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>824.92</b>		<b>441.54</b>	<b>379.69</b>	<b>3.69</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
112 d.4.1	KNR 4-01 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. * 16.00zł/r-g	r-g	18.3360	146.69	293.38		
2*	1332000	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt. * 5.40zł/kg	kg	1.8800	5.08		10.15	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.10		0.20	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>293.38</b>	<b>10.35</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>146.69</b>	<b>5.18</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>570.41</b>	<b>10.35</b>	

## PODSUMOWANIE

		Elewacja				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		26161.34		10733.70	14996.12	431.52
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)		7962.14		7653.49		308.65
RAZEM		34123.48		18387.19	14996.12	740.17
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		2582.91		2484.26		98.65
RAZEM		36705.94		20871.45	14996.12	838.82
				<b>OGÓLEM</b>		<b>36705.94</b>

Słownie: trzydzieści sześć tysięcy siedemset pięć i 94/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.2</b>		<b>Elementy elewacyjne</b>						
113 d.4.2	KNR-W 2-02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany pod podsufitki obmiar = 27.711 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.67r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	18.5664	10.72	297.06		
2*	2621310	-- M -- listwy drewniane pod okładziny z desek na elewacji i pod podsufitki 2.14m/m <sup>2</sup> * 3.27zł/m	m	59.3015	7.00		193.92	
3*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6szt./m <sup>2</sup> * 0.50zł/szt.	szt.	166.2660	3.00		83.13	
4*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	1.50		41.56	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.06m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	1.6627	0.48			13.20
6*	39000	środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	1.9398	3.98			110.20
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>739.07</b>		<b>297.06</b>	<b>318.61</b>	<b>123.40</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>26.68</b>		<b>10.72</b>	<b>11.50</b>	<b>4.46</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1136.43</b>		<b>577.69</b>	<b>318.61</b>	<b>240.13</b>
114 d.4.2	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm - deski mocowane do konstrukcji drewnianej dachu obmiar = 27.711 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.422*0.955=0.40301r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	11.1678	6.45	178.68		
2*	1330500	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane' 0.07kg/m <sup>2</sup> * 6.88zł/kg	kg	1.9398	0.48		13.35	
3*	2640606	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II - podsufitka okapu 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 814.63zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5819	17.11		474.06	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.26		7.31	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>673.40</b>		<b>178.68</b>	<b>494.72</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>24.30</b>		<b>6.45</b>	<b>17.85</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>842.14</b>		<b>347.42</b>	<b>494.72</b>	

## PODSUMOWANIE

		Elementy elewacyjne				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		1412.47		475.74	813.33	123.40
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)		427.50		339.32		88.18
RAZEM		1839.97		815.06	813.33	211.58
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		138.60		110.05		28.55
RAZEM		1978.57		925.11	813.33	240.13
				<b>OGÓŁEM</b>		<b>1978.57</b>

Słownie: jeden tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt osiem i 57/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.3</b>		<b>Strop nad piętrem SS2- izolacja i tynki g-k</b>						
115 d.4.3	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.12 cm obmiar = 34.081 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	5.3166	2.50	85.07		
2*	2310799	-- M -- wełna mineralna gr. 12 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 52.80zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.7851	55.44		1889.45	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.83		28.34	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0059m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.2011	0.047			1.60
5*	39000	środek transportowy 0.0075m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.2556	0.43			14.52
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>85.07</b>	<b>1917.79</b>	<b>16.12</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>2.50</b>	<b>56.27</b>	<b>0.48</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>165.77</b>	<b>1917.79</b>	<b>31.51</b>
116 d.4.3	KNR AT-12 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 = 34.081 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	83.1576	39.04	1330.52		
2*	1750899	-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronna grub. 12,5 mm 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 13.80zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70.2069	28.43		968.85	
3*	1323399	profile stalowe NIDA 60CD 3.26m/m <sup>2</sup> * 2.42zł/m	m	111.1041	7.89		268.87	
4*	1323499	wieszak do poddaszy NIDA WP 4.59szt./m <sup>2</sup> * 0.85zł/szt.	szt.	156.4318	3.90		132.97	
5*	1323499	łącznik wzdużny do CD NIDA LW 0.52szt./m <sup>2</sup> * 0.86zł/szt.	szt.	17.7221	0.45		15.24	
6*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 22.00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.7851	23.10		787.27	
7*	1560311	folia polietylenowa paroizolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1.47zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.1932	1.69		57.61	
8*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm 9szt./m <sup>2</sup> * 0.02zł/szt.	szt.	306.7290	0.18		6.13	
9*	1346399	blachowkręty 3,5 x 35 mm 19szt./m <sup>2</sup> * 0.02zł/szt.	szt.	647.5390	0.38		12.95	
10*	1346399	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 10szt./m <sup>2</sup> * 0.02zł/szt.	szt.	340.8100	0.20		6.82	
11*	1740259	gips szpachlowy NIDA Start 0.54kg/m <sup>2</sup> * 1.36zł/kg	kg	18.4037	0.73		25.03	
12*	3902099	taśma zbrojąca LNG 1.75m/m <sup>2</sup> * 0.15zł/m	m	59.6418	0.26		8.95	
13*	1740258	gips szpachlowy NIDA Finisz 0.13kg/m <sup>2</sup> * 1.64zł/kg	kg	4.4305	0.21		7.27	
14*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.34		11.49	
15*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.053m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	1.8063	0.42			14.34
16*	39000	środek transportowy 0.025m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.8520	1.42			48.40
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1330.52</b>	<b>2309.45</b>	<b>62.74</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>39.04</b>	<b>67.76</b>	<b>1.84</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2586.94</b>	<b>2309.45</b>	<b>122.04</b>

Strop nad piętrem SS2- izolacja i tynki g-k

	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczone</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM	5721.69		1415.59	4227.24	78.86
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	1065.95		1009.67		56.28
RAZEM	6787.64		2425.26	4227.24	135.14
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	345.86		327.45		18.41
RAZEM	7133.50		2752.71	4227.24	153.55
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>7133.50</b>

**Słownie: siedem tysięcy sto trzydzieści trzy i 50/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.4</b>		<b>Dach - izolacja cieplna i okładziny z płyt g-k (dach ocieplony SD2)</b>						
117 d.4.4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja poddasza - gr. 17 cm obmiar = 48.489 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	7.5643	2.50	121.03		
2*	2310499	-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 17cm - dach ocieplony 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 25.24zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.9135	26.50		1285.06	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.40		19.28	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0059m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.2861	0.047			2.27
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m <sup>2</sup> * 46.58zł/m-g	m-g	0.4316	0.41			20.10
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1447.74</b>		<b>121.03</b>	<b>1304.34</b>	<b>22.37</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>29.86</b>		<b>2.50</b>	<b>26.90</b>	<b>0.46</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1583.65</b>		<b>235.59</b>	<b>1304.34</b>	<b>43.72</b>
118 d.4.4	KNR AT-12 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 = 48.489 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	118.3132	39.04	1893.01		
2*	1750899	-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronna grub. 12,5 mm 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 13.80zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	99.8873	28.43		1378.45	
3*	1323399	profile stalowe NIDA 60CD 3.26m/m <sup>2</sup> * 2.42zł/m	m	158.0741	7.89		382.54	
4*	1323499	wieszak do poddaszy NIDA WP 4.59szt./m <sup>2</sup> * 0.85zł/szt.	szt.	222.5645	3.90		189.18	
5*	1323499	łącznik wzdłużny do CD NIDA LW 0.52szt./m <sup>2</sup> * 0.86zł/szt.	szt.	25.2143	0.45		21.68	
6*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 44.33zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.9135	46.55		2256.99	
7*	1560311	folia polietylenowa paroizolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1.47zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.7624	1.69		81.97	
8*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm 9szt./m <sup>2</sup> * 0.02zł/szt.	szt.	436.4010	0.18		8.73	
9*	1346399	blachowkręty 3,5 x 35 mm 19szt./m <sup>2</sup> * 0.02zł/szt.	szt.	921.2910	0.38		18.43	
10*	1346399	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 10szt./m <sup>2</sup> * 0.02zł/szt.	szt.	484.8900	0.20		9.70	
11*	1740259	gips szpachlowy NIDA Start 0.54kg/m <sup>2</sup> * 1.36zł/kg	kg	26.1841	0.73		35.61	
12*	3902099	taśma zbrojąca LNG 1.75m/m <sup>2</sup> * 0.15zł/m	m	84.8558	0.26		12.73	
13*	1740258	gips szpachlowy NIDA Finisz 0.13kg/m <sup>2</sup> * 1.64zł/kg	kg	6.3036	0.21		10.34	
14*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.45		22.03	
15*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.053m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	2.5699	0.42			20.41
16*	39000	środek transportowy 0.025m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	1.2122	1.42			68.87
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>6410.67</b>		<b>1893.01</b>	<b>4428.38</b>	<b>89.28</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>132.20</b>		<b>39.04</b>	<b>91.32</b>	<b>1.84</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>8282.41</b>		<b>3680.40</b>	<b>4428.38</b>	<b>173.63</b>

Dach - izolacja cieplna i okładziny z płyt g-k (dach ocieplony SD2)

	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczone</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM	7858.41		2014.04	5732.72	111.65
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	1515.75		1436.22		79.53
RAZEM	9374.16		3450.26	5732.72	191.18
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	491.90		465.73		26.17
RAZEM	9866.06		3915.99	5732.72	217.35
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>9866.06</b>

**Słownie: dziewięć tysięcy osiemset sześćdziesiąt sześć i 06/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.5</b>		<b>Tynki wewnętrzne i malowanie</b>						
119 d.4.5	KNR K-04 0301-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego obmiar = 189.139 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.333r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	62.9833	5.33	1007.73		
2*	k400047	-- M -- gips tynkarski 8.48kg/m <sup>2</sup> * 0.73zł/kg	kg	1603.8987	6.19		1170.85	
3*	k400049	środek gruntujący GRUNTOLIT-K 0.07kg/m <sup>2</sup> * 6.12zł/kg	kg	13.2397	0.43		81.03	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.13		25.04	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	3.7828	1.14			214.90
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>2499.55</b>		<b>1007.73</b>	<b>1276.92</b>	<b>214.90</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>13.22</b>		<b>5.33</b>	<b>6.75</b>	<b>1.14</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>3654.17</b>		<b>1959.82</b>	<b>1276.92</b>	<b>417.43</b>
120 d.4.5	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 = 5.055 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.508r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	2.5679	8.13	41.09		
2*	k400047	-- M -- gips tynkarski 9.04kg/m <sup>2</sup> * 0.73zł/kg	kg	45.6972	6.60		33.36	
3*	k400049	środek gruntujący GRUNTOLIT-K 0.07kg/m <sup>2</sup> * 6.12zł/kg	kg	0.3539	0.43		2.17	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.14		0.71	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup> * 7.94zł/m-g	m-g	0.2022	0.32			1.61
6*	39000	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.1011	1.14			5.74
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>84.68</b>		<b>41.09</b>	<b>36.24</b>	<b>7.35</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>16.76</b>		<b>8.13</b>	<b>7.17</b>	<b>1.46</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>130.52</b>		<b>79.95</b>	<b>36.24</b>	<b>14.33</b>
121 d.4.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany ościeża, strop nad mieszk. obmiar = 194.194 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	34.1005	2.81	545.61		
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.97zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	53.5975	1.65		319.98	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.025		4.80	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.0583	0.017			3.31
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>873.70</b>		<b>545.61</b>	<b>324.78</b>	<b>3.31</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>4.50</b>		<b>2.81</b>	<b>1.67</b>	<b>0.02</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1390.43</b>		<b>1060.40</b>	<b>324.78</b>	<b>5.25</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
122 d.4.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 153.261 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3183r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	48.7830	5.09	780.53		
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.97zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	39.6946	1.55		236.98	
3*	1550402	klej kostny 0.005kg/m <sup>2</sup> * 13.83zł/kg	kg	0.7663	0.07		10.60	
4*	1740103	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m <sup>2</sup> * 1.61zł/kg	kg	459.7830	4.83		740.25	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.097		14.82	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup> * 56.81zł/m-g	m-g	0.4904	0.18			27.86
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>780.53</b>	<b>1002.65</b>	<b>27.86</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>5.09</b>	<b>6.55</b>	<b>0.18</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1518.21</b>	<b>1002.65</b>	<b>53.92</b>

## PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne i malowanie

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5268.97		2374.96	2640.59	253.42
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	1873.94		1693.56		180.38
RAZEM	7142.91		4068.52	2640.59	433.80
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	606.99		549.86		57.13
RAZEM	7749.90		4618.38	2640.59	490.93

**OGÓŁEM 7749.90****Słownie: siedem tysięcy siedemset czterdzieści dziewięć i 90/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.6</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>						
123 d.4.6	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane wew. fabrycznie wykończone obmiar = 33.700 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.76r-g/m * 16.00zł/r-g	r-g	25.6120	12.16	409.79		
2*	2762720	-- M -- Ćwierćwałki 2.14m/m * 3.87zł/m	m	72.1180	8.28		279.10	
3*	1330899	gwoździe stolarskie 0.01kg/m * 7.65zł/kg	kg	0.3370	0.077		2.58	
4*	1345400	dyble stalowe do stolarki 8szt./m * 0.50zł/szt.	szt.	269.6000	4.00		134.80	
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0.035dm <sup>3</sup> /m * 23.24zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1795	0.81		27.41	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.20		6.66	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m * 56.81zł/m-g	m-g	0.3370	0.57			19.14
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>409.79</b>	<b>450.55</b>	<b>19.14</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>12.16</b>	<b>13.37</b>	<b>0.57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>796.75</b>	<b>450.55</b>	<b>37.34</b>
124 d.4.6	KNR 4-01 0901-08	Montaż opaski drzwiowej obmiar = 33.700 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12*0.6=0.072r-g/m * 16.00zł/r-g	r-g	2.4264	1.15	38.82		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>38.82</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1.15</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>75.49</b>		
125 d.4.6	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 11.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.35r-g/m <sup>2</sup> * 16.00zł/r-g	r-g	3.9900	5.60	63.84		
2*	2720299	-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne 0,90 x 2,00 m + ościeżnica + opaska drzwiowa DW1 1kpl * 550.00zł/kpl	kpl	1.0000	48.25		550.00	
3*	2720299	skrzydła drzwiowe wewnętrzne 0,80 x 2,00 m + ościeżnica + opaska drzwiowa D3 2kpl * 400.00zł/kpl	kpl	2.0000	70.18		800.00	
4*	2720299	skrzydła drzwiowe wewnętrzne 0,80 x 2,00 m + ościeżnica + opaska drzwiowa D2 1szt * 349.00zł/szt	szt	1.0000	30.61		349.00	
5*	2720299	skrzydła drzwiowe wewnętrzne 0,80 x 2,00 m + ościeżnica + opaska drzwiowa D1 3szt * 349.00zł/szt	szt	3.0000	91.84		1047.00	
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m <sup>2</sup> * 46.58zł/m-g	m-g	0.2280	0.93			10.62
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>63.84</b>	<b>2746.00</b>	<b>10.62</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>5.60</b>	<b>240.88</b>	<b>0.93</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>124.05</b>	<b>2746.00</b>	<b>20.53</b>

## Stolarka drzwiowa wewnętrzna

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3738.76		512.45	3196.55	29.76
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	386.64		365.30		21.34
RAZEM	4125.40		877.75	3196.55	51.10
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	125.31		118.54		6.77
RAZEM	4250.71		996.29	3196.55	57.87
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>4250.71</b>

**Słownie: cztery tysiące dwieście pięćdziesiąt i 71/100 zł**

## PODSUMOWANIE

## STAN WYKONCZENIOWY - (bez wykończenia posadzki)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.1 Elewacja	26161.34		10733.70	14996.12	431.52
4.2 Elementy elewacyjne	1412.47		475.74	813.33	123.40
4.3 Strop nad piętrem SS2- izolacja i tynki g-k	5721.69		1415.59	4227.24	78.86
4.4 Dach - izolacja cieplna i okładziny z płyt g-k (dach ocieplony SD2)	7858.41		2014.04	5732.72	111.65
4.5 Tynki wewnętrzne i malowanie	5268.97		2374.96	2640.59	253.42
4.6 Stolarka drzwiowa wewnętrzna	3738.76		512.45	3196.55	29.76
RAZEM	50161.64		17526.48	31606.55	1028.61
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	13231.92		12497.56		734.36
RAZEM	63393.56		30024.04	31606.55	1762.97
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4291.57		4055.89		235.68
RAZEM	67684.68		34079.93	31606.55	1998.65
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>67684.68</b>

**Słownie: sześćdziesiąt siedem tysięcy sześćset osiemdziesiąt cztery i 68/100 zł**

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 STAN ZEROWY	23783.50		8792.86	14767.02	223.62
2 STAN SUROWY ZAMKNIĘTY	89494.42		21119.09	67134.59	1240.74
3 INSTALACJE WEWNĘTRZNE	8533.89		1102.40	7055.12	376.37
4 STAN WYKONCZENIOWY - (bez wykończenia posadzki)	50161.64		17526.48	31606.55	1028.61
RAZEM	171973.45		48540.83	120563.28	2869.34
Koszty pośrednie [Kp] 71.3% od (R, S)	36657.98		34608.42		2049.56
RAZEM	208631.43		83149.25	120563.28	4918.90
Zysk [Z] 13.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	11891.38		11226.89		664.49
RAZEM	251790.26	31267.45	94376.14	120563.28	5583.39
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>251790.26</b>

**Słownie: dwieście pięćdziesiąt jeden tysięcy siedemset dziewięćdziesiąt i 26/100 zł**