

---

## KOSZTORYS SZACUNKOWY - SZCZEGÓŁOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa domu w technologii MUROWANEJ  
według projektu katalogowego "Z49"  
pracowni architektonicznej "STUDIO Z500"

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : STUDIO Z500  
DATA OPRACOWANIA : 2009-12-23

---

Stawka roboczogodziny : 16,00 zł  
Poziom cen : 13.08.2009

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 70,00 % R, S  
Zysk [Z] ..... 12,50 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 356713,94 zł

**Słownie: trzysta pięćdziesiąt sześć tysięcy siedemset trzynaście i 94/100 zł**

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

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

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

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

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

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń pod naszym adresem. Kosztorys należy traktować orientacyjnie i nie stanowi on oferty na 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.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Z49 Dom MUROWANY</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 = 178,104 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0559*0,955=0,053384r-g/m <sup>3</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	9,5079	0,85	152,13		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 145,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0036	0,0029		0,52	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>152,13</b>	<b>0,52</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>290,95</b>	<b>0,52</b>	
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0126-01	o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 282,067 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0055*0,955=0,005252r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	1,4814	0,084	23,70		
2*	11334	-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025m-g/m <sup>2</sup> * 81,23zł/m-g	m-g	0,7052	0,20			57,28
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>23,70</b>		<b>57,28</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,20</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>45,33</b>		<b>109,55</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0126-02	za pomocą spycharek - dodatek za każde dal- sze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 282,067 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	1,5356	0,087	24,57		
2*	11334	-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0008*3=0,0024m-g/m <sup>2</sup> * 81,23zł/m-g	m-g	0,6770	0,195			54,99
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>24,57</b>		<b>54,99</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,19</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>46,99</b>		<b>105,16</b>
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparka- mi przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II - ŁAWA FUNDAMENTOWA odliczone 20 cm humusu	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0211-01	obmiar = 83,344 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,114r-g/m <sup>3</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	9,5012	1,82	152,02		
2*	11111	-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,0663m-g/m <sup>3</sup> * 65,50zł/m-g	m-g	5,5257	4,34			361,93
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>152,02</b>		<b>361,93</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,82</b>	<b>0,00</b>	<b>4,34</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>290,73</b>		<b>692,19</b>
5	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami pod- sięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II - stopy odliczone 20 cm humusu	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0215-01	obmiar = 5,320 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,091r-g/m <sup>3</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	0,4841	1,46	7,75		
2*	11111	-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,0725m-g/m <sup>3</sup> * 65,50zł/m-g	m-g	0,3857	4,75			25,26
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>7,75</b>		<b>25,26</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,46</b>	<b>0,00</b>	<b>4,75</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>14,82</b>		<b>48,31</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1.1	KNR 2-01 0307-01 307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 10 m (kat.gr.I-II) - pogłębienie do wymaganego poziomu + wykop pod fundament schodów wew. - ręczne obmiar = 4,820 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna (1,54+0*0,15=1,54)*0,955=1,4707r-g/m <sup>3</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	7,0888	23,53	113,42		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>113,42</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>23,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>216,91</b>		

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	973,57		473,59	0,52	499,46
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	681,12		331,50		349,62
RAZEM	1654,69		805,09	0,52	849,08
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	206,77		100,64		106,13
RAZEM	1861,46		905,73	0,52	955,21
			<b>OGÓLEM</b>		<b>1861,46</b>

Słownie: jeden tysiąc osiemset sześćdziesiąt jeden i 46/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>						
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B-7,5 obmiar = 4,820 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	25,3532	84,16	405,65		
2*	2370600	-- M -- Beton zwykły B-7,5 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 234,66zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,9646	241,70		1164,99	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 1164,99zł	%	1,5000	3,63		17,47	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1588,11</b>		<b>405,65</b>	<b>1182,46</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>329,49</b>		<b>84,16</b>	<b>245,33</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1958,27</b>		<b>775,81</b>	<b>1182,46</b>	
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = 0,107 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35,72r-g/t * 16,00zł/r-g	r-g	3,8220	571,52	61,15		
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.6 mm 1,002t/t * 2800,00zł/t	t	0,1072	2805,60		300,20	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 300,2zł	%	1,5000	42,08		4,50	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6m-g/t * 4,81zł/m-g	m-g	0,3852	17,32			1,85
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75m-g/t * 4,85zł/m-g	m-g	0,5082	23,04			2,47
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4,03m-g/t * 4,62zł/m-g	m-g	0,4312	18,62			1,99
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0770	5,72			0,61
8*	39500	0,72m-g/t * 7,94zł/m-g środek transportowy 1,3m-g/t * 56,81zł/m-g	m-g	0,1391	73,85			7,90
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>380,67</b>		<b>61,15</b>	<b>304,70</b>	<b>14,82</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>3557,75</b>		<b>571,52</b>	<b>2847,68</b>	<b>138,55</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>449,98</b>		<b>116,94</b>	<b>304,70</b>	<b>28,34</b>
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm obmiar = 0,384 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42,88r-g/t * 16,00zł/r-g	r-g	16,4659	686,08	263,45		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane od fi 12 mm 1,02t/t * 2980,00zł/t	t	0,3917	3039,60		1167,21	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 1167,21zł	%	1,5000	45,59		17,51	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3m-g/t * 4,81zł/m-g	m-g	1,6512	20,68			7,94
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8m-g/t * 4,85zł/m-g	m-g	2,2272	28,13			10,80
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8m-g/t * 4,62zł/m-g	m-g	1,8432	22,18			8,52
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3072	6,35			2,44
8*	39500	0,8m-g/t * 7,94zł/m-g środek transportowy 1,6m-g/t * 56,81zł/m-g	m-g	0,6144	90,90			34,90
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1512,77</b>		<b>263,45</b>	<b>1184,72</b>	<b>64,60</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>3939,51</b>		<b>686,08</b>	<b>3085,19</b>	<b>168,24</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1812,12</b>		<b>503,85</b>	<b>1184,72</b>	<b>123,55</b>
10 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - Ł1 0,50 x 0,40 m obmiar = 11,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 7,41r-g/m <sup>3</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	85,2150	118,56	1363,44		
		-- M --						
2*	2370699	Beton zwykły B-20 W4 (fundamenty) 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 286,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11,6725	290,29		3338,34	
3*	2640900	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 518,88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0460	2,08		23,87	
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,007+0,005=0,012m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 570,26zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1380	6,84		78,70	
5*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0,53kg/m <sup>3</sup> * 5,81zł/kg	kg	6,0950	3,08		35,41	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 3476,32zł	%	1,5000	4,53		52,14	
		-- S --						
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,05m-g/m <sup>3</sup> * 45,98zł/m-g	m-g	0,5750	2,30			26,44
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>4918,34</b>		<b>1363,44</b>	<b>3528,46</b>	<b>26,44</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>427,68</b>		<b>118,56</b>	<b>306,82</b>	<b>2,30</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>6186,61</b>		<b>2607,58</b>	<b>3528,46</b>	<b>50,57</b>
11	KNR 2-02 d.1.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - Ł2 0,70 x 0, 40 m obmiar = 4,050 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 5,41r-g/m <sup>3</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	21,9105	86,56	350,57		
		-- M --						
2*	2370699	Beton zwykły B-20 W4 (fundamenty) 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 286,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,1108	290,29		1175,67	
3*	2640900	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 518,88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0122	1,56		6,30	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 710,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0202	3,55		14,38	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0162	2,75		11,15	
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0,42kg/m <sup>3</sup> * 5,81zł/kg	kg	1,7010	2,44		9,88	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 1217,38zł	%	1,5000	4,51		18,26	
		-- S --						
8*	39500	środek transportowy 0,03m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,1215	1,70			6,90
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1593,11</b>		<b>350,57</b>	<b>1235,64</b>	<b>6,90</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>393,36</b>		<b>86,56</b>	<b>305,10</b>	<b>1,70</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1919,31</b>		<b>670,47</b>	<b>1235,64</b>	<b>13,20</b>
12	KNR 2-02 d.1.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - STOPY i fundamenty pod kominy obmiar = 1,160 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 8,19r-g/m <sup>3</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	9,5004	131,04	152,01		
		-- M --						
2*	2370699	Beton zwykły B-20 W4 (fundamenty) 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 286,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,1774	290,29		336,74	
3*	2640900	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 518,88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0046	2,08		2,41	
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 570,26zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0058	2,85		3,31	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0058	3,44		3,99	
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0,27kg/m <sup>3</sup> * 5,81zł/kg	kg	0,3132	1,57		1,82	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 348,27zł	%	1,5000	4,50		5,22	
		-- S --						
8*	39500	środek transportowy 0,04m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0464	2,27			2,64
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>508,14</b>		<b>152,01</b>	<b>353,49</b>	<b>2,64</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>438,04</b>		<b>131,04</b>	<b>304,73</b>	<b>2,27</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>649,26</b>		<b>290,72</b>	<b>353,49</b>	<b>5,05</b>
13	KNR 2-02 d.1.2 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne ukła- danie betonu wescie i taras obmiar = 4,096 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 2,68r-g/m <sup>3</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	10,9773	42,88	175,64		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 226,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,1574	229,39		939,58	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 710,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0082	1,42		5,82	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 634,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0041	0,63		2,60	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02kg/m <sup>3</sup> * 5,30zł/kg	kg	0,0819	0,106		0,43	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 948,43zł	%	1,5000	3,47		14,23	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m <sup>3</sup> * 52,00zł/m-g	m-g	0,0410	0,52			2,13
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1140,43</b>		<b>175,64</b>	<b>962,66</b>	<b>2,13</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>278,42</b>		<b>42,88</b>	<b>235,02</b>	<b>0,52</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1302,64</b>		<b>335,91</b>	<b>962,66</b>	<b>4,07</b>
14	KNR 2-02 d.1.2 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu obmiar = 0,613 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	24,8694	649,12	397,91		
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły B-20 W4 (fundamenty) 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 286,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,6253	291,72		178,82	
3*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,11m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 570,26zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0674	62,73		38,45	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,131m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0803	90,13		55,25	
5*	1330499	gwoździe budowlane gołe 3,4kg/m <sup>3</sup> * 5,81zł/kg	kg	2,0842	19,75		12,11	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 284,63zł	%	1,5000	6,96		4,27	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 4,02m-g/m <sup>3</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	2,4643	31,92			19,57
8*	39500	środek transportowy 0,32m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,1962	18,18			11,14
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>717,52</b>		<b>397,91</b>	<b>288,90</b>	<b>30,71</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1170,51</b>		<b>649,12</b>	<b>471,29</b>	<b>50,10</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1108,65</b>		<b>761,01</b>	<b>288,90</b>	<b>58,74</b>
15	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 14,260 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	79,4282	89,12	1270,85		
2*	2200420	-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73,3szt/m <sup>3</sup> * 3,55zł/szt	szt	1045,2580	260,22		3710,67	
3*	2200410	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46,9szt/m <sup>3</sup> * 2,47zł/szt	szt	668,7940	115,84		1651,92	
4*	2380899	zaprawa cementowa M8 (ścianka fundamentowa) 0,18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 220,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,5668	39,60		564,70	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 5927,29zł	%	1,5000	6,23		88,91	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>7287,05</b>		<b>1270,85</b>	<b>6016,20</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>511,01</b>		<b>89,12</b>	<b>421,89</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>8446,71</b>		<b>2430,51</b>	<b>6016,20</b>	

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Fundamenty Sprzęt
RAZEM	19646,14		4440,67	15057,23	148,24
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	3212,26		3108,49		103,77
RAZEM	22858,40		7549,16	15057,23	252,01
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	975,15		943,64		31,51
RAZEM	23833,55		8492,80	15057,23	283,52
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>23833,55</b>

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące osiemset trzydzieści trzy i 55/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>						
16 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 JEDNOSTRONNE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ ZEWNĘTRZNEJ obmiar = 47,208 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	29,9299	10,14	478,88		
2*	2380899	-- M -- zaprawa do tynkowania ścian fundamentowych 0,0006+0,0198=0,0204m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 220,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9630	4,49		211,87	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 211,87zł	%	1,5000	0,067		3,18	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>693,93</b>		<b>478,88</b>	<b>215,05</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>14,70</b>		<b>10,14</b>	<b>4,56</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1130,91</b>		<b>915,86</b>	<b>215,05</b>	
17 d.1.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa-izolacja pozioma ławy fundamentowej obmiar = 38,875 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2951r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	11,4720	4,72	183,55		
2*	2301500	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m <sup>2</sup> * 2,83zł/kg	kg	11,6625	0,85		33,00	
3*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypelniacza 1,6kg/m <sup>2</sup> * 2,21zł/kg	kg	62,2000	3,54		137,46	
4*	2301399	papa smołowa izolacyjna 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2,00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44,7062	2,30		89,41	
5*	3950101	drewno opałowe 2,6kg/m <sup>2</sup> * 3,50zł/kg	kg	101,0750	9,10		353,76	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 613,63zł	%	1,5000	0,24		9,20	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0098m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,3810	0,078			3,02
8*	39500	środek transportowy 0,0077m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,2993	0,44			17,01
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>826,41</b>		<b>183,55</b>	<b>622,83</b>	<b>20,03</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>21,27</b>		<b>4,72</b>	<b>16,03</b>	<b>0,52</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1012,17</b>		<b>351,03</b>	<b>622,83</b>	<b>38,31</b>
18 d.1.3	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ława fundamentowa obmiar = 59,202 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0635r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	3,7593	1,02	60,15		
2*	2302099	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT 0,3kg/m <sup>2</sup> * 2,63zł/kg	kg	17,7606	0,79		46,71	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 46,71zł	%	1,5000	0,012		0,70	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0005m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,0296	0,004			0,24
5*	39500	środek transportowy 0,0004m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0237	0,023			1,35
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>109,15</b>		<b>60,15</b>	<b>47,41</b>	<b>1,59</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1,84</b>		<b>1,02</b>	<b>0,80</b>	<b>0,02</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>165,48</b>		<b>115,03</b>	<b>47,41</b>	<b>3,04</b>
19 d.1.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 59,202 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		-- R -- robocizna 0,0587*2=0,1174r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	6,9503	1,88	111,21		
2* 2302099		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT 0,25*2=0,5kg/m <sup>2</sup> * 2,63zł/kg	kg	29,6010	1,32		77,85	
3* 0000000		materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 77,85zł	%	1,5000	0,02		1,17	
4* 34312		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0004*2=0,0008m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,0474	0,0064			0,38
5* 39500		środek transportowy 0,0004*2=0,0008m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0474	0,045			2,69
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>193,30</b>		<b>111,21</b>	<b>79,02</b>	<b>3,07</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>3,28</b>		<b>1,88</b>	<b>1,34</b>	<b>0,06</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>297,58</b>		<b>212,69</b>	<b>79,02</b>	<b>5,87</b>
20 d.1.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne ze styropianu ekstrudowanego gr. 12 cm - zewnętrzny obrys ścian fundamentowych obmiar = 47,208 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0,5052r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	23,8495	8,08	381,59		
2* 1564512		-- M -- Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS100 - gr. 12 cm - izolacja fundamentów 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 66,20zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49,5684	69,51		3281,43	
3* 1554103		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 1,5kg/m <sup>2</sup> * 1,91zł/kg	kg	70,8120	2,86		135,25	
4* 0000000		materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 3416,68zł	%	1,5000	1,09		51,25	
5* 39511		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0047m-g/m <sup>2</sup> * 45,98zł/m-g	m-g	0,2219	0,22			10,20
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>3859,72</b>		<b>381,59</b>	<b>3467,93</b>	<b>10,20</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>81,76</b>		<b>8,08</b>	<b>73,46</b>	<b>0,22</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>4217,23</b>		<b>729,79</b>	<b>3467,93</b>	<b>19,51</b>

PODSUMOWANIE

		Izolacja fundamentów			
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5682,51		1215,38	4432,24	34,89
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	875,18		850,76		24,42
RAZEM	6557,69		2066,14	4432,24	59,31
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	265,68		258,26		7,42
RAZEM	6823,37		2324,40	4432,24	66,73
			<b>OGÓŁEM</b>	<b>6823,37</b>	

Słownie: sześć tysięcy osiemset dwadzieścia trzy i 37/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Zasypanie wykopów przy fundamentach</b>						
21 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 = 61,431 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	68,1884	17,76	1091,01		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1091,01</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>17,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2086,56</b>		

PODSUMOWANIE

Zasypanie wykopów przy fundamentach

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1091,01		1091,01		
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	763,71		763,71		
RAZEM	1854,72		1854,72		
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	231,84		231,84		
RAZEM	2086,56		2086,56		

**OGÓŁEM 2086,56**

**Słownie: dwa tysiące osiemdziesiąt sześć i 56/100 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>						
22 d.1. 5.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 20cm obmiar = 4,096 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	17,6947	69,12	283,12		
2*	1602422	-- M -- Żwir do betonu jednofrakcyjny uziarnienie 4-8, 8-16 mm 1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 78,96zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,4237	85,28		349,29	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 349,29zł	%	1,5000	1,28		5,24	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>637,65</b>		<b>283,12</b>	<b>354,53</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>155,68</b>		<b>69,12</b>	<b>86,56</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>895,99</b>		<b>541,46</b>	<b>354,53</b>	
23 d.1. 5.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe (gruzobeton) na podł.gruntowym - B 7,5 - 10 cm obmiar = 2,048 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	10,7725	84,16	172,36		
2*	2370600	-- M -- Beton zwykły B-7,5 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 234,66zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,1094	241,70		495,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 495zł	%	1,5000	3,63		7,42	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>674,78</b>		<b>172,36</b>	<b>502,42</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>329,49</b>		<b>84,16</b>	<b>245,33</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>832,06</b>		<b>329,64</b>	<b>502,42</b>	

PODSUMOWANIE

Posadzka PT1 (taras i schody wejściowe)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1312,43		455,48	856,95	
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	318,83		318,83		
RAZEM	1631,26		774,31	856,95	
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	96,79		96,79		
RAZEM	1728,05		871,10	856,95	

**OGÓŁEM 1728,05**

**Słownie: jeden tysiąc siedemset dwadzieścia osiem i 05/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5.2</b>		<b>Posadzka PG1 (część mieszkalna)</b>						
24	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.	m <sup>3</sup>					
d.1.	1101-07	gruntowym - gr. 20 cm						
5.2		obmiar = 15,448 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 4,32r-g/m <sup>3</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	66,7354	69,12	1067,77		
2*	1602003	-- M -- piasek do zapraw 1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 33,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16,6838	35,64		550,57	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 550,57zł	%	1,5000	0,53		8,26	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1626,60</b>		<b>1067,77</b>	<b>558,83</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>105,29</b>		<b>69,12</b>	<b>36,17</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2600,94</b>		<b>2042,11</b>	<b>558,83</b>	
25	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B 7,5	m <sup>3</sup>					
d.1.	1101-01	- 10 cm						
5.2		obmiar = 7,724 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 5,26r-g/m <sup>3</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	40,6282	84,16	650,05		
2*	2370600	-- M -- Beton zwykły B-7,5 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 234,66zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7,9557	241,70		1866,89	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 1866,89zł	%	1,5000	3,63		28,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>2544,94</b>		<b>650,05</b>	<b>1894,89</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>329,49</b>		<b>84,16</b>	<b>245,33</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>3138,12</b>		<b>1243,23</b>	<b>1894,89</b>	

PODSUMOWANIE

Posadzka PG1 (część mieszkalna)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4171,54		1717,82	2453,72	
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	1202,48		1202,48		
RAZEM	5374,02		2920,30	2453,72	
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	365,04		365,04		
RAZEM	5739,06		3285,34	2453,72	

**OGÓŁEM 5739,06**

**Słownie: pięć tysięcy siedemset trzydzieści dziewięć i 06/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5.3</b>		<b>Posadzka PG2 (garaż + pomieszczenie gospodarcze)</b>						
26	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podf.	m <sup>3</sup>					
d.1.	1101-07	gruntowym - gr. 20 cm						
5.3		obmiar = 6,176 m <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	26,6803	69,12	426,89		
		4,32r-g/m <sup>3</sup> * 16,00zł/r-g						
		-- M --						
2*	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	6,6701	35,64		220,11	
		1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 33,00zł/m <sup>3</sup>						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	0,53		3,30	
		1,5%(od M) * 220,11zł						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>650,30</b>		<b>426,89</b>	<b>223,41</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>105,29</b>		<b>69,12</b>	<b>36,17</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1039,83</b>		<b>816,42</b>	<b>223,41</b>	
27	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podf.gruntowym - B 7,5	m <sup>3</sup>					
d.1.	1101-01	- 10 cm						
5.3		obmiar = 4,632 m <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	24,3643	84,16	389,83		
		5,26r-g/m <sup>3</sup> * 16,00zł/r-g						
		-- M --						
2*	2370600	Beton zwykły B-7,5	m <sup>3</sup>	4,7710	241,70		1119,55	
		1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 234,66zł/m <sup>3</sup>						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000	3,63		16,79	
		1,5%(od M) * 1119,55zł						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1526,17</b>		<b>389,83</b>	<b>1136,34</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>329,49</b>		<b>84,16</b>	<b>245,33</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1881,89</b>		<b>745,55</b>	<b>1136,34</b>	

PODSUMOWANIE

Posadzka PG2 (garaż + pomieszczenie gospodarcze)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2176,47		816,72	1359,75	
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	571,70		571,70		
RAZEM	2748,17		1388,42	1359,75	
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	173,55		173,55		
RAZEM	2921,72		1561,97	1359,75	

**OGÓLEM 2921,72**

**Słownie: dwa tysiące dziewięćset dwadzieścia jeden i 72/100 zł**

PODSUMOWANIE

Podkłady pod posadzki na gruncie

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.5.1 Posadzka PT1 (taras i schody wejściowe)	1312,43		455,48	856,95	
1.5.2 Posadzka PG1 (część mieszkalna)	4171,54		1717,82	2453,72	
1.5.3 Posadzka PG2 (garaż + pomieszczenie gospodarcze)	2176,47		816,72	1359,75	
RAZEM	7660,44		2990,02	4670,42	
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	2093,01		2093,01		
RAZEM	9753,45		5083,03	4670,42	
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	635,38		635,38		
RAZEM	10388,83		5718,41	4670,42	

**OGÓLEM 10388,83**

**Słownie: dziesięć tysięcy trzysta osiemdziesiąt osiem i 83/100 zł**

STAN ZEROWY

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1 Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.	973,57		473,59	0,52	499,46
1.2 Fundamenty	19646,14		4440,67	15057,23	148,24
1.3 Izolacja fundamentów	5682,51		1215,38	4432,24	34,89
1.4 Zasypanie wykopów przy fundamentach	1091,01		1091,01		
1.5 Podkłady pod posadzki na gruncie	7660,44		2990,02	4670,42	
RAZEM	35053,67		10210,67	24160,41	682,59
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	7625,28		7147,47		477,81
RAZEM	42678,95		17358,14	24160,41	1160,40
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2314,82		2169,76		145,06
RAZEM	44993,77		19527,90	24160,41	1305,46
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>44993,77</b>

Słownie: czterdzieści cztery tysiące dziewięćset dziewięćdziesiąt trzy i 77/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>STAN SUROWY ZAMKNIĘTY</b>						
<b>2.1</b>		<b>Ściany murowane nośne -zew. i wew.</b>						
28 d.2.1	KNR-W 2-02 0604-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą - NA ŚCIANACH FUNDAMENTOWYCH obmiar = 15,844 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	10,5521	10,66	168,83		
2*	2301500	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m <sup>2</sup> * 2,83zł/kg	kg	4,7532	0,85		13,45	
3*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 3kg/m <sup>2</sup> * 2,21zł/kg	kg	47,5320	6,63		105,05	
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna - do izolacji fundamentu 2,3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2,61zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36,4412	6,00		95,11	
5*	3950199	Drewno opałowe 0,0034m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 83,94zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0539	0,29		4,52	
6*	2380899	zaprawa do murowania 0,0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 260,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3359	5,51		87,33	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 305,46zł	%	1,5000	0,29		4,58	
8*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0136m-g/m <sup>2</sup> * 45,98zł/m-g	m-g	0,2155	0,63			9,91
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>488,78</b>		<b>168,83</b>	<b>310,04</b>	<b>9,91</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>30,86</b>		<b>10,66</b>	<b>19,57</b>	<b>0,63</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>651,89</b>		<b>322,89</b>	<b>310,04</b>	<b>18,96</b>
29 d.2.1	KNR-W 2-02 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm obmiar = 164,620 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	304,5470	29,60	4872,75		
2*	1802620	-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 25x18.8x22 cm 23szt/m <sup>2</sup> * 2,40zł/szt	szt	3786,2600	55,20		9087,02	
3*	2380899	zaprawa do murowania 0,038m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 260,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,2556	9,88		1626,45	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 10713,47zł	%	1,5000	0,98		160,70	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>15746,92</b>		<b>4872,75</b>	<b>10874,17</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>95,66</b>		<b>29,60</b>	<b>66,06</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>20193,30</b>		<b>9319,13</b>	<b>10874,17</b>	
30 d.2.1	KNR-W 2-02 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm ŚCIANY WEWNĘTRZNE NOŚNE obmiar = 31,730 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	58,7005	29,60	939,21		
2*	1802620	-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 25x18.8x22 cm 23szt/m <sup>2</sup> * 2,40zł/szt	szt	729,7900	55,20		1751,50	
3*	2380899	zaprawa do murowania 0,038m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 260,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,2057	9,88		313,49	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 2064,99zł	%	1,5000	0,98		30,97	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>3035,17</b>		<b>939,21</b>	<b>2095,96</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>95,66</b>		<b>29,60</b>	<b>66,06</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>3892,20</b>		<b>1796,24</b>	<b>2095,96</b>	
30' d.2.1	KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm obmiar = 36,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,7r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	25,2000	11,20	403,20		
2*	2200210	-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2szt./m <sup>2</sup> * 5,60zł/szt.	szt.	295,2000	45,92		1653,12	
3*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7 0,01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 185,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3600	1,85		66,60	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 1719,72zł	%	1,5000	0,72		25,80	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5200	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>2148,72</b>		<b>403,20</b>	<b>1745,52</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>59,69</b>		<b>11,20</b>	<b>48,49</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2516,64</b>		<b>771,12</b>	<b>1745,52</b>	
31	KNR 2-02 d.2.1 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 3,000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2,14r-g/szt * 16,00zł/r-g	r-g	6,4200	34,24	102,72		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>102,72</b>		<b>102,72</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>34,24</b>		<b>34,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>196,45</b>		<b>196,45</b>		
32	KNR 2-02 d.2.1 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, 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>272,80</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>24,80</b>		<b>24,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>521,73</b>		<b>521,73</b>		
33	KNR-W 2-02 d.2.1 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 obmiar = 47,200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2r-g/m * 16,00zł/r-g	r-g	9,4400	3,20	151,04		
2*	1906199	-- M -- nadproża prefabrykowane L19/N/120 1szt * 29,11zł/szt	szt	1,0000	0,62		29,11	
3*	1906199	nadproża prefabrykowane L19/N/150 4szt * 38,00zł/szt	szt	4,0000	3,22		152,00	
4*	1906199	nadproża prefabrykowane L19/N/220 2szt * 56,00zł/szt	szt	2,0000	2,37		112,00	
5*		nadproża prefabrykowane L19/N/250 1szt * 65,00zł/szt	szt	1,0000	1,38		65,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m * 7,94zł/m-g	m-g	0,9440	0,16			7,50
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>516,65</b>		<b>151,04</b>	<b>358,11</b>	<b>7,50</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>10,95</b>		<b>3,20</b>	<b>7,59</b>	<b>0,16</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>661,32</b>		<b>288,87</b>	<b>358,11</b>	<b>14,34</b>
34	KNR 2-02 d.2.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = 0,194 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35,72r-g/t * 16,00zł/r-g	r-g	6,9297	571,52	110,87		
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.6 mm 1,002t/t * 2800,00zł/t	t	0,1944	2805,60		544,29	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 544,29zł	%	1,5000	42,08		8,16	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6m-g/t * 4,81zł/m-g	m-g	0,6984	17,32			3,36
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75m-g/t * 4,85zł/m-g	m-g	0,9215	23,04			4,47
6*	71212	Giętakarka do prętów do fi 40mm 4,03m-g/t * 4,62zł/m-g	m-g	0,7818	18,62			3,61
7*	34312	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1397	5,72			1,11
8*	39500	0,72m-g/t * 7,94zł/m-g środek transportowy 1,3m-g/t * 56,81zł/m-g	m-g	0,2522	73,85			14,33
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>690,20</b>		<b>110,87</b>	<b>552,45</b>	<b>26,88</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>3557,75</b>		<b>571,52</b>	<b>2847,68</b>	<b>138,55</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>815,90</b>		<b>212,04</b>	<b>552,45</b>	<b>51,41</b>
35	KNR 2-02 d.2.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm i większe obmiar = 1,073 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42,88r-g/t * 16,00zł/r-g	r-g	46,0102	686,08	736,16		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane od fi 12 mm 1,02t/t * 2980,00zł/t	t	1,0945	3039,60		3261,49	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 3261,49zł	%	1,5000	45,59		48,92	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3m-g/t * 4,81zł/m-g	m-g	4,6139	20,68			22,19
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8m-g/t * 4,85zł/m-g	m-g	6,2234	28,13			30,18
6*	71212	Giętakarka do prętów do fi 40mm 4,8m-g/t * 4,62zł/m-g	m-g	5,1504	22,18			23,79
7*	34312	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8584	6,35			6,82
8*	39500	0,8m-g/t * 7,94zł/m-g środek transportowy 1,6m-g/t * 56,81zł/m-g	m-g	1,7168	90,90			97,53
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>4227,08</b>		<b>736,16</b>	<b>3310,41</b>	<b>180,51</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>3939,51</b>		<b>686,08</b>	<b>3085,19</b>	<b>168,24</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>5063,54</b>		<b>1407,90</b>	<b>3310,41</b>	<b>345,23</b>
36	NNRNKB 202 d.2.1 0229-03	Nadproże żelbetowe N.1 i wieniec obmiar = 4,514 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 17,04r-g/m <sup>3</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	76,9186	272,64	1230,70		
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 275,84zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,6043	281,36		1270,04	
3*	2640900	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0,021m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 518,88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0948	10,90		49,19	
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,084m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 570,26zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3792	47,90		216,23	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,083m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3747	57,10		257,76	
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 4,5kg/m <sup>3</sup> * 5,81zł/kg	kg	20,3130	26,14		118,02	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 1911,24zł	%	1,5000	6,35		28,67	
8*	39500	-- S -- środek transportowy 0,2m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,9028	11,36			51,29
9*	31000	żuraw do 5t 0,78m-g/m <sup>3</sup> * 71,66zł/m-g	m-g	3,5209	55,89			252,31
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>3474,21</b>		<b>1230,70</b>	<b>1939,91</b>	<b>303,60</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>769,64</b>		<b>272,64</b>	<b>429,75</b>	<b>67,25</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>4874,26</b>		<b>2353,71</b>	<b>1939,91</b>	<b>580,64</b>
37	NNRNKB 202 d.2.1 0229-02	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 8-10-Belka B2 obmiar = 0,634 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 12,48r-g/m <sup>3</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	7,9123	199,68	126,60		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 275,84zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,6467	281,36		178,38	
3*	2640900	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0,017m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 518,88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0108	8,82		5,59	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,063m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 710,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0399	44,73		28,36	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,066m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0418	45,41		28,79	
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 3,5kg/m <sup>3</sup> * 5,81zł/kg	kg	2,2190	20,34		12,89	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 254,01zł	%	1,5000	6,01		3,81	
8*	39500	-- S -- środek transportowy 0,15m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0951	8,52			5,40
9*	31000	żuraw do 5t 0,69m-g/m <sup>3</sup> * 71,66zł/m-g	m-g	0,4375	49,45			31,35
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>421,17</b>		<b>126,60</b>	<b>257,82</b>	<b>36,75</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>664,32</b>		<b>199,68</b>	<b>406,67</b>	<b>57,97</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>570,22</b>		<b>242,12</b>	<b>257,82</b>	<b>70,28</b>
38	NNRNKB 202 d.2.1 0229-03	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku de- skowanego obwodu do przekroju 10-12 obmiar = 0,984 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 17,04r-g/m <sup>3</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	16,7674	272,64	268,28		
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 275,84zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,0037	281,36		276,86	
3*	2640900	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0,021m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 518,88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0207	10,90		10,72	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 710,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0827	59,64		58,69	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,083m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0817	57,10		56,19	
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 4,5kg/m <sup>3</sup> * 5,81zł/kg	kg	4,4280	26,14		25,73	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 428,19zł	%	1,5000	6,53		6,42	
8*	39500	-- S -- środek transportowy 0,2m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,1968	11,36			11,18
9*	31000	żuraw do 5t 0,78m-g/m <sup>3</sup> * 71,66zł/m-g	m-g	0,7675	55,89			55,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>769,07</b>		<b>268,28</b>	<b>434,61</b>	<b>66,18</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>781,56</b>		<b>272,64</b>	<b>441,67</b>	<b>67,25</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1074,27</b>		<b>513,09</b>	<b>434,61</b>	<b>126,57</b>
39	NNRNKB 202 d.2.1 0229-04	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku de- skowanego obwodu do przekroju 12-14 obmiar = 1,199 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 20,05r-g/m <sup>3</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	24,0400	320,80	384,64		
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 275,84zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,2230	281,36		337,35	
3*	2640900	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0,027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 518,88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0324	14,01		16,80	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,101m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 710,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1211	71,71		85,98	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,098m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1175	67,42		80,84	
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 5,5kg/m <sup>3</sup> * 5,81zł/kg	kg	6,5945	31,96		38,31	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 559,28zł	%	1,5000	7,00		8,39	
8*	39500	-- S -- środek transportowy 0,24m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,2878	13,63			16,35
9*	31000	żuraw do 5t 0,87m-g/m <sup>3</sup> * 71,66zł/m-g	m-g	1,0431	62,34			74,75
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1043,41</b>		<b>384,64</b>	<b>567,67</b>	<b>91,10</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>320,80</b>	<b>473,46</b>	<b>75,97</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>735,63</b>	<b>567,67</b>	<b>174,23</b>
40	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu - SŁUP-KI W ŚCIANCIE KOLANKOWEJ obmiar = 1,802 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.2.1	0208-05							
1*	999	-- R -- robocizna 40,57r-g/m <sup>3</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	73,1071	649,12	1169,71		
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły B-20 W4 (fundamenty) 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 286,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,8380	291,72		525,68	
3*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,11m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 570,26zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1982	62,73		113,04	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,131m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2361	90,13		162,41	
5*	1330499	gwoździe budowlane gołe 3,4kg/m <sup>3</sup> * 5,81zł/kg	kg	6,1268	19,75		35,60	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 836,73zł	%	1,5000	6,97		12,55	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 4,02m-g/m <sup>3</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	7,2440	31,92			57,52
8*	39500	środek transportowy 0,32m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,5766	18,18			32,76
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1169,71</b>	<b>849,28</b>	<b>90,28</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>649,12</b>	<b>471,30</b>	<b>50,10</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2237,07</b>	<b>849,28</b>	<b>172,66</b>
41	KNR 2-02	Kotwy - śruby stalowe fi 14 mm dł 50 cm - do zamocowania murłaty - w słupkach ścianki kolankowej obmiar = 32,000 szt.	szt.					
d.2.1	1218-01							
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0,7676*0,4=0,30704r-g/szt. * 16,00zł/r-g	r-g	9,8253	4,91	157,20		
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe - śruby fi 14 mm - dł. 50 cm - do mocowania murłat 1szt/szt. * 3,00zł/szt	szt	32,0000	3,00		96,00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,03dm <sup>3</sup> /szt. * 14,00zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,9600	0,42		13,44	
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,036dm <sup>3</sup> /szt. * 20,98zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	1,1520	0,76		24,17	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 133,61zł	%	1,5000	0,063		2,00	
6*	39500	-- S -- środek transportowy 0,0042m-g/szt. * 56,81zł/m-g	m-g	0,1344	0,24			7,64
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>157,20</b>	<b>135,61</b>	<b>7,64</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>4,91</b>	<b>4,24</b>	<b>0,24</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>300,64</b>	<b>135,61</b>	<b>14,61</b>

Ściany murowane nośne - zew. i wew.

	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczone</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM	35346,62		11094,71	23431,56	820,35
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	8340,56		7766,30		574,26
RAZEM	43687,18		18861,01	23431,56	1394,61
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2531,94		2357,62		174,32
RAZEM	46219,12		21218,63	23431,56	1568,93
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>46219,12</b>

Słownie: czterdzieści sześć tysięcy dwieście dziewiętnaście i 12/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Strop nad parterem</b>						
42	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA NOVA	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0214-01	obmiar = 103,020 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 1,42r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	146,2884	22,72	2340,61		
2*	1926399	-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA NOVA 1,67m/m <sup>2</sup> * 25,00zł/m	m	172,0434	41,75		4301,08	
3*	2212099	pustaki stropowe z betonu - TERIVA NOVA 6,7szt./m <sup>2</sup> * 4,91zł/szt.	szt.	690,2340	32,90		3389,05	
4*	2370604	Beton zwykły B-15 0,0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 262,97zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,4086	13,81		1422,29	
5*	2640900	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0,00122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 518,88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1257	0,63		65,22	
6*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00063m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0649	0,43		44,65	
7*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00114m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 570,26zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1174	0,65		66,97	
8*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0,09kg/m <sup>2</sup> * 5,81zł/kg	kg	9,2718	0,52		53,87	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 9343,13zł	%	1,5000	1,36		140,15	
10*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,27m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	27,8154	2,14			220,85
11*	39500	środek transportowy 0,0057m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,5872	0,32			33,36
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>2340,61</b>	<b>9483,28</b>	<b>254,21</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>22,72</b>	<b>92,05</b>	<b>2,46</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>4476,42</b>	<b>9483,28</b>	<b>486,18</b>
43	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 20mm	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0609-03	obmiar = 108,540 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0891r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	9,6709	1,43	154,73		
2*	1562699	-- M -- płyty styropianowe 2 cm (strop żelbetowy nad parterem) 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4,35zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	113,9670	4,57		495,76	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 495,76zł	%	1,5000	0,069		7,44	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0032m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,3473	0,025			2,76
5*	39500	środek transportowy 0,0047m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,5101	0,27			28,98
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>154,73</b>	<b>503,20</b>	<b>31,74</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,43</b>	<b>4,64</b>	<b>0,30</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>295,92</b>	<b>503,20</b>	<b>60,70</b>
44	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 = 108,540 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,3564r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	38,6837	5,70	618,94		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,2359	5,15		558,98	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 558,98zł	%	1,5000	0,077		8,38	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0309m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	3,3539	0,25			26,63

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39500	środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0326	0,017			1,85
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1214,78</b>		<b>618,94</b>	<b>567,36</b>	<b>28,48</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>11,20</b>		<b>5,70</b>	<b>5,23</b>	<b>0,27</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1805,55</b>		<b>1183,72</b>	<b>567,36</b>	<b>54,47</b>
45	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 = 108,540 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	15,5429	2,29	248,69		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0,0105*2=0,021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,2793	5,25		569,84	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 569,84zł	%	1,5000	0,08		8,55	
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	3,4299	0,25			27,23
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>854,31</b>		<b>248,69</b>	<b>578,39</b>	<b>27,23</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>7,87</b>		<b>2,29</b>	<b>5,33</b>	<b>0,25</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1106,09</b>		<b>475,62</b>	<b>578,39</b>	<b>52,08</b>
46	KNR 2-02 d.2.2 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - pozioma-w pomieszczeniach mokrych Krotność = 2 obmiar = 19,110 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	13,7439	11,51	219,90		
2*	1560412	-- M -- folia polietylenowa szeroka izolacyjna przeciwwilgociowa - posadzki 1,2*2=2,4m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2,96zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,8640	7,10		135,76	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 135,76zł	%	1,5000	0,107		2,04	
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0,0068*2=0,0136m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,2599	0,77			14,76
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>372,46</b>		<b>219,90</b>	<b>137,80</b>	<b>14,76</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>19,49</b>		<b>11,51</b>	<b>7,21</b>	<b>0,77</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>586,59</b>		<b>420,56</b>	<b>137,80</b>	<b>28,23</b>
47	KNR 2-02 d.2.2 1106-07	Posadzki - zbrojenie siatką stalową wzmocnioną obmiar = 108,540 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	8,0320	1,18	128,51		
2*	1331799	-- M -- siatka stalowa - zbrojenie posadzek 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4,24zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	110,7108	4,32		469,41	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 469,41zł	%	1,5000	0,065		7,04	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0011m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,1194	0,0087			0,95
5*	39500	środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,1845	0,097			10,48
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>616,39</b>		<b>128,51</b>	<b>476,45</b>	<b>11,43</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>5,67</b>		<b>1,18</b>	<b>4,38</b>	<b>0,11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>744,09</b>		<b>245,78</b>	<b>476,45</b>	<b>21,86</b>

Strop nad parterem

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	15825,71		3711,38	11746,48	367,85
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	2855,47		2597,97		257,50
RAZEM	18681,18		6309,35	11746,48	625,35
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	866,84		788,67		78,17
RAZEM	19548,02		7098,02	11746,48	703,52
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>19548,02</b>

Słownie: dziewiętnaście tysięcy pięćset czterdzieści osiem i 02/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Schody wew. drewniane</b>						
48 d.2.3	KNR-W 2-02 1034-01	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach nasadzanych długości 0.9 m obmiar = 18,000 stopn.	stopn.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,38r-g/stopn. * 16,00zł/r-g	r-g	42,8400	38,08	685,44		
2*		-- M -- schody drewniane - stopnie 1szt/stopn. * 300,00zł/szt	szt	18,0000	300,00		5400,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M) * 5400zł	%	15,0000	45,00		810,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/stopn. * 7,94zł/m-g	m-g	0,3600	0,16			2,86
5*	39500	środek transportowy 0,07m-g/stopn. * 56,81zł/m-g	m-g	1,2600	3,98			71,58
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>6969,88</b>		<b>685,44</b>	<b>6210,00</b>	<b>74,44</b>
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>				<b>387,22</b>		<b>38,08</b>	<b>345,00</b>	<b>4,14</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>7663,28</b>		<b>1310,91</b>	<b>6210,00</b>	<b>142,37</b>

PODSUMOWANIE

		Schody wew. drewniane				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		6969,88		685,44	6210,00	74,44
	Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	531,92		479,81		52,11
RAZEM		7501,80		1165,25	6210,00	126,55
	Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	161,48		145,66		15,82
RAZEM		7663,28		1310,91	6210,00	142,37
					<b>OGÓLEM</b>	<b>7663,28</b>

Słownie: siedem tysięcy sześćset sześćdziesiąt trzy i 28/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Dach - konstrukcja</b>						
49 d.2.4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - POD MURLATY obmiar = 12,060 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	1,0034	1,33	16,05		
	2* 2301099	-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna - pod podwaliny 1,19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2,61zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,3514	3,11		37,46	
	3* 0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 37,46zł	%	1,5000	0,047		0,56	
	4* 34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,0543	0,036			0,43
	5* 39500	środek transportowy 0,0012m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0145	0,068			0,82
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>16,05</b>	<b>38,02</b>	<b>1,25</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,33</b>	<b>3,16</b>	<b>0,11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>30,70</b>	<b>38,02</b>	<b>2,40</b>
50 d.2.4	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - MURŁATA 14x14cm obmiar = 0,886 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> dre w.					
	1* 999	-- R -- robocizna 9,28r-g/m <sup>3</sup> drew. * 16,00zł/r-g	r-g	8,2221	148,48	131,55		
	2* 2641810	-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew. * 814,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9392	863,89		765,41	
	3* 1412206	xylomit popularny 0,61kg/m <sup>3</sup> drew. * 14,00zł/kg	kg	0,5405	8,54		7,57	
	4* 1343599	śruby,podkładki,nakrętki 5,35kg/m <sup>3</sup> drew. * 8,77zł/kg	kg	4,7401	46,92		41,57	
	5* 0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 814,55zł	%	1,5000	13,79		12,22	
	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	0,7885	7,07			6,26
	7* 39500	środek transportowy 0,68m-g/m <sup>3</sup> drew. * 56,81zł/m-g	m-g	0,6025	38,63			34,23
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>131,55</b>	<b>826,77</b>	<b>40,49</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>148,48</b>	<b>933,14</b>	<b>45,70</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>251,58</b>	<b>826,77</b>	<b>77,43</b>
51 d.2.4	KNR 2-02 0406-06	Płatwie o przekr. ponad 180 cm <sup>2</sup> obmiar = 3,150 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> dre w.					
	1* 999	-- R -- robocizna 16,58r-g/m <sup>3</sup> drew. * 16,00zł/r-g	r-g	52,2270	265,28	835,63		
	2* 2641810	-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew. * 814,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,4650	896,49		2823,94	
	3* 1412206	xylomit popularny 1,2kg/m <sup>3</sup> drew. * 14,00zł/kg	kg	3,7800	16,80		52,92	
	4* 1343599	śruby,podkładki,nakrętki 2,97kg/m <sup>3</sup> drew. * 8,77zł/kg	kg	9,3555	26,05		82,05	
	5* 0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 2958,91zł	%	1,5000	14,09		44,38	
	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	2,8035	7,07			22,26
	7* 39500	środek transportowy 1,1m-g/m <sup>3</sup> drew. * 56,81zł/m-g	m-g	3,4650	62,49			196,85
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>835,63</b>	<b>3003,29</b>	<b>219,11</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>265,28</b>	<b>953,43</b>	<b>69,56</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1598,14</b>	<b>3003,29</b>	<b>419,05</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.2.4	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,373 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	7,9747	342,08	127,60		
2*	2641810	-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew. * 814,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3954	863,89		322,23	
3*	1412206	xylomit popularny 1,03kg/m <sup>3</sup> drew. * 14,00zł/kg	kg	0,3842	14,42		5,38	
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 28,55kg/m <sup>3</sup> drew. * 8,77zł/kg	kg	10,6492	250,38		93,39	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 421zł	%	1,5000	16,93		6,32	
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	0,3544	7,54			2,81
7*	39500	środek transportowy 0,74m-g/m <sup>3</sup> drew. * 56,81zł/m-g	m-g	0,2760	42,04			15,68
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>573,41</b>		<b>127,60</b>	<b>427,32</b>	<b>18,49</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1537,28</b>		<b>342,08</b>	<b>1145,62</b>	<b>49,58</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>706,72</b>		<b>244,04</b>	<b>427,32</b>	<b>35,36</b>
53 d.2.4	KNNR 2 0404-02	Dachy - konstrukcja drewniana z tarcicy nasyconej - dostarczenie i montaż obmiar = 209,240 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	48,1252	3,68	770,00		
2*		-- M -- Konstrukcja dachu z tarcicy nasyconej impregnowanej 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 47,00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	209,2400	47,00		9834,28	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M) * 9834,28zł	%	15,0000	7,05		1475,14	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	2,0924	0,08			16,61
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>12096,03</b>		<b>770,00</b>	<b>11309,42</b>	<b>16,61</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>57,81</b>		<b>3,68</b>	<b>54,05</b>	<b>0,08</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>12813,81</b>		<b>1472,62</b>	<b>11309,42</b>	<b>31,77</b>

PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	17781,60		1880,83	15604,82	295,95
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	1523,75		1316,58		207,17
RAZEM	19305,35		3197,41	15604,82	503,12
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	462,56		399,67		62,89
RAZEM	19767,91		3597,08	15604,82	566,01

**OGÓLEM 19767,91**

**Słownie: dziewiętnaście tysięcy siedemset sześćdziesiąt siedem i 91/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5</b>		<b>Dach - pokrycie</b>						
54 d.2.5	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej obmiar = 209,240 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	20,5055	1,57	328,09		
2*	k050001	-- M -- folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m <sup>2</sup> 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1,88zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	230,1640	2,07		432,71	
3*	k050004	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii 0,2szt./m <sup>2</sup> * 1,50zł/szt.	szt.	41,8480	0,30		62,77	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M) * 495,48zł	%	2,0000	0,047		9,91	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,005m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	1,0462	0,04			8,31
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>841,79</b>		<b>328,09</b>	<b>505,39</b>	<b>8,31</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>4,03</b>		<b>1,57</b>	<b>2,42</b>	<b>0,04</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1148,76</b>		<b>627,47</b>	<b>505,39</b>	<b>15,90</b>
55 d.2.5	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm obmiar = 209,240 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	25,1088	1,92	401,74		
2*	k050008	-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0017m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 712,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3557	1,21		253,26	
3*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0,03kg/m <sup>2</sup> * 5,81zł/kg	kg	6,2772	0,174		36,47	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M) * 289,73zł	%	2,5000	0,035		7,24	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,009m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	1,8832	0,071			14,95
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,009m-g/m <sup>2</sup> * 45,98zł/m-g	m-g	1,8832	0,41			86,59
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>800,25</b>		<b>401,74</b>	<b>296,97</b>	<b>101,54</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>3,81</b>		<b>1,92</b>	<b>1,41</b>	<b>0,48</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1259,50</b>		<b>768,33</b>	<b>296,97</b>	<b>194,20</b>
56 d.2.5	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łat 40 cm obmiar = 209,240 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	20,9240	1,60	334,78		
2*	2641002	-- M -- łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.I impregnowane 0,0039m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 829,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,8160	3,23		676,49	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,00797kg/m <sup>2</sup> * 7,30zł/kg	kg	1,6676	0,058		12,17	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 688,66zł	%	1,5000	0,05		10,33	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,8370	0,032			6,65
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,002m-g/m <sup>2</sup> * 45,98zł/m-g	m-g	0,4185	0,092			19,24
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1059,66</b>		<b>334,78</b>	<b>698,99</b>	<b>25,89</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>5,06</b>		<b>1,60</b>	<b>3,34</b>	<b>0,12</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1388,77</b>		<b>640,27</b>	<b>698,99</b>	<b>49,51</b>
57 d.2.5	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach obmiar = 209,240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,47r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	98,3428	7,52	1573,48		
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>	221,7944	31,33		6556,24	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 7,21szt./m <sup>2</sup> * 0,10zł/szt.	szt.	1508,6204	0,72		150,86	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 6707,1zł	%	1,5000	0,48		100,61	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,4647	0,056			11,63
6*	39500	0,007m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g środek transportowy 0,007m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	1,4647	0,40			83,21
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>8476,03</b>		<b>1573,48</b>	<b>6807,71</b>	<b>94,84</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>40,51</b>		<b>7,52</b>	<b>32,53</b>	<b>0,46</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>9998,37</b>		<b>3009,28</b>	<b>6807,71</b>	<b>181,38</b>
58	NNRNKB 202 d.2.5 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 60,990 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,45r-g/m * 16,00zł/r-g	r-g	27,4455	7,20	439,13		
2*	9_00006	-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1,06m/m * 27,72zł/m	m	64,6494	29,38		1792,08	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 6,18szt./m * 0,10zł/szt.	szt.	376,9182	0,62		37,69	
4*	9_00010	uszczelki do pokrycia dachowego 2,06m/m * 2,55zł/m	m	125,6394	5,25		320,38	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 2150,15zł	%	1,5000	0,53		32,25	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3050	0,04			2,42
7*	39500	0,005m-g/m * 7,94zł/m-g środek transportowy 0,006m-g/m * 56,81zł/m-g	m-g	0,3659	0,34			20,79
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>2644,74</b>		<b>439,13</b>	<b>2182,40</b>	<b>23,21</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>43,36</b>		<b>7,20</b>	<b>35,78</b>	<b>0,38</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>3066,63</b>		<b>839,84</b>	<b>2182,40</b>	<b>44,39</b>
59	KNR 2-02 d.2.5 0409-03 analogia	DESKI CZOŁOWE obmiar = 0,384 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	10,0493	418,72	160,79		
2*	2641805	-- M -- Deski czołowe 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 951,74zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3994	989,81		380,09	
3*	1330499	gwoździe budowlane gołe 5,57kg/m <sup>3</sup> * 5,81zł/kg	kg	2,1389	32,36		12,43	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 392,52zł	%	1,5000	15,33		5,89	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3264	6,75			2,59
6*	39511	0,85m-g/m <sup>3</sup> * 7,94zł/m-g Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,07m-g/m <sup>3</sup> * 45,98zł/m-g	m-g	0,4109	49,20			18,89
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>580,68</b>		<b>160,79</b>	<b>398,41</b>	<b>21,48</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1512,17</b>		<b>418,72</b>	<b>1037,50</b>	<b>55,95</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>747,00</b>		<b>307,51</b>	<b>398,41</b>	<b>41,08</b>

Dach - pokrycie

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	14403,15		3238,01	10889,87	275,27
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	2459,31		2266,61		192,70
RAZEM	16862,46		5504,62	10889,87	467,97
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	746,57		688,08		58,49
RAZEM	17609,03		6192,70	10889,87	526,46
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>17609,03</b>

Słownie: siedemnaście tysięcy sześćset dziewięć i 03/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6</b>		<b>Kominy i rury wentylacyjne SPIRO</b>						
60 d.2.6	KNR 2-02 0122-05	Kominy w systemie Schiedel obmiar = 12,790 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,43r-g/m * 16,00zł/r-g	r-g	5,4997	6,88	88,00		
2*	1800600	-- M -- Komin w systemie SCHIEDEL - jednociagowy z wentylacja dł 6,94 m (20+W) 1kpl. * 2800,00zł/kpl.	kpl.	1,0000	218,92		2800,00	
3*	1800600	Komin w systemie SCHIEDEL - jednociagowy dł 7,19 m (20) 1szt * 3000,00zł/szt	szt	1,0000	234,56		3000,00	
4*	2380899	zaprawa do montażu kominów systemowych 0,1m³/m * 230,00zł/m³	m³	1,2790	23,00		294,17	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 6094,17zł	%	1,5000	7,15		91,41	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03m-g/m * 7,94zł/m-g	m-g	0,3837	0,24			3,05
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>6276,63</b>		<b>88,00</b>	<b>6185,58</b>	<b>3,05</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>490,75</b>		<b>6,88</b>	<b>483,63</b>	<b>0,24</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>6359,72</b>		<b>168,30</b>	<b>6185,58</b>	<b>5,84</b>
61 d.2.6	KNR 2-02 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych-podwójne obmiar = 6,940 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,43r-g/m * 16,00zł/r-g	r-g	2,9842	6,88	47,75		
2*	1800600	-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne Schiedel z pod- wójnym kanałem 4,1szt./m * 14,83zł/szt.	szt.	28,4540	60,80		421,97	
3*	2380899	zaprawa do murowania 0,01m³/m * 260,00zł/m³	m³	0,0694	2,60		18,04	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 440,01zł	%	1,5000	0,95		6,60	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03m-g/m * 7,94zł/m-g	m-g	0,2082	0,24			1,65
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>496,01</b>		<b>47,75</b>	<b>446,61</b>	<b>1,65</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>71,47</b>		<b>6,88</b>	<b>64,35</b>	<b>0,24</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>541,09</b>		<b>91,32</b>	<b>446,61</b>	<b>3,16</b>
62 d.2.6	KNR 2-02 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych-pojedyncze obmiar = 6,940 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,43r-g/m * 16,00zł/r-g	r-g	2,9842	6,88	47,75		
2*	1800600	-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne Schiedel z poje- dynczym kanałem 4,1szt./m * 8,70zł/szt.	szt.	28,4540	35,67		247,55	
3*	2380899	zaprawa do murowania 0,01m³/m * 260,00zł/m³	m³	0,0694	2,60		18,04	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 265,59zł	%	1,5000	0,57		3,98	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03m-g/m * 7,94zł/m-g	m-g	0,2082	0,24			1,65
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>318,97</b>		<b>47,75</b>	<b>269,57</b>	<b>1,65</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>45,96</b>		<b>6,88</b>	<b>38,84</b>	<b>0,24</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>364,05</b>		<b>91,32</b>	<b>269,57</b>	<b>3,16</b>
63 d.2.6	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefab. płyty przykrywającej ko- min Schiedel obmiar = 2,000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,69*2=3,38r-g/szt * 16,00zł/r-g	r-g	6,7600	54,08	108,16		
2*	2380899	-- M -- zaprawa do murowania 0,009m <sup>3</sup> /szt * 260,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0180	2,34		4,68	
3*		plyta betonowa na przykrycie komina SCHIE-DEL 16 + W	szt	2,0000	151,76		303,52	
4*	0000000	2szt * 151,76zł/szt materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 308,2zł	%	1,5000	2,31		4,62	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>420,98</b>		<b>108,16</b>	<b>312,82</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>210,49</b>		<b>54,08</b>	<b>156,41</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>519,67</b>		<b>206,85</b>	<b>312,82</b>	
64	KNR 2-15 d.2.6 0228-04	Nawiew do kominka z rury PCV o śr. 160 mm w posadzce obmiar = 1,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2955*0,955=0,282202r-g/m * 16,00zł/r-g	r-g	0,2822	4,52	4,52		
2*	5630499	-- M -- rury z PCV o śr. 160 mm - doprowadzenie nawiewu do kominka 1,05m/m * 28,98zł/m	m	1,0500	30,43		30,43	
3*	6810599	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCV o śr. 160 mm 1,25szt./m * 2,66zł/szt.	szt.	1,2500	3,32		3,32	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,2%(od M) * 33,75zł	%	0,2000	0,068		0,07	
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,012m-g/m * 45,98zł/m-g	m-g	0,0120	0,55			0,55
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>38,89</b>		<b>4,52</b>	<b>33,82</b>	<b>0,55</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>38,89</b>		<b>4,52</b>	<b>33,82</b>	<b>0,55</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>43,51</b>		<b>8,64</b>	<b>33,82</b>	<b>1,05</b>
65	KNR 2-02 d.2.6 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/4 ceg. - komin obmiar = 5,663 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	7,9848	22,56	127,76		
2*	1800102	-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15 31,5szt/m <sup>2</sup> * 1,68zł/szt	szt	178,3845	52,92		299,69	
3*	2380899	zaprawa do murowania 0,03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 260,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1699	7,80		44,17	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 343,86zł	%	1,5000	0,91		5,16	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,7928	1,11			6,29
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>483,07</b>		<b>127,76</b>	<b>349,02</b>	<b>6,29</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>85,30</b>		<b>22,56</b>	<b>61,63</b>	<b>1,11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>605,39</b>		<b>244,34</b>	<b>349,02</b>	<b>12,03</b>
66	KNR 4-01 d.2.6 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68r-g/szt. * 16,00zł/r-g	r-g	2,7200	10,88	43,52		
2*	1800102	-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt. * 1,68zł/szt	szt	8,0000	3,36		13,44	
3*	1700305	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany 0,00207t/szt. * 428,66zł/t	t	0,0083	0,89		3,55	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005m <sup>3</sup> /szt. * 33,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0200	0,165		0,66	
5*	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 12 x17 cm 1szt./szt. * 11,10zł/szt.	szt.	4,0000	11,10		44,40	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 62,05zł	%	1,5000	0,23		0,93	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>106,50</b>		<b>43,52</b>	<b>62,98</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>26,62</b>		<b>10,88</b>	<b>15,74</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>146,21</b>		<b>83,23</b>	<b>62,98</b>	
67	KNR-W 2-17 d.2.6 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,96r-g/szt. * 16,00zł/r-g	r-g	2,8800	15,36	46,08		
2*	6520299	-- M -- anemostaty kołowe fi 160 mm 1szt/szt. * 52,98zł/szt	szt	3,0000	52,98		158,94	
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych fi 160 mm 1,04szt/szt. * 4,98zł/szt	szt	3,1200	5,18		15,54	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 174,48zł	%	1,5000	0,87		2,62	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>223,18</b>		<b>46,08</b>	<b>177,10</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>74,39</b>		<b>15,36</b>	<b>59,03</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>265,23</b>		<b>88,13</b>	<b>177,10</b>	
68	KNR 2-02 d.2.6 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 4,7913r-g/szt. * 16,00zł/r-g	r-g	14,3739	76,66	229,98		
2*	5620099	-- M -- nasady wentyl.(komplety) 1kpl./szt. * 95,00zł/kpl.	kpl.	3,0000	95,00		285,00	
3*	1120302	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm 3,84kg/szt. * 4,99zł/kg	kg	11,5200	19,16		57,48	
4*	1200202	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0,087kg/szt. * 42,00zł/kg	kg	0,2610	3,65		10,96	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 353,44zł	%	1,5000	1,77		5,30	
6*	39500	-- S -- środek transportowy 0,0103m-g/szt. * 56,81zł/m-g	m-g	0,0309	0,59			1,76
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>590,48</b>		<b>229,98</b>	<b>358,74</b>	<b>1,76</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>196,83</b>		<b>76,66</b>	<b>119,58</b>	<b>0,59</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>801,94</b>		<b>439,84</b>	<b>358,74</b>	<b>3,36</b>

PODSUMOWANIE

Kominy i rury wentylacyjne SPIRO

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8954,71		743,52	8196,24	14,95
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	530,92		520,45		10,47
RAZEM	9485,63		1263,97	8196,24	25,42
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	161,18		158,00		3,18
RAZEM	9646,81		1421,97	8196,24	28,60

**OGÓŁEM 9646,81**

**Słownie: dziewięć tysięcy sześćset czterdzieści sześć i 81/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.7</b>		<b>Dach - obróbki, rynny, rury spustowe</b>						
69 d.2.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 9,933 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	21,3560	34,40	341,70		
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>	12,2176	46,43		461,21	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt./m <sup>2</sup> * 0,10zł/szt.	szt.	273,1575	2,75		27,32	
4*	2380899	zaprawa do murowania 0,002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 260,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0199	0,52		5,17	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 493,7zł	%	1,5000	0,75		7,41	
6*	39500	-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0795	0,45			4,51
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>847,32</b>		<b>341,70</b>	<b>501,11</b>	<b>4,51</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>85,30</b>		<b>34,40</b>	<b>50,45</b>	<b>0,45</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1163,24</b>		<b>653,50</b>	<b>501,11</b>	<b>8,63</b>
70 d.2.7	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 61,500 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,22r-g/m * 16,00zł/r-g	r-g	13,5300	3,52	216,48		
2*	9_00007	-- M -- pasy nadrynnowe z blachy powlekanej 1,06m/m * 11,47zł/m	m	65,1900	12,16		747,73	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09szt./m * 0,10zł/szt.	szt.	190,0350	0,31		19,00	
4*	9_00010	uszczelki do pokrycia dachowego 1,03m/m * 2,55zł/m	m	63,3450	2,63		161,53	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 928,26zł	%	1,5000	0,23		13,92	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,001m-g/m * 7,94zł/m-g	m-g	0,0615	0,008			0,49
7*	39500	środek transportowy 0,001m-g/m * 56,81zł/m-g	m-g	0,0615	0,057			3,49
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1162,64</b>		<b>216,48</b>	<b>942,18</b>	<b>3,98</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>18,92</b>		<b>3,52</b>	<b>15,33</b>	<b>0,07</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1363,82</b>		<b>414,02</b>	<b>942,18</b>	<b>7,62</b>
71 d.2.7	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 61,500 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,251r-g/m * 16,00zł/r-g	r-g	15,4365	4,02	246,98		
2*	1565921	-- M -- Rynna dachowa z PCW śr.150 mm,"Wavin" 1,04m/m * 12,98zł/m	m	63,9600	13,50		830,20	
3*	1353099	uchwyty rynnowe 2kpl./m * 7,45zł/kpl.	kpl.	123,0000	14,90		916,35	
4*	1565600	uszczelki gumowe fi 150 mm do rynien 0,58kpl/m * 2,55zł/kpl	kpl	35,6700	1,48		90,96	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 1837,51zł	%	1,5000	0,45		27,56	
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0024m-g/m * 45,98zł/m-g	m-g	0,1476	0,11			6,79
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>2118,84</b>		<b>246,98</b>	<b>1865,07</b>	<b>6,79</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>34,46</b>		<b>4,02</b>	<b>30,33</b>	<b>0,11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2350,40</b>		<b>472,35</b>	<b>1865,07</b>	<b>12,98</b>
72 d.2.7	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 37,500 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,31r-g/m * 16,00zł/r-g	r-g	11,6250	4,96	186,00		
		-- M --						
2*	1566024	Rura spust.z PCW kielich.fi 110 mm,"Wavin" 1,01m/m * 26,24zł/m	m	37,8750	26,50		993,84	
3*	1353199	uchwyty do rur spustowych 0,56kpl./m * 5,99zł/kpl.	kpl.	21,0000	3,35		125,79	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 1119,63zł	%	1,5000	0,45		16,79	
		-- S --						
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,002m-g/m * 45,98zł/m-g	m-g	0,0750	0,092			3,45
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1325,87</b>		<b>186,00</b>	<b>1136,42</b>	<b>3,45</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>35,35</b>		<b>4,96</b>	<b>30,30</b>	<b>0,09</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1498,74</b>		<b>355,72</b>	<b>1136,42</b>	<b>6,60</b>

PODSUMOWANIE

Dach - obróbki, rynny, rury spustowe

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5454,67		991,16	4444,78	18,73
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	706,94		693,82		13,12
RAZEM	6161,61		1684,98	4444,78	31,85
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	214,59		210,61		3,98
RAZEM	6376,20		1895,59	4444,78	35,83
			<b>OGÓLEM</b>		<b>6376,20</b>

Słownie: sześć tysięcy trzysta siedemdziesiąt sześć i 20/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.8</b>		<b>Posadzka - izolacje i szlichty - PT1 (taras i schody wejsciowe)</b>						
73 d.2.8	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 = 1,024 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	6,0928	95,20	97,48		
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły B-15 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 262,97zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,0445	268,23		274,67	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 274,67zł	%	1,5000	4,02		4,12	
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	1,5667	12,15			12,44
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>388,71</b>		<b>97,48</b>	<b>278,79</b>	<b>12,44</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>379,60</b>		<b>95,20</b>	<b>272,25</b>	<b>12,15</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>489,02</b>		<b>186,44</b>	<b>278,79</b>	<b>23,79</b>
74 d.2.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - zbrojenie siatką stalową wzmo- cni- oną obmiar = 20,480 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	1,5155	1,18	24,25		
2*	1331799	-- M -- siatka stalowa - zbrojenie posadzek 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4,24zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,8896	4,32		88,57	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 88,57zł	%	1,5000	0,065		1,33	
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	0,0225	0,0087			0,18
5*	39500	środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0348	0,097			1,98
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>116,31</b>		<b>24,25</b>	<b>89,90</b>	<b>2,16</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>5,67</b>		<b>1,18</b>	<b>4,38</b>	<b>0,11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>140,41</b>		<b>46,38</b>	<b>89,90</b>	<b>4,13</b>

PODSUMOWANIE

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

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	505,02		121,73	368,69	14,60
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	95,44		85,22		10,22
RAZEM	600,46		206,95	368,69	24,82
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	28,97		25,87		3,10
RAZEM	629,43		232,82	368,69	27,92
			<b>OGÓŁEM</b>		<b>629,43</b>

Słownie: sześćset dwadzieścia dziewięć i 43/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.9</b>		<b>Posadzka na parterze- izolacje i szlichwy - PG1 (część mieszkalna)</b>						
75 d.2.9	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wyrównanie betonu pod izolację obmiar = 77,240 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	50,8857	10,54	814,17		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,5911	5,15		397,79	
3*	1701106	Cement portlandzki, zwykły bez dodatków CEM II/A 32,5 workowany 0,0003t/m <sup>2</sup> * 415,00zł/t	t	0,0232	0,124		9,62	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 407,41zł	%	1,5000	0,08		6,11	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	2,4176	0,25			19,20
6*	39500	środek transportowy 0,0006m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0463	0,034			2,63
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>814,17</b>	<b>413,52</b>	<b>21,83</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>10,54</b>	<b>5,35</b>	<b>0,28</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1557,10</b>	<b>413,52</b>	<b>41,75</b>
76 d.2.9	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - pozioma Krotność = 2 obmiar = 77,240 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	55,5510	11,51	888,82		
2*	1560412	-- M -- folia polietylenowa szeroka izolacyjna przeciwwilgociowa - posadzki 1,2*2=2,4m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2,96zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	185,3760	7,10		548,71	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 548,71zł	%	1,5000	0,107		8,23	
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0,0068*2=0,0136m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	1,0505	0,77			59,68
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>888,82</b>	<b>556,94</b>	<b>59,68</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>11,51</b>	<b>7,21</b>	<b>0,77</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1699,86</b>	<b>556,94</b>	<b>114,14</b>
77 d.2.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 77,240 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	6,8821	1,43	110,11		
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>	81,1020	23,62		1824,80	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 1824,8zł	%	1,5000	0,35		27,37	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,2472	0,025			1,96
5*	39500	środek transportowy 0,0047m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,3630	0,27			20,62
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>110,11</b>	<b>1852,17</b>	<b>22,58</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,43</b>	<b>23,97</b>	<b>0,30</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>210,59</b>	<b>1852,17</b>	<b>43,19</b>
78 d.2.9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 77,240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,3564r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	27,5283	5,70	440,45		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,5911	5,15		397,79	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 397,79zł	%	1,5000	0,077		5,97	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0309m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	2,3867	0,25			18,95
5*	39500	środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0232	0,017			1,32
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>864,48</b>		<b>440,45</b>	<b>403,76</b>	<b>20,27</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>11,20</b>		<b>5,70</b>	<b>5,23</b>	<b>0,27</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1284,90</b>		<b>842,37</b>	<b>403,76</b>	<b>38,77</b>
79	KNR 2-02 d.2.9 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 77,240 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	11,0608	2,29	176,97		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0,0105*2=0,021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,6220	5,25		405,51	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 405,51zł	%	1,5000	0,08		6,08	
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	2,4408	0,25			19,38
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>607,94</b>		<b>176,97</b>	<b>411,59</b>	<b>19,38</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>7,87</b>		<b>2,29</b>	<b>5,33</b>	<b>0,25</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>787,12</b>		<b>338,46</b>	<b>411,59</b>	<b>37,07</b>
80	KNR 2-02 d.2.9 1106-07	Posadzki - zbrojenie siatką stalową wzmocnioną obmiar = 77,240 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	5,7158	1,18	91,45		
2*	1331799	-- M -- siatka stalowa - zbrojenie posadzek 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4,24zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78,7848	4,32		334,05	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 334,05zł	%	1,5000	0,065		5,01	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0011m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,0850	0,0087			0,67
5*	39500	środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,1313	0,097			7,46
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>438,64</b>		<b>91,45</b>	<b>339,06</b>	<b>8,13</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>5,67</b>		<b>1,18</b>	<b>4,38</b>	<b>0,11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>529,51</b>		<b>174,90</b>	<b>339,06</b>	<b>15,55</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	6650,88		2521,97	3977,04	151,87
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	1871,71		1765,39		106,32
RAZEM	8522,59		4287,36	3977,04	258,19
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	568,20		535,92		32,28
RAZEM	9090,79		4823,28	3977,04	290,47
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>9090,79</b>

Słownie: **dziewięć tysięcy dziewięćdziesiąt i 79/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.10</b>		<b>Posadzka na parterze- izolacje i szlichwy - PG2 (garaż +pomieszczenie gospodarcze)</b>						
81 d.2. 10	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wyrównanie betonu pod izolację obmiar = 30,880 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	20,3437	10,54	325,50		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,6361	5,15		159,03	
3*	1701106	Cement portlandzki, zwykły bez dodatków CEM II/A 32,5 workowany 0,0003t/m <sup>2</sup> * 415,00zł/t	t	0,0093	0,124		3,84	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 162,87zł	%	1,5000	0,08		2,44	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,9665	0,25			7,67
6*	39500	środek transportowy 0,0006m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0185	0,034			1,05
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>499,53</b>		<b>325,50</b>	<b>165,31</b>	<b>8,72</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>16,17</b>		<b>10,54</b>	<b>5,35</b>	<b>0,28</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>804,50</b>		<b>622,52</b>	<b>165,31</b>	<b>16,67</b>
82 d.2. 10	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - pozioma Krotność = 2 obmiar = 30,880 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	22,2089	11,51	355,34		
2*	1560412	-- M -- folia polietylenowa szeroka izolacyjna przeciwwilgociowa - posadzki 1,2*2=2,4m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2,96zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	74,1120	7,10		219,37	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 219,37zł	%	1,5000	0,107		3,29	
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0,0068*2=0,0136m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,4200	0,77			23,86
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>601,86</b>		<b>355,34</b>	<b>222,66</b>	<b>23,86</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>19,49</b>		<b>11,51</b>	<b>7,21</b>	<b>0,77</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>947,88</b>		<b>679,59</b>	<b>222,66</b>	<b>45,63</b>
83 d.2. 10	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 30,880 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	11,0056	5,70	176,09		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,6361	5,15		159,03	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 159,03zł	%	1,5000	0,077		2,39	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0309m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,9542	0,25			7,58
5*	39500	środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0093	0,017			0,53
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>345,62</b>		<b>176,09</b>	<b>161,42</b>	<b>8,11</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>11,20</b>		<b>5,70</b>	<b>5,23</b>	<b>0,27</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>513,70</b>		<b>336,77</b>	<b>161,42</b>	<b>15,51</b>
84 d.2. 10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 30,880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,0716*2=0,1432r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	4,4220	2,29	70,75		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0,0105*2=0,021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,6485	5,25		162,12	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 162,12zł	%	1,5000	0,08		2,43	
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	0,9758	0,25			7,75
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>243,05</b>		<b>70,75</b>	<b>164,55</b>	<b>7,75</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>7,87</b>		<b>2,29</b>	<b>5,33</b>	<b>0,25</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>314,67</b>		<b>135,30</b>	<b>164,55</b>	<b>14,82</b>
85	KNR 2-02 d.2. 1106-07 10	Posadzki - zbrojenie siatką stalową wzmocnioną obmiar = 30,880 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	2,2851	1,18	36,56		
2*	1331799	-- M -- siatka stalowa - zbrojenie posadzek 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4,24zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,4976	4,32		133,55	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 133,55zł	%	1,5000	0,065		2,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0011m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,0340	0,0087			0,27
5*	39500	środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0525	0,097			2,98
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>175,36</b>		<b>36,56</b>	<b>135,55</b>	<b>3,25</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>5,67</b>		<b>1,18</b>	<b>4,38</b>	<b>0,11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>211,69</b>		<b>69,92</b>	<b>135,55</b>	<b>6,22</b>

PODSUMOWANIE

Posadzka na parterze- izolacje i szlichwy - PG2 (garaż +pomieszczenie gospodarcze)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1865,42		964,24	849,49	51,69
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	711,14		674,96		36,18
RAZEM	2576,56		1639,20	849,49	87,87
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	215,88		204,90		10,98
RAZEM	2792,44		1844,10	849,49	98,85

**OGÓLEM 2792,44**

**Słownie: dwa tysiące siedemset dziewięćdziesiąt dwa i 44/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.11</b>		<b>Ścianki działowe</b>						
86 d.2. 11	KNNR 2 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo obmiar = 46,680 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	99,4284	34,08	1590,85		
2*	1750812	-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronna grub. 12,5 mm 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 13,54zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	96,1608	27,89		1302,02	
3*	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3,69zł/m	m	35,4768	2,80		130,91	
4*	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3,54zł/m	m	95,6940	7,26		338,76	
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>	48,0804	45,66		2131,40	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M) * 3903,09zł	%	2,0000	1,67		78,06	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,037m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	1,7272	0,29			13,71
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>5585,71</b>		<b>1590,85</b>	<b>3981,15</b>	<b>13,71</b>
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>				<b>119,65</b>		<b>34,08</b>	<b>85,28</b>	<b>0,29</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>7049,88</b>		<b>3042,51</b>	<b>3981,15</b>	<b>26,22</b>

PODSUMOWANIE

Ścianki działowe

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5585,71		1590,85	3981,15	13,71
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	1123,20		1113,60		9,60
RAZEM	6708,91		2704,45	3981,15	23,31
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	340,97		338,06		2,91
RAZEM	7049,88		3042,51	3981,15	26,22

**OGÓŁEM 7049,88**

**Słownie: siedem tysięcy czterdzieści dziewięć i 88/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.12</b>		<b>Stolarka okienna</b>						
87	KNNR 7	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>					
d.2.	0701-06	obmiar = 3,960 m <sup>2</sup>						
12								
1*	999	-- R -- robocizna 4,23r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	16,7508	67,68	268,01		
2*	1478101	-- M -- silikon 0,39kg/m <sup>2</sup> * 25,00zł/kg	kg	1,5444	9,75		38,61	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,28kg/m <sup>2</sup> * 19,80zł/kg	kg	1,1088	5,54		21,95	
4*	0000000	kątownik 3,55m/m <sup>2</sup> * 1,55zł/m	m	14,0580	5,50		21,79	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 11,5szt./m <sup>2</sup> * 0,50zł/szt.	szt.	45,5400	5,75		22,77	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5) * 105,12zł	%	1,5000	0,40		1,58	
7*	1564099	Drzwi balkonowe z PCV 2,00 x 2,20 m 1szt * 1450,00zł/szt	szt	1,0000	366,16		1450,00	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,3564	0,71			2,83
9*	39500	środek transportowy 0,19m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,7524	10,79			42,74
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1870,28</b>		<b>268,01</b>	<b>1556,70</b>	<b>45,57</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>472,28</b>		<b>67,68</b>	<b>393,10</b>	<b>11,50</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2156,42</b>		<b>512,57</b>	<b>1556,70</b>	<b>87,15</b>
88	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 0.8-1.0 m2	m <sup>2</sup>					
d.2.	1016-03	obmiar = 0,920 m <sup>2</sup>						
12								
1*	999	-- R -- robocizna 7,7r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	7,0840	123,20	113,34		
2*	1478101	-- M -- silikon 0,36kg/m <sup>2</sup> * 25,00zł/kg	kg	0,3312	9,00		8,28	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,24kg/m <sup>2</sup> * 19,80zł/kg	kg	0,2208	4,75		4,37	
4*	1343399	śruby kotwiące 6szt./m <sup>2</sup> * 6,00zł/szt.	szt.	5,5200	36,00		33,12	
5*	2751998	okna połaciowe Velux 0,78 x 1,18 m 2szt * 780,00zł/szt	szt	2,0000	1695,65		1560,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,0644	0,56			0,51
7*	39500	środek transportowy 0,11m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,1012	6,25			5,75
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1725,37</b>		<b>113,34</b>	<b>1605,77</b>	<b>6,26</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1875,41</b>		<b>123,20</b>	<b>1745,40</b>	<b>6,81</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1834,50</b>		<b>216,76</b>	<b>1605,77</b>	<b>11,97</b>
88	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.25 m2	m <sup>2</sup>					
d.2.	1016-04	obmiar = 2,184 m <sup>2</sup>						
12								
1*	999	-- R -- robocizna 6,16r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	13,4534	98,56	215,26		
2*	1478101	-- M -- silikon 0,29kg/m <sup>2</sup> * 25,00zł/kg	kg	0,6334	7,25		15,83	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,2kg/m <sup>2</sup> * 19,80zł/kg	kg	0,4368	3,96		8,65	
4*	1343399	śruby kotwiące 4,8szt./m <sup>2</sup> * 6,00zł/szt.	szt.	10,4832	28,80		62,90	
5*	2751998	okna połaciowe Velux 0,78 x 1,40 m 2szt * 1200,00zł/szt	szt	2,0000	1098,90		2400,00	
6*	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39500	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>2714,85</b>		<b>215,26</b>	<b>2487,38</b>	<b>12,21</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1243,06</b>		<b>98,56</b>	<b>1138,91</b>	<b>5,59</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2922,42</b>		<b>411,68</b>	<b>2487,38</b>	<b>23,36</b>
89' d.2. 12	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 9,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3,3r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	32,6700	52,80	522,72		
2*	1478101	-- M -- silikon 0,27kg/m <sup>2</sup> * 25,00zł/kg	kg	2,6730	6,75		66,82	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,18kg/m <sup>2</sup> * 19,80zł/kg	kg	1,7820	3,56		35,28	
4*	0000000	kątownik 2,01m/m <sup>2</sup> * 1,55zł/m	m	19,8990	3,12		30,84	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6,4szt./m <sup>2</sup> * 0,50zł/szt.	szt.	63,3600	3,20		31,68	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5) * 164,62zł	%	1,5000	0,25		2,47	
7*	1564099	okna z PCV 1,50 x 1,45 2szt * 650,00zł/szt	szt	2,0000	131,31		1300,00	
8*	1564099	okna z PCV 1,50 x 1,80 1szt * 780,00zł/szt	szt	1,0000	78,79		780,00	
9*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,06m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,5940	0,48			4,72
10*	39500	środek transportowy 0,09m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,8910	5,11			50,62
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>2825,15</b>		<b>522,72</b>	<b>2247,09</b>	<b>55,34</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>285,37</b>		<b>52,80</b>	<b>226,98</b>	<b>5,59</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>3352,63</b>		<b>999,70</b>	<b>2247,09</b>	<b>105,84</b>
89' d.2. 12	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 13,320 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	52,2144	62,72	835,43		
2*	1478101	-- M -- silikon 0,3kg/m <sup>2</sup> * 25,00zł/kg	kg	3,9960	7,50		99,90	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,2kg/m <sup>2</sup> * 19,80zł/kg	kg	2,6640	3,96		52,75	
4*	0000000	kątownik 2,46m/m <sup>2</sup> * 1,55zł/m	m	32,7672	3,81		50,79	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 8,9szt./m <sup>2</sup> * 0,50zł/szt.	szt.	118,5480	4,45		59,27	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5) * 262,71zł	%	1,5000	0,30		3,94	
7*	1564099	okna z PCV 1,20 x 1,45 2szt * 600,00zł/szt	szt	2,0000	90,09		1200,00	
8*	1564099	okna z PCV 1,50 x 1,20 2szt * 600,00zł/szt	szt	2,0000	90,09		1200,00	
9*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,9324	0,56			7,40
10*	39500	środek transportowy 0,11m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	1,4652	6,25			83,24
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>3592,72</b>		<b>835,43</b>	<b>2666,65</b>	<b>90,64</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>269,73</b>		<b>62,72</b>	<b>200,20</b>	<b>6,81</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>4437,76</b>		<b>1597,76</b>	<b>2666,65</b>	<b>173,35</b>
89" d.2. 12	KNNR 2 0701-09	Ścianki działowe z kształtek szklanych obmiar = 1,350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	2,7000	32,00	43,20		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2420210	pustaki szklane 25x25x8 cm 16,1szt./m <sup>2</sup> * 11,52zł/szt.	szt.	21,7350	185,47		250,39	
3*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7 0,007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 185,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0094	1,30		1,75	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M) * 252,14zł	%	2,0000	3,74		5,04	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>300,38</b>		<b>43,20</b>	<b>257,18</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>222,51</b>		<b>32,00</b>	<b>190,51</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>339,80</b>		<b>82,62</b>	<b>257,18</b>	
90	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad	szt					
d.2.	0129-02	1m wew.						
12		obmiar = 11,000 szt						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,12*2=4,24r-g/szt * 16,00zł/r-g	r-g	46,6400	67,84	746,24		
		-- M --						
2*	2380899	zaprawa do murowania 0,013m <sup>3</sup> /szt * 260,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1430	3,38		37,18	
3*	1990099	podokienniki wewnętrzne ponad 1,00 m 1szt/szt * 120,00zł/szt	szt	11,0000	120,00		1320,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 1357,18zł	%	1,5000	1,85		20,36	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>2123,78</b>		<b>746,24</b>	<b>1377,54</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>193,07</b>		<b>67,84</b>	<b>125,23</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2804,73</b>		<b>1427,19</b>	<b>1377,54</b>	

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	15152,53		2744,20	12198,31	210,02
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	2067,96		1920,94		147,02
RAZEM	17220,49		4665,14	12198,31	357,04
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	627,77		583,14		44,63
RAZEM	17848,26		5248,28	12198,31	401,67
			<b>OGÓŁEM</b>		<b>17848,26</b>

Słownie: siedemnaście tysięcy osiemset czterdzieści osiem i 26/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.13</b>		<b>Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne</b>						
91	KNR 2-02 d.2. 1015-01 13	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - fabrycznie gotowe obmiar = 5,300 m	m					
	1* 999	-- R -- robocizna 0,76r-g/m * 16,00zł/r-g	r-g	4,0280	12,16	64,45		
	2* 2762720	-- M -- Ćwierćwałki 2,14m/m * 3,81zł/m	m	11,3420	8,15		43,21	
	3* 1330899	gwoździe stolarskie 0,01kg/m * 7,70zł/kg	kg	0,0530	0,077		0,41	
	4* 1345400	dyble stalowe do stolarki 8szt./m * 0,50zł/szt.	szt.	42,4000	4,00		21,20	
	5* 1478500	pianka poliuretanowa 0,035kg/m * 19,80zł/kg	kg	0,1855	0,69		3,67	
	6* 0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 68,49zł	%	1,5000	0,19		1,03	
	7* 39500	-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m * 56,81zł/m-g	m-g	0,0530	0,57			3,01
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>136,98</b>		<b>64,45</b>	<b>69,52</b>	<b>3,01</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>25,84</b>		<b>12,16</b>	<b>13,11</b>	<b>0,57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>198,55</b>		<b>123,27</b>	<b>69,52</b>	<b>5,76</b>
92	KNR 4-01 d.2. 0901-08 13	Montaż opaski drzwiowej obmiar = 5,300 m	m					
	1* 999	-- R -- robocizna 0,12*0,6=0,072r-g/m * 16,00zł/r-g	r-g	0,3816	1,15	6,11		
	2* 0000000	-- M -- materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>6,11</b>		<b>6,11</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1,15</b>		<b>1,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>11,69</b>		<b>11,69</b>		
93	KNNR 2 d.2. 1104-05 13	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 90*210cm + ościeżnica + opaska drzwiowa 1kpl * 1300,00zł/kpl	kpl	1,0000	687,83		1300,00	
	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>1318,74</b>		<b>18,14</b>	<b>1300,00</b>	<b>0,60</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>697,75</b>		<b>9,60</b>	<b>687,83</b>	<b>0,32</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1335,85</b>		<b>34,70</b>	<b>1300,00</b>	<b>1,15</b>

## Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1461,83		88,70	1369,52	3,61
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	64,63		62,10		2,53
RAZEM	1526,46		150,80	1369,52	6,14
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	19,63		18,86		0,77
RAZEM	1546,09		169,66	1369,52	6,91
				<b>OGÓLEM</b>	<b>1546,09</b>

Słownie: jeden tysięcy pięćset czterdzieści sześć i 09/100 zł

## PODSUMOWANIE

## STAN SUROWY ZAMKNIĘTY

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.1 Ściany murowane nośne -zew. i wew.	35346,62		11094,71	23431,56	820,35
2.2 Strop nad parterem	15825,71		3711,38	11746,48	367,85
2.3 Schody wew. drewniane	6969,88		685,44	6210,00	74,44
2.4 Dach - konstrukcja	17781,60		1880,83	15604,82	295,95
2.5 Dach - pokrycie	14403,15		3238,01	10889,87	275,27
2.6 Kominy i rury wentylacyjne SPIRO	8954,71		743,52	8196,24	14,95
2.7 Dach - obróbki, rynny, rury spustowe	5454,67		991,16	4444,78	18,73
2.8 Posadzka - izolacje i szlichty - PT1 (taras i schody wejściowe)	505,02		121,73	368,69	14,60
2.9 Posadzka na parterze- izolacje i szlichty - PG1 (część mieszkalna)	6650,88		2521,97	3977,04	151,87
2.10 Posadzka na parterze- izolacje i szlichty - PG2 (garaż +pomieszczenie gospodarcze)	1865,42		964,24	849,49	51,69
2.11 Ścianki działowe	5585,71		1590,85	3981,15	13,71
2.12 Stolarka okienna	15152,53		2744,20	12198,31	210,02
2.13 Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne	1461,83		88,70	1369,52	3,61
RAZEM	135957,73		30376,74	103267,95	2313,04
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	22882,95		21263,75		1619,20
RAZEM	158840,68		51640,49	103267,95	3932,24
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	6946,58		6455,06		491,52
RAZEM	165787,26		58095,55	103267,95	4423,76
				<b>OGÓLEM</b>	<b>165787,26</b>

Słownie: sto sześćdziesiąt pięć tysięcy siedemset osiemdziesiąt siedem i 26/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>						
<b>3.1</b>		<b>Instalacje wod-kan - bez białego montażu</b>						
94	kalk. własna	Instalacja wod-kan - wycena szacunkowa na przewidywaną ilość punktów wod-kan (bez białego montażu, baterii) obmiar = 9,000 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
						<b>6750,00</b>		

PODSUMOWANIE

		Instalacje wod-kan - bez białego montażu				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)					
RAZEM	Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM		6750,00	6750,00			
					<b>OGÓŁEM</b>	<b>6750,00</b>

Słownie: sześć tysięcy siedemset pięćdziesiąt i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Instalacje c.o.</b>						
95 d.3.2	KNR-W 2-15 0501-04	Kocioł z wyposażeniem węzła c.o. obmiar = 1,000 kocioł	ko- ciół					
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) * 1102,4zł	%	5,0000	55,12		55,12	
3*	5999999	kotły grzewcze + kpl. wyposaż. węzła 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 * 45,98zł/m-g	m-g	8,0800	371,52			371,52
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>8529,04</b>		<b>1102,40</b>	<b>7055,12</b>	<b>371,52</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>8529,04</b>		<b>1102,40</b>	<b>7055,12</b>	<b>371,52</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>9873,99</b>		<b>2108,34</b>	<b>7055,12</b>	<b>710,53</b>
96 d.3.2	kalk. własna	Instalacja centralnego ogrzewania - średnie nakłady na przewidywaną ilość grzejników obmiar = 18,000 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>25200,00</b>				

PODSUMOWANIE

		Instalacje c.o.				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		8529,04		1102,40	7055,12	371,52
	Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	1031,74		771,68		260,06
RAZEM		9560,78		1874,08	7055,12	631,58
	Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	313,21		234,26		78,95
RAZEM		35073,99	25200,00	2108,34	7055,12	710,53
		<b>OGÓŁEM</b>				<b>35073,99</b>

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy siedemdziesiąt trzy i 99/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>						
97 d.3.3	kalk. własna	Instalacja elektryczna - wycena ryczałtowa na 1 m2 pow. użytkowej (bez wyposażenia typu, łączniki, gniazda, oprawy itp) obmiar = 146,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>10950,00</b>		

PODSUMOWANIE

		Instalacje elektryczne				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
	Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)					
RAZEM						
	Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM		10950,00	10950,00			
						<b>OGÓŁEM 10950,00</b>

Słownie: **dziesięć tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt i 00/100 zł**

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE WEWNĘTRZNE				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.1	Instalacje wod-kan - bez białego montażu					
3.2	Instalacje c.o.	8529,04		1102,40	7055,12	371,52
3.3	Instalacje elektryczne					
RAZEM		8529,04		1102,40	7055,12	371,52
	Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	1031,74		771,68		260,06
RAZEM		9560,78		1874,08	7055,12	631,58
	Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	313,21		234,26		78,95
RAZEM		52773,99	42900,00	2108,34	7055,12	710,53
						<b>OGÓŁEM 52773,99</b>

Słownie: **pięćdziesiąt dwa tysiące siedemset siedemdziesiąt trzy i 99/100 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>						
<b>4.1.1</b>		<b>Okładzina elewacyjna z pytek kamiennych</b>						
98	KNNR 2	Licowanie płytkami kamiennymi ścian i elementów zewnętrznych-cokół+narożniki wejście	m <sup>2</sup>					
d.4.	1002-02	obmiar = 37,036 m <sup>2</sup>						
1.1	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	111,1080	48,00	1777,73		
2*	1842599	-- M -- płytki kamienne 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 48,00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,8878	50,40		1866,61	
3*	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3,2kg/m <sup>2</sup> * 2,00zł/kg	kg	118,5152	6,40		237,03	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 2103,64zł	%	1,5000	0,85		31,55	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0635m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	2,3518	0,50			18,67
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>3931,59</b>		<b>1777,73</b>	<b>2135,19</b>	<b>18,67</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>106,15</b>		<b>48,00</b>	<b>57,65</b>	<b>0,50</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>5570,81</b>		<b>3399,91</b>	<b>2135,19</b>	<b>35,71</b>
99	KNR 0-23	zamocowanie listwy startowej	m					
d.4.	2612-09	obmiar = 52,454 m						
1.1								
1*	999	-- R -- robocizna 0,237r-g/m * 16,00zł/r-g	r-g	12,4316	3,79	198,91		
2*	8990400	-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58kpl./m * 1,26zł/kpl.	kpl.	135,3313	3,25		170,52	
3*	1220299	listwa cokolowa 1,05m/m * 6,66zł/m	m	55,0767	6,99		366,81	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 537,33zł	%	1,5000	0,154		8,06	
5*	39500	-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m * 56,81zł/m-g	m-g	0,0105	0,0114			0,60
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>744,90</b>		<b>198,91</b>	<b>545,39</b>	<b>0,60</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>14,19</b>		<b>3,79</b>	<b>10,39</b>	<b>0,01</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>926,96</b>		<b>380,42</b>	<b>545,39</b>	<b>1,15</b>

PODSUMOWANIE

Okładzina elewacyjna z pytek kamiennych

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4676,49		1976,64	2680,58	19,27
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	1397,14		1383,65		13,49
RAZEM	6073,63		3360,29	2680,58	32,76
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	424,14		420,04		4,10
RAZEM	6497,77		3780,33	2680,58	36,86

**OGÓLEM 6497,77**

**Słownie: sześć tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt siedem i 77/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.1.2</b>		<b>Ocieplenie ścian i podcieni budynku metoda lekką mokrą.</b>						
100	KNR 0-23 d.4. 2614-01 1.2	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 164,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3,0448r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	501,2350	48,72	8019,76		
2*	1552327	-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2kg/m <sup>2</sup> * 5,77zł/kg	kg	32,9240	1,15		189,97	
3*	1562600	płyty styropianowe EPS 70 gr. 12 cm - elewacje 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 21,50zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	169,5586	22,14		3645,51	
4*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03kg/m <sup>2</sup> * 1,91zł/kg	kg	1651,1386	19,16		3153,67	
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" do styropianu (ocieplenie) 4,16szt./m <sup>2</sup> * 0,31zł/szt.	szt.	684,8192	1,29		212,29	
6*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3,45zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	186,8437	3,92		644,61	
7*	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0,3kg/m <sup>2</sup> * 6,17zł/kg	kg	49,3860	1,85		304,71	
8*	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3kg/m <sup>2</sup> * 1,81zł/kg	kg	493,8600	5,43		893,89	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 9044,65zł	%	1,5000	0,82		135,67	
10*	35111	-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0298m-g/m <sup>2</sup> * 3,56zł/m-g	m-g	4,9057	0,106			17,46
11*	39500	śRODEK transportowy 0,0276m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	4,5435	1,57			258,12
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>17475,66</b>		<b>8019,76</b>	<b>9180,32</b>	<b>275,58</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>106,16</b>		<b>48,72</b>	<b>55,76</b>	<b>1,68</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>25045,16</b>		<b>15337,79</b>	<b>9180,32</b>	<b>527,05</b>
101	KNR 0-23 d.4. 2612-07 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 11,722 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,382r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	16,1998	22,11	259,20		
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup> * 1,91zł/kg	kg	46,8880	7,64		89,56	
3*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3,45zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,2592	5,67		66,44	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 156zł	%	1,5000	0,20		2,34	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,007m-g/m <sup>2</sup> * 3,56zł/m-g	m-g	0,0821	0,025			0,29
6*	39500	śRODEK transportowy 0,0052m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0610	0,30			3,46
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>421,29</b>		<b>259,20</b>	<b>158,34</b>	<b>3,75</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>35,94</b>		<b>22,11</b>	<b>13,51</b>	<b>0,32</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>661,23</b>		<b>495,72</b>	<b>158,34</b>	<b>7,17</b>
102	KNR 0-23 d.4. 0931-03 1.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = 11,722 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,104r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	24,6631	33,66	394,61		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	38,6826	5,97		70,02	
3*	0000000	3,3kg/m <sup>2</sup> * 1,81zł/kg materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 70,02zł	%	1,5000	0,09		1,05	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0,0750	0,023			0,27
5*	39500	0,0064m-g/m <sup>2</sup> * 3,56zł/m-g środek transportowy	m-g	0,1055	0,51			5,99
		0,009m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>471,94</b>		<b>394,61</b>	<b>71,07</b>	<b>6,26</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>40,25</b>		<b>33,66</b>	<b>6,06</b>	<b>0,53</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>837,74</b>		<b>754,70</b>	<b>71,07</b>	<b>11,97</b>
103	KNR 0-23 d.4. 2614-10 1.2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 83,729 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,22r-g/m * 16,00zł/r-g	r-g	18,4204	3,52	294,73		
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	75,3561	1,72		143,93	
3*	0000000	0,9kg/m * 1,91zł/kg kątownik	m	98,4653	1,82		152,62	
4*	0000000	1,176m/m * 1,55zł/m materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 296,55zł	%	1,5000	0,053		4,45	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0,0586	0,0025			0,21
6*	39500	0,0007m-g/m * 3,56zł/m-g środek transportowy	m-g	0,0419	0,028			2,38
		0,0005m-g/m * 56,81zł/m-g						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>598,32</b>		<b>294,73</b>	<b>301,00</b>	<b>2,59</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>7,14</b>		<b>3,52</b>	<b>3,59</b>	<b>0,03</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>869,62</b>		<b>563,67</b>	<b>301,00</b>	<b>4,95</b>
104	KNR 0-23 d.4. 2614-01 1.2 analogia	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - STROP NAD TARASEM obmiar = 7,350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3,0448r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	22,3793	48,72	358,07		
2*	1552327	-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	1,4700	1,15		8,48	
3*	1562600	0,2kg/m <sup>2</sup> * 5,77zł/kg płyty styropianowe EPS 70 gr. 12 cm - elewacje	m <sup>2</sup>	7,5705	22,14		162,77	
4*	1554103	1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 21,50zł/m <sup>2</sup> uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	73,7205	19,16		140,81	
5*	8990499	10,03kg/m <sup>2</sup> * 1,91zł/kg dyble plastikowe "z grzybkami" do styropianu (ocieplenie)	szt.	30,5760	1,29		9,48	
6*	3900630	4,16szt./m <sup>2</sup> * 0,31zł/szt. Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	8,3422	3,92		28,78	
7*	1552328	1,135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3,45zł/m <sup>2</sup> podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST	kg	2,2050	1,85		13,60	
8*	2350012	0,3kg/m <sup>2</sup> * 6,17zł/kg sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	22,0500	5,43		39,91	
9*	0000000	3kg/m <sup>2</sup> * 1,81zł/kg materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 403,83zł	%	1,5000	0,82		6,06	
10*	35111	-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0,2190	0,106			0,78
		0,0298m-g/m <sup>2</sup> * 3,56zł/m-g						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*	39500	środek transportowy 0,0276m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,2029	1,57			11,52
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>780,26</b>		<b>358,07</b>	<b>409,89</b>	<b>12,30</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>106,16</b>		<b>48,72</b>	<b>55,76</b>	<b>1,68</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1118,22</b>		<b>684,81</b>	<b>409,89</b>	<b>23,52</b>
105	KNR-W 2-02 d.4. 1036-01 1.2	Boazerie - ruszt drewniany pod podsufitki obmiar = 52,140 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	34,9338	10,72	558,94		
2*	2621310	-- M -- listwy drewniane pod okładziny z desek na elewacji i pod podsufitki 2,14m/m <sup>2</sup> * 3,30zł/m	m	111,5796	7,06		368,21	
3*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6szt./m <sup>2</sup> * 0,50zł/szt.	szt.	312,8400	3,00		156,42	
4*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M) * 524,63zł	%	15,0000	1,51		78,69	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,1284	0,48			24,84
6*	39500	środek transportowy 0,07m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	3,6498	3,98			207,35
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1394,45</b>		<b>558,94</b>	<b>603,32</b>	<b>232,19</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>26,75</b>		<b>10,72</b>	<b>11,57</b>	<b>4,46</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2116,36</b>		<b>1068,98</b>	<b>603,32</b>	<b>444,06</b>
106	KNR 2-22 d.4. 0602-02 1.2	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm - deski mocowane do konstrukcji drewnianej dachu obmiar = 52,140 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	21,0129	6,45	336,21		
2*	1330499	-- M -- gwoździe budowlane gołe 0,07kg/m <sup>2</sup> * 5,81zł/kg	kg	3,6498	0,41		21,21	
3*	2640606	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II - podsufitka okapu 0,021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 836,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,0949	17,56		915,37	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 936,58zł	%	1,5000	0,27		14,05	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1286,84</b>		<b>336,21</b>	<b>950,63</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>24,69</b>		<b>6,45</b>	<b>18,24</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1593,63</b>		<b>643,00</b>	<b>950,63</b>	
107	NNRNKB 202 d.4. 0541-01 1.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki obmiar = 17,250 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	37,0875	34,40	593,40		
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>	21,2175	46,43		800,96	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt./m <sup>2</sup> * 0,10zł/szt.	szt.	474,3750	2,75		47,44	
4*	2380899	zaprawa do murowania 0,002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 260,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0345	0,52		8,97	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 857,37zł	%	1,5000	0,75		12,86	
6*	39500	-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,1380	0,45			7,84
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1471,47</b>		<b>593,40</b>	<b>870,23</b>	<b>7,84</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>85,30</b>		<b>34,40</b>	<b>50,45</b>	<b>0,45</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2020,11</b>		<b>1134,88</b>	<b>870,23</b>	<b>15,00</b>
108	KNR 4-01 d.4. 0419-02 z.sz. 1.2 2.2. 9908-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m - materiały z rozbiórki obmiar = 2,000 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 7,64*1,2=9,168r-g/szt. * 16,00zł/r-g	r-g	18,3360	146,69	293,38		
2*	1330499	-- M -- gwoździe budowlane gołe 0,94kg/szt. * 5,81zł/kg	kg	1,8800	5,46		10,92	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M) * 10,92zł	%	2,0000	0,11		0,22	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>304,52</b>		<b>293,38</b>	<b>11,14</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>152,26</b>		<b>146,69</b>	<b>5,57</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>572,23</b>		<b>561,09</b>	<b>11,14</b>	
109	KNR 4-01 d.4. 0735-07 1.2	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym obmiar = 5,496 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,84r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	4,6166	13,44	73,87		
2*	1701106	-- M -- Cement portlandzki,zwykły bez dodatków CEM II/A 32,5 workowany 0,0052t/m <sup>2</sup> * 415,00zł/t	t	0,0286	2,16		11,86	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 300,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0264	1,44		7,91	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 33,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1462	0,88		4,82	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 24,59zł	%	1,5000	0,067		0,37	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,2198	0,32			1,75
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m <sup>2</sup> * 3,74zł/m-g	m-g	0,2198	0,15			0,82
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>101,40</b>		<b>73,87</b>	<b>24,96</b>	<b>2,57</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>18,46</b>		<b>13,44</b>	<b>4,55</b>	<b>0,47</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>171,16</b>		<b>141,28</b>	<b>24,96</b>	<b>4,92</b>
110	KNR 0-33 d.4. 0128-01 1.2	Malowanie elewacji obmiar = 189,188 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	23,8377	2,02	381,40		
2*	1515016	-- M -- farba silikatowa ATLAS 0,3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 15,20zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	56,7564	4,56		862,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 862,7zł	%	1,5000	0,068		12,94	
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0757	0,023			4,30
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1261,34</b>		<b>381,40</b>	<b>875,64</b>	<b>4,30</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>6,67</b>		<b>2,02</b>	<b>4,63</b>	<b>0,02</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1613,29</b>		<b>729,43</b>	<b>875,64</b>	<b>8,22</b>

## Ocieplenie ścian i podcieni budynku metodą lekką moką.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	25567,49		11563,57	13456,54	547,38
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	8477,67		8094,51		383,16
RAZEM	34045,16		19658,08	13456,54	930,54
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2573,59		2457,27		116,32
RAZEM	36618,75		22115,35	13456,54	1046,86
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>36618,75</b>

Słownie: trzydzieści sześć tysięcy sześćset osiemnaście i 75/100 zł

## PODSUMOWANIE

## Elewacja

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.1.1 Okładzina elewacyjna z pytek kamiennych	4676,49		1976,64	2680,58	19,27
4.1.2 Ocieplenie ścian i podcieni budynku metodą lekką moką.	25567,49		11563,57	13456,54	547,38
RAZEM	30243,98		13540,21	16137,12	566,65
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	9874,81		9478,16		396,65
RAZEM	40118,79		23018,37	16137,12	963,30
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2997,73		2877,31		120,42
RAZEM	43116,52		25895,68	16137,12	1083,72
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>43116,52</b>

Słownie: czterdzieści trzy tysiące sto szesnaście i 52/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.2</b>		<b>Dach - izolacja cieplna i okładziny z płyt g-k (dach ocieplony SD2)</b>						
111 d.4.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja poddasza - gr. 17 cm obmiar = 88,510 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	13,8076	2,50	220,92		
2*	2310499	-- M -- płyty z wełny mineralnej gr.17 cm - dach ocieplony 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 55,89zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92,9355	58,68		5194,17	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 5194,17zł	%	1,5000	0,88		77,91	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0059m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,5222	0,047			4,15
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0089m-g/m <sup>2</sup> * 45,98zł/m-g	m-g	0,7877	0,41			36,22
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>5533,37</b>		<b>220,92</b>	<b>5272,08</b>	<b>40,37</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>62,52</b>		<b>2,50</b>	<b>59,56</b>	<b>0,46</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>5771,79</b>		<b>422,50</b>	<b>5272,08</b>	<b>77,21</b>
112 d.4.2	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 = 88,510 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	215,9644	39,04	3455,43		
2*	1750812	-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronna grub. 12,5 mm 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 13,54zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	182,3306	27,89		2468,76	
3*	1323399	profile stalowe NIDA 60CD 3,26m/m <sup>2</sup> * 2,42zł/m	m	288,5426	7,89		698,27	
4*	1323499	wieszak do poddaszy NIDA WP 4,59szt./m <sup>2</sup> * 0,66zł/szt.	szt.	406,2609	3,03		268,13	
5*	1323499	łącznik wzdużny do CD NIDA LW 0,52szt./m <sup>2</sup> * 0,45zł/szt.	szt.	46,0252	0,23		20,71	
6*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm - druga warstwa na konstrukcji dachu 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 21,81zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92,9355	22,90		2026,92	
7*	1560311	folia polietylenowa paroizolacyjna 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2,99zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	101,7865	3,44		304,34	
8*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm 9szt./m <sup>2</sup> * 0,02zł/szt.	szt.	796,5900	0,18		15,93	
9*	1346399	blachowkręty 3,5 x 35 mm 19szt./m <sup>2</sup> * 0,03zł/szt.	szt.	1681,6900	0,57		50,45	
10*	1346399	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 10szt./m <sup>2</sup> * 0,03zł/szt.	szt.	885,1000	0,30		26,55	
11*	1740259	gips szpachlowy NIDA Start 0,54kg/m <sup>2</sup> * 1,36zł/kg	kg	47,7954	0,73		65,00	
12*	3902099	taśma zbrojąca LNG 1,75m/m <sup>2</sup> * 0,16zł/m	m	154,8925	0,28		24,78	
13*	1740258	gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13kg/m <sup>2</sup> * 1,64zł/kg	kg	11,5063	0,21		18,87	
14*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%(od M) * 5988,71zł	%	0,5000	0,34		29,94	
15*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	4,6910	0,42			37,25
16*	39500	środek transportowy 0,025m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	2,2128	1,42			125,71
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>9637,04</b>		<b>3455,43</b>	<b>6018,65</b>	<b>162,96</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>108,87</b>		<b>39,04</b>	<b>67,99</b>	<b>1,84</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>12938,82</b>		<b>6608,51</b>	<b>6018,65</b>	<b>311,66</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	15170,41		3676,35	11290,73	203,33
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	2715,77		2573,44		142,33
RAZEM	17886,18		6249,79	11290,73	345,66
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	824,43		781,22		43,21
RAZEM	18710,61		7031,01	11290,73	388,87
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>18710,61</b>

**Słownie: osiemnaście tysięcy siedemset dziesięć i 61/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.3</b>		<b>Strop nad poddaszem SS2 - izolacja i tynki g-k</b>						
113 d.4.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja stropu gr 12 cm obmiar = 49,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0907r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	4,4443	1,45	71,11		
2*	2310499	-- M -- płyty z wełny mineralnej gr.12 cm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 44,33zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51,4500	46,55		2280,78	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 2280,78zł	%	1,5000	0,70		34,21	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0077m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,3773	0,06			3,00
5*	39500	środek transportowy 0,0089m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,4361	0,51			24,77
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>2413,87</b>		<b>71,11</b>	<b>2314,99</b>	<b>27,77</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>49,27</b>		<b>1,45</b>	<b>47,25</b>	<b>0,57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2504,10</b>		<b>136,00</b>	<b>2314,99</b>	<b>53,11</b>
114 d.4.3	KNR AT-12 0203-02	Okladziny 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 = 49,000 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	119,5600	39,04	1912,96		
2*	1750812	-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronna grub. 12,5 mm 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 13,54zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100,9400	27,89		1366,73	
3*	1323399	profile stalowe NIDA 60CD 3,26m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2,42zł/m	m	159,7400	7,89		386,57	
4*	1323499	wieszak do poddaszy NIDA WP 4,59szt./m <sup>2</sup> * 0,66zł/szt.	szt.	224,9100	3,03		148,44	
5*	1323499	łącznik wzdłużny do CD NIDA LW 0,52szt./m <sup>2</sup> * 0,45zł/szt.	szt.	25,4800	0,23		11,47	
6*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm - druga warstwa na konstrukcji dachu 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 21,81zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51,4500	22,90		1122,12	
7*	1560311	folia polietylenowa paroizolacyjna 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2,99zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56,3500	3,44		168,49	
8*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm 9szt./m <sup>2</sup> * 0,02zł/szt.	szt.	441,0000	0,18		8,82	
9*	1346399	blachowkręty 3,5 x 35 mm 19szt./m <sup>2</sup> * 0,03zł/szt.	szt.	931,0000	0,57		27,93	
10*	1346399	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 10szt./m <sup>2</sup> * 0,03zł/szt.	szt.	490,0000	0,30		14,70	
11*	1740259	gips szpachlowy NIDA Start 0,54kg/m <sup>2</sup> * 1,36zł/kg	kg	26,4600	0,73		35,99	
12*	3902099	taśma zbrojąca LNG 1,75m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 0,16zł/m	m	85,7500	0,28		13,72	
13*	1740258	gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13kg/m <sup>2</sup> * 1,64zł/kg	kg	6,3700	0,21		10,45	
14*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%(od M) * 3315,43zł	%	0,5000	0,34		16,58	
15*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	2,5970	0,42			20,62
16*	39500	środek transportowy 0,025m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	1,2250	1,42			69,59
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>5335,18</b>		<b>1912,96</b>	<b>3332,01</b>	<b>90,21</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>108,87</b>		<b>39,04</b>	<b>67,99</b>	<b>1,84</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>7163,07</b>		<b>3658,53</b>	<b>3332,01</b>	<b>172,53</b>

Strop nad poddaszem SS2 - izolacja i tynki g-k

	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczone</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM	7749,05		1984,07	5647,00	117,98
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	1471,44		1388,85		82,59
RAZEM	9220,49		3372,92	5647,00	200,57
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	446,68		421,61		25,07
RAZEM	9667,17		3794,53	5647,00	225,64
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>9667,17</b>

**Słownie: dziewięć tysięcy sześćset sześćdziesiąt siedem i 17/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.4</b>		<b>Tynki wewnętrzne i malowanie</b>						
115 d.4.4	KNR K-04 0301-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego obmiar = 264,080 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	87,9386	5,33	1407,02		
2*	k400047	-- M -- gips tynkarski 8,48kg/m <sup>2</sup> * 0,86zł/kg	kg	2239,3984	7,29		1925,88	
3*	k400049	środek gruntujący GRUNTOLIT-K 0,07kg/m <sup>2</sup> * 10,83zł/kg	kg	18,4856	0,76		200,20	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M) * 2126,08zł	%	2,0000	0,16		42,52	
5*	39500	-- S -- środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	5,2816	1,14			300,05
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1407,02</b>	<b>2168,60</b>	<b>300,05</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>5,33</b>	<b>8,21</b>	<b>1,14</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2690,92</b>	<b>2168,60</b>	<b>573,85</b>
116 d.4.4	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 = 11,722 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	5,9548	8,13	95,28		
2*	k400047	-- M -- gips tynkarski 9,04kg/m <sup>2</sup> * 0,86zł/kg	kg	105,9669	7,77		91,13	
3*	k400049	środek gruntujący GRUNTOLIT-K 0,07kg/m <sup>2</sup> * 10,83zł/kg	kg	0,8205	0,76		8,89	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M) * 100,02zł	%	2,0000	0,17		2,00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	0,4689	0,32			3,72
6*	39500	środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,2344	1,14			13,32
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>95,28</b>	<b>102,02</b>	<b>17,04</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>8,13</b>	<b>8,70</b>	<b>1,46</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>182,23</b>	<b>102,02</b>	<b>32,59</b>
117 d.4.4	KNR K-04 0301-04	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 - SUFIT NAD PARTEREM obmiar = 101,190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,354r-g/m <sup>2</sup> * 16,00zł/r-g	r-g	35,8213	5,66	573,14		
2*	k400047	-- M -- gips tynkarski 8,88kg/m <sup>2</sup> * 0,86zł/kg	kg	898,5672	7,64		772,77	
3*	k400049	środek gruntujący GRUNTOLIT-K 0,07kg/m <sup>2</sup> * 10,83zł/kg	kg	7,0833	0,76		76,71	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M) * 849,48zł	%	2,0000	0,17		16,99	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04m-g/m <sup>2</sup> * 7,94zł/m-g	m-g	4,0476	0,32			32,14
6*	39500	środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	2,0238	1,14			114,97
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>573,14</b>	<b>866,47</b>	<b>147,11</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>5,66</b>	<b>8,57</b>	<b>1,46</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1096,13</b>	<b>866,47</b>	<b>281,35</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.4.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany i sufit obmiar = 376,992 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	66,1998	2,81	1059,20		
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna 0,276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,58zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	104,0498	1,82		684,65	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 684,65zł	%	1,5000	0,027		10,27	
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,1131	0,017			6,43
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1760,55</b>		<b>1059,20</b>	<b>694,92</b>	<b>6,43</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>4,68</b>		<b>2,81</b>	<b>1,85</b>	<b>0,02</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2732,94</b>		<b>2025,72</b>	<b>694,92</b>	<b>12,30</b>
119 d.4.4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - OCIEPLONY DACH I STROP NAD PODDASZEM obmiar = 184,190 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	58,6277	5,09	938,04		
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna 0,259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,58zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	47,7052	1,70		313,90	
3*	1740103	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m <sup>2</sup> * 1,63zł/kg	kg	552,5700	4,89		900,69	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 1214,59zł	%	1,5000	0,10		18,22	
5*	39500	-- S -- środek transportowy 0,0032m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,5894	0,18			33,48
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>2204,33</b>		<b>938,04</b>	<b>1232,81</b>	<b>33,48</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>11,96</b>		<b>5,09</b>	<b>6,69</b>	<b>0,18</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>3090,85</b>		<b>1794,00</b>	<b>1232,81</b>	<b>64,04</b>

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne i malowanie

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9641,61		4072,68	5064,82	504,11
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	3203,77		2850,88		352,89
RAZEM	12845,38		6923,56	5064,82	857,00
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	972,57		865,44		107,13
RAZEM	13817,95		7789,00	5064,82	964,13
			<b>OGÓŁEM</b>		<b>13817,95</b>

Słownie: trzysta tysięcy osiemset siedemnaście i 95/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.5</b>		<b>Stołarka drzwiowa wewnętrzna</b>						
120 d.4.5	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane wew. fabrycznie wykończone obmiar = 61,200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,76r-g/m * 16,00zł/r-g	r-g	46,5120	12,16	744,19		
2*	2762720	-- M -- Ćwierćwałki 2,14m/m * 3,81zł/m	m	130,9680	8,15		498,99	
3*	1330899	gwoździe stolarskie 0,01kg/m * 7,70zł/kg	kg	0,6120	0,077		4,71	
4*	1345400	dyble stalowe do stolarki 8szt./m * 0,50zł/szt.	szt.	489,6000	4,00		244,80	
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0,035kg/m * 19,80zł/kg	kg	2,1420	0,69		42,41	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M) * 790,91zł	%	1,5000	0,19		11,86	
7*	39500	-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m * 56,81zł/m-g	m-g	0,6120	0,57			34,77
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1581,73</b>		<b>744,19</b>	<b>802,77</b>	<b>34,77</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>25,84</b>		<b>12,16</b>	<b>13,11</b>	<b>0,57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2292,53</b>		<b>1423,26</b>	<b>802,77</b>	<b>66,50</b>
121 d.4.5	KNR 4-01 0901-08	Montaż opaski drzwiowej obmiar = 61,200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12*0,6=0,072r-g/m * 16,00zł/r-g	r-g	4,4064	1,15	70,50		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>70,50</b>		<b>70,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1,15</b>		<b>1,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>134,83</b>		<b>134,83</b>		
122 d.4.5	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone + harmonijkowe (składane) obmiar = 21,600 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	7,5600	5,60	120,96		
2*	2720299	-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne 80 x 205cm + ościeznica + opaska drzwiowa 4kpl * 400,00zł/kpl	kpl	4,0000	74,07		1600,00	
3*	2720299	skrzydła drzwiowe wewnętrzne półtora skrzydła 90 x 205cm + ościeznica + opaska drzwiowa 1kpl * 650,00zł/kpl	kpl	1,0000	30,09		650,00	
4*	2720299	skrzydła drzwiowe wewnętrzne 80 x 205cm + ościeznica + opaska drzwiowa WC 3kpl * 400,00zł/kpl	kpl	3,0000	55,56		1200,00	
5*	2720299	skrzydła drzwiowe wewnętrzne 90 x 205cm + ościeznica + opaska drzwiowa- do pomieszczeń technicznych 2kpl * 450,00zł/kpl	kpl	2,0000	41,67		900,00	
6*	2720299	skrzydła drzwiowe składane wewnętrzne 80 x 210cm + ościeznica + opaska drzwiowa 2szt * 400,00zł/szt	szt	2,0000	37,04		800,00	
7*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,02m-g/m <sup>2</sup> * 45,98zł/m-g	m-g	0,4320	0,92			19,86
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>5290,82</b>		<b>120,96</b>	<b>5150,00</b>	<b>19,86</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>244,95</b>		<b>5,60</b>	<b>238,43</b>	<b>0,92</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>5419,31</b>		<b>231,33</b>	<b>5150,00</b>	<b>37,98</b>

## Stolarka drzwiowa wewnętrzna

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6943,05		935,65	5952,77	54,63
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	693,19		654,95		38,24
RAZEM	7636,24		1590,60	5952,77	92,87
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	210,43		198,82		11,61
RAZEM	7846,67		1789,42	5952,77	104,48
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>7846,67</b>

**Słownie: siedem tysięcy osiemset czterdzieści sześć i 67/100 zł**

## PODSUMOWANIE

## STAN WYKONCZENIOWY - (bez wykończenia posadzki)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.1 Elewacja	30243,98		13540,21	16137,12	566,65
4.2 Dach - izolacja cieplna i okładziny z płyt g-k (dach ocieplony SD2)	15170,41		3676,35	11290,73	203,33
4.3 Strop nad poddaszem SS2 - izolacja i tynki g-k	7749,05		1984,07	5647,00	117,98
4.4 Tynki wewnętrzne i malowanie	9641,61		4072,68	5064,82	504,11
4.5 Stolarka drzwiowa wewnętrzna	6943,05		935,65	5952,77	54,63
RAZEM	69748,10		24208,96	44092,44	1446,70
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	17958,98		16946,28		1012,70
RAZEM	87707,08		41155,24	44092,44	2459,40
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5451,84		5144,40		307,44
RAZEM	93158,92		46299,64	44092,44	2766,84
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>93158,92</b>

**Słownie: dziewięćdziesiąt trzy tysiące sto pięćdziesiąt osiem i 92/100 zł**

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 STAN ZEROWY	35053,67		10210,67	24160,41	682,59
2 STAN SUROWY ZAMKNIĘTY	135957,73		30376,74	103267,95	2313,04
3 INSTALACJE WEWNĘTRZNE	8529,04		1102,40	7055,12	371,52
4 STAN WYKONCZENIOWY - (bez wykończenia posadzki)	69748,10		24208,96	44092,44	1446,70
RAZEM	249288,54		65898,77	178575,92	4813,85
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	49498,95		46129,18		3369,77
RAZEM	298787,49		112027,95	178575,92	8183,62
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15026,45		14003,48		1022,97
RAZEM	356713,94	42900,00	126031,43	178575,92	9206,59
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>356713,94</b>

**Słownie: trzysta pięćdziesiąt sześć tysięcy siedemset trzynaście i 94/100 zł**

Lp.	pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 6	Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.		1861,46				0,52%
1.2	7 - 15	Fundamenty		23833,55				6,68%
1.3	16 - 20	Izolacja fundamentów		6823,37				1,91%
1.4	21 - 21	Zasypanie wykopów przy fundamentach		2086,56				0,58%
1.5.1	22 - 23	Posadzka PT1 (taras i schody wejściowe)		1728,05				0,48%
1.5.2	24 - 25	Posadzka PG1 (część mieszkalna)		5739,06				1,61%
1.5.3	26 - 27	Posadzka PG2 (garaż + pomieszczenie gospodarcze)		2921,72				0,82%
1.5	22 - 27	Podkłady pod posadzki na gruncie		10388,83				2,91%
1	1 - 27	STAN ZEROWY		44993,77				12,61%
2.1	28 - 41	Sciany murowane nośne -zew. i wew.		46219,12				12,96%
2.2	42 - 47	Strop nad parterem		19548,02				5,48%
2.3	48 - 48	Schody wew. drewniane		7663,28				2,15%
2.4	49 - 53	Dach - konstrukcja		19767,91				5,54%
2.5	54 - 59	Dach - pokrycie		17609,03				4,94%
2.6	60 - 68	Kominy i rury wentylacyjne SPIRO		9646,81				2,70%
2.7	69 - 72	Dach - obróbki, rynny, rury spustowe		6376,20				1,79%
2.8	73 - 74	Posadzka - izolacje i szlichty - PT1 (taras i schody wejściowe)		629,43				0,18%
2.9	75 - 80	Posadzka na parterze- izolacje i szlichty - PG1 (część mieszkalna)		9090,79				2,55%
2.10	81 - 85	Posadzka na parterze- izolacje i szlichty - PG2 (garaż +pomieszczenie gospodarcze)		2792,44				0,78%
2.11	86 - 86	Scianki działowe		7049,88				1,98%
2.12	87 - 90	Stołarka okienna		17848,26				5,00%
2.13	91 - 93	Stołarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne		1546,09				0,43%
2	28 - 93	STAN SUROWY ZAMKNIETY		165787,26				46,48%
3.1	94 - 94	Instalacje wod-kan - bez białego montażu	6750,00	6750,00				1,89%
3.2	95 - 96	Instalacje c.o.	25200,00	35073,99				9,83%
3.3	97 - 97	Instalacje elektryczne	10950,00	10950,00				3,07%
3	94 - 97	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	42900,00	52773,99				14,79%
4.1.1	98 - 99	Okładzina elewacyjna z pytek kamiennych		6497,77				1,82%
4.1.2	100 - 110	Ocieplenie ścian i podcieni budynku metodą lekką moką.		36618,75				10,27%
4.1	98 - 110	Elewacja		43116,52				12,09%
4.2	111 - 112	Dach - izolacja cieplna i okładziny z płyt g-k (dach ocieplony SD2)		18710,61				5,25%
4.3	113 - 114	Strop nad poddaszem SS2 - izolacja i tynki g-k		9667,17				2,71%
4.4	115 - 119	Tynki wewnętrzne i malowanie		13817,95				3,87%
4.5	120 - 122	Stołarka drzwiowa wewnętrzna		7846,67				2,20%
4	98 - 122	STAN WYKONCZENIOWY - (bez wykończenia posadzki)		93158,92				26,12%
		RAZEM	42900,00	356713,94	m2 p.u.	146	2443,25	100,00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>356713,94</b>				

Słownie: trzysta pięćdziesiąt sześć tysięcy siedemset trzydzieści i 94/100 zł