

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego wolnostojącego "RENIA"

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęte roboty ziemne w gruncie kategorii I-II, bez występowania wodu gruntowej, nadmiar urobku pozostawiony na terenie inwestora (bez wywozu)
- Posadowienie fundamentów na podkładzie betonowym,
- Ławy fundamentowe monolityczne, żelbetowe
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych,
- Roboty murowe: mury z bloczków gazobetonowych, ścianki działowe płytki gazobetonowe;
- Nadproża z belek prefabrykowanych L19
- Strop nad parterem - drewniany
- Pokrycie dachu: dachówka typu S, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej, rynny rury spustowe PCV
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - drzwi pływinyowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
  - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych - cem-wap kat III
  - wkładziny posadzek z płytek ceramicznych, oraz parkiet
  - malowanie ścian farbami emulsyjnymi
  - parapety wewnętrzne drewniane
  - nie wyceniano: okładzin ścian, kominka
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne
  - cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna w kolorze białym - docieplenie metodą lekką-mokrą
  - cokół z wyprawy elewacyjnej/płytek klinkierowych
  - okładziny schodów i tarasów (stref wejściowych) z płytek typu GRES
  - parapety zewnętrzne PCV
  - nie wyceniano: ozdobnych okładzin elewacyjnych, zróżnicowania barwy i faktury tynku, gazonów
- Kosztorys nie zawiera wyceny elementów zewnętrznych:
  - uporządkowania i zagospodarowania terenu,

Ceny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika SEKOCENBUD IV kwartał 2007 - ceny minimalne, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD IV kwartał 2007 - stawki minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD IV kwartał 2007 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD IV kwartał 2007 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD IV kwartał 2007 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 81	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	175 754,22	m2pu	138,22	1 271,55	73,95%
2	82 - 112	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	61 924,57	m2pu	138,22	448,01	26,05%
		<b>RAZEM</b>	<b>237 678,79</b>	<b>m2pu</b>	<b>138,22</b>	<b>1 719,57</b>	<b>100,00%</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			<b>237 678,79</b>				

**Słownie: dwieście trzydzieści siedem tysięcy sześćset siedemdziesiąt osiem i 79/100 zł**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-01	261,97	m <sup>2</sup>	261,970	
		2,54	m <sup>2</sup>	2,540	
		16,59	m <sup>2</sup>	16,590	
		50,99	m <sup>2</sup>	50,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>332,090</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0217-05	głębokość wykopu -0,34-0,15+1,17+0,1 A (obliczenia pomocnicze)		0,780 =====	
				0,780	
		<b>POWIERZCHNIA WYKOPÓW</b> Przedmiar dokonano wg rysunku rzutu fundamentów przy założeniu wykonania rozkopów po 60cm z każdej strony fundamentu 261,97+2,54+3,61 -16,00 -20,79 -21,87 -15,22 -18,92 B (obliczenia pomocnicze)		268,120 -16,000 -20,790 -21,870 -15,220 -18,920 =====	
				175,320	
		<b>OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW</b> poz.2A*poz.2B wykop pod fundamenty tarasu 16,59*poz.2A (50,99-23,26)*poz.2A pogłębienie wykopu pod warstwy posadzkowe (16,0+20,79+21,87+15,22)*0,075 18,92*0,265	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	136,750 12,940 21,629 5,541 5,014	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,874</b>
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0230-01	Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku poz.2	m <sup>3</sup>	181,874	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,874</b>
1.2		<b>Fundamenty</b>			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-01	ławy fundamentowe			
	oś A	0,45*9,45		4,253	
	oś B	0,45*1,55		0,698	
	oś C	0,45*7,60		3,420	
	oś D	0,45*3,66		1,647	
	oś E	0,45*12,49		5,621	
	oś 1	0,45*5,55		2,498	
	oś 2	0,45*8,09		3,641	
	skos	0,45*2,30		1,035	
	oś 3	0,45*1,91		0,860	
	oś 4	0,45*5,16		2,322	
	oś 4	0,45*3,51		1,580	
	skos	0,45*2,84		1,278	
	oś 5	0,45*3,35		1,508	
	oś 6	0,45*3,79		1,706	
	oś 7	0,45*3,31		1,490	
	oś 8	0,45*8,09		3,641	
	oś 8	0,45*5,55		2,498	
	oś 9	0,45*5,55		2,498	
		A (suma częściowa)		-----	
				42,194	
		stopy fundamentowe i poszerzenia ław 0,70*0,70*2 0,57*0,82 1,15*0,45 B (suma częściowa)		0,980 0,467 0,518 -----	
				1,965	
		fundamenty tarasów 0,20*(2,39*2+0,50*2) 0,24*(4,83+1,82) 0,24*1,07 0,24*(2,86+5,47+8,23+1,64+1,46+1,64+1,40) 0,24*(0,60+3,20+0,83+1,88+1,40+1,09) C (suma częściowa)		1,156 1,596 0,257 5,448 2,160 -----	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D (obliczenia pomocnicze)		10,617	
		poz.4D*0,10	m <sup>3</sup>	=====	
				54,776	
				5,478	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,478</b>
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0202-01				
	oś A	0,45*9,45		4,253	
	oś B	0,45*1,55		0,698	
	oś C	0,45*7,60		3,420	
	oś D	0,45*3,66		1,647	
	oś E	0,45*12,49		5,621	
	oś 1	0,45*5,55		2,498	
	oś 2	0,45*8,09		3,641	
	skos	0,45*2,30		1,035	
	oś 3	0,45*1,91		0,860	
	oś 4	0,45*5,16		2,322	
	oś 4	0,45*3,51		1,580	
	skos	0,45*2,84		1,278	
	oś 5	0,45*3,35		1,508	
	oś 6	0,45*3,79		1,706	
	oś 7	0,45*3,31		1,490	
	oś 8	0,45*8,09		3,641	
	oś 8	0,45*5,55		2,498	
	oś 9	0,45*5,55		2,498	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.5A*0,3	m <sup>3</sup>	42,194	
				12,658	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,658</b>
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0204-01	zastosowaniem pompy do betonu			
		0,70*0,70*2		0,980	
		0,57*0,82		0,467	
		1,15*0,45		0,518	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0,3	m <sup>3</sup>	1,965	
				0,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,590</b>
7	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zasto-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0206-01	sowaniem pompy do betonu			
		fundamenty tarasów i schodów zewnętrznych			
		(2,39*2+0,50*2)*0,87	m <sup>2</sup>	5,029	
		(4,83+1,82)*0,87	m <sup>2</sup>	5,786	
		1,07*0,87	m <sup>2</sup>	0,931	
		(2,86+5,47+8,23+1,64+1,46+1,64+1,40)*0,87	m <sup>2</sup>	19,749	
		(0,60+3,20+0,83+1,88+1,40+1,09)*0,87	m <sup>2</sup>	7,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,325</b>
8	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z wyko-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0206-05	rzystaniem pompy do betonu			
		Krotność = 4			
		poz.7	m <sup>2</sup>	39,325	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,325</b>
9	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0101-06				
		wysokość ścian fundamentowych			
		0,70		0,700	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,700	
		ściany fundamentowe			
	oś A	9,00		9,000	
	oś B	11,10		11,100	
	oś C	7,15		7,150	
	oś D	3,44		3,440	
	oś E	12,03		12,030	
	oś 1	6,60		6,600	
	oś 2	8,42		8,420	
	skos	2,29		2,290	
	oś 3	2,14		2,140	
	oś 4	5,12+3,62		8,740	
	skos	2,84		2,840	
	oś 5	3,30		3,300	
	oś 6	3,90		3,900	
	oś 7	3,52		3,520	
	oś 8	8,30+5,76		14,060	
	oś 9	6,00		6,000	
		B (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		C (obliczenia pomocnicze)		104,530 =====	
		ściany fundamentowe poz.9B*poz.9A*0,24	m <sup>3</sup>	17,561	
		fundament komina 0,47*0,72*poz.9A	m <sup>3</sup>	0,237	
		0,36*0,75*poz.9A	m <sup>3</sup>	0,189	
		0,50*0,50*poz.9A*2	m <sup>3</sup>	0,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,337</b>
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ilość szacunkowa - dokładną ilość zbrojenia przyjąć wg projektu wykonawczego, poz.5 poz.6 poz.7*0,20 poz.8*0,04 A (obliczenia pomocnicze) poz.10A*0,05	t  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> t	  12,658 0,590 7,865 1,573 ===== 22,686 1,134	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,134</b>
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie ilość szacunkowa - dokładną ilość zbrojenia przyjąć wg projektu wykonawczego poz.10A*0,015	t  t	  0,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,340</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
12 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI ściany fundamentowe poz.9C*0,24 fundamenty kominów, słupów, ... 0,47*0,72 0,36*0,75 0,50*0,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,087 0,338 0,270 0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,195</b>
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE (poz.9A*poz.9B)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146,342	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,342</b>
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146,342	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,342</b>
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 12cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej (17,34*2+18,54*2+1,16*2)*poz.9A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,856</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty murowe</b>			
16 d.1.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,195	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,195</b>
17 d.1.4	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTER oś A oś B oś B oś C oś D skos oś E oś 1 oś 2 oś 3 oś 7 oś 8 oś 9 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26,550 6,195 3,422 20,768 10,148 6,785 35,518 17,700 25,193 6,284 11,092 25,193 17,700 ----- 212,548	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O1	OTWORY -1,80*1,40*2	m <sup>2</sup>	-5,040	
	O2	-1,20*1,20	m <sup>2</sup>	-1,440	
	O3	-1,80*2,30*2	m <sup>2</sup>	-8,280	
	O4	-4,00*1,85	m <sup>2</sup>	-7,400	
	O5	-1,80*1,20	m <sup>2</sup>	-2,160	
	O6	-1,50*1,40	m <sup>2</sup>	-2,100	
	O7	-0,60*0,60*3	m <sup>2</sup>	-1,080	
	DZ1	-1,50*2,10	m <sup>2</sup>	-3,150	
	BG	-4,62*2,29	m <sup>2</sup>	-10,580	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- -41,230	
		nadproża -poz.47A/2*0,19	m <sup>2</sup>	-2,508	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- -2,508	
		wieńce PARTER			
		-(17,10*2+18,30*2+1,16*2-4,0-1,80-1,80-4,62)*0,30	m <sup>2</sup>	-18,270	
	N1	-4,00*0,50	m <sup>2</sup>	-2,000	
	N2	-1,80*0,50	m <sup>2</sup>	-0,900	
	N3	-1,80*0,50	m <sup>2</sup>	-0,900	
	N4	-4,62*0,50	m <sup>2</sup>	-2,310	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- -24,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,430</b>
18	KNR 2-02 d.1.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm ŚCIANY WEWNĘTRZNE PARTER	m <sup>2</sup>		
	oś B	7,60*2,95	m <sup>2</sup>	22,420	
	oś 4	8,98*2,95	m <sup>2</sup>	26,491	
	skos	2,83*2,95	m <sup>2</sup>	8,349	
	oś 5	3,30*2,95	m <sup>2</sup>	9,735	
	oś 6	3,89*2,95	m <sup>2</sup>	11,476	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 78,471	
		OTWORY 0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>	3,780	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 3,780	
		nadproża -poz.47B/2*0,19	m <sup>2</sup>	-0,741	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- -0,741	
		wieńce			
	oś B	-7,60*0,24	m <sup>2</sup>	-1,824	
	oś 4	-8,98*0,24	m <sup>2</sup>	-2,155	
	skos	-2,83*0,24	m <sup>2</sup>	-0,679	
	oś 5	-3,30*0,24	m <sup>2</sup>	-0,792	
	oś 6	-3,89*0,24	m <sup>2</sup>	-0,934	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- -6,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,126</b>
19	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 2+1+2+1+1+1+3	szt		
			szt	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
20	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+1+2	szt		
			szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21	KNR 2-02 d.1.4 0118-05	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2x2 ceg. z cegły klinkierowej. 2,75*2	m		
			m	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Schiedel z wenty- lacją 5,27 6,02	m		
			m	5,270	
			m	6,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,290</b>
23	KNR 2-02 d.1.4 0122-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Kanały wentylacyjne dwuprzewodowe 5,27 4,57	m		
			m	5,270	
			m	4,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,840</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1.4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) przewodów kominowych cegłami gr.1/2ceg. - cegła pełna (0,60*2+0,61*2)*(5,27-1,40) (0,60*2+0,75*2)*(1,38)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,365	
			m <sup>2</sup>	3,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,091</b>
25 d.1.4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) przewodów kominowych cegłami gr.1/2ceg. - cegła klinkierowa (0,60*2+0,61*2)*1,40 (0,60*2+0,75*2)*1,40 (0,60*2+0,25*2)*1,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,388	
			m <sup>2</sup>	3,780	
			m <sup>2</sup>	2,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,548</b>
26 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm  0,60*0,85 0,60*0,99 0,60*0,49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,510	
			m <sup>2</sup>	0,594	
			m <sup>2</sup>	0,294	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,398</b>
27 d.1.4	KNR 2-02 0103-04	Ściany z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.  ścianki przy tarasach (0,80*2+2,40*2)*0,54 1,18*0,54 1,75*4*0,54 (3,38+1,70)*0,54 1,75*4*0,54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,456	
			m <sup>2</sup>	0,637	
			m <sup>2</sup>	3,780	
			m <sup>2</sup>	2,743	
			m <sup>2</sup>	3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,396</b>
28 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy ścianek klinkierowych  (0,80*2+2,40*2)*0,25 1,18*0,25 1,75*4*0,25 (3,38+1,70)*0,25 1,75*4*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,600	
			m <sup>2</sup>	0,295	
			m <sup>2</sup>	1,750	
			m <sup>2</sup>	1,270	
			m <sup>2</sup>	1,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,665</b>
<b>1.5</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
29 d.1.5	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  3,18*2,86 3,36*2,86-0,90*2,10 2,17*2,86 2,28*2,86-0,90*2,10 0,81*2,86 2,83*2,86 2,73*2,86-1,60*2,10 0,78*2,86 0,75*2,86 1,04*2,86 1,00*2,86-0,90*2,10 1,44*2,86 3,15*2,86-0,90*2,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,095	
			m <sup>2</sup>	7,720	
			m <sup>2</sup>	6,206	
			m <sup>2</sup>	4,631	
			m <sup>2</sup>	2,317	
			m <sup>2</sup>	8,094	
			m <sup>2</sup>	4,448	
			m <sup>2</sup>	2,231	
			m <sup>2</sup>	2,145	
			m <sup>2</sup>	2,974	
			m <sup>2</sup>	0,970	
			m <sup>2</sup>	4,118	
			m <sup>2</sup>	7,119	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,068</b>
<b>1.6</b>		<b>Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>			
30 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek  grubość podkładu z piasku (dla posadzki w poziomie 0,00) 0,34+0,15+0,075-(0,15+0,05+0,05+0,015) A (obliczenia pomocnicze)  grubość podkładu z piasku (dla posadzki garażu) 0,34+0,15+0,265-(0,21+0,15+0,08+0,015) B (obliczenia pomocnicze)  pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 6 pom. 7 pom. 8 pom. 9 pom. 10 pom. 11  C (suma częściowa)  pom. G D (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
					0,300
				=====	0,300
					0,300
				=====	0,300
					4,570
					16,570
					14,820
					29,260
					4,490
					7,900
					8,490
					13,530
					14,740
					23,380
					8,400
					-----
					146,150
	33,170				
	-----				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		E (obliczenia pomocnicze)		33,170	
		poz.30E*poz.30A	m <sup>3</sup>	=====	
				179,320	
				53,796	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,796</b>
31	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa	m <sup>3</sup>		
		poz.30E*0,15	m <sup>3</sup>	26,898	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,898</b>
32	KNR 2-02 d.1.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		Zbrojenie pyty posadzkowej			
		poz.30D/0,10*2*0,395/1000	t	0,262	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,262</b>
33	KNR 2-02 d.1.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.30E	m <sup>2</sup>	179,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,320</b>
34	KNR 2-02 d.1.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	179,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,320</b>
35	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
		poz.30C	m <sup>2</sup>	146,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,150</b>
36	KNR 2-02 d.1.6 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.30C	m <sup>2</sup>	146,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,150</b>
37	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.30E	m <sup>2</sup>	179,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,320</b>
38	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		poz.30C	m <sup>2</sup>	146,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,150</b>
39	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6,5			
		poz.30D	m <sup>2</sup>	33,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,170</b>
<b>1.7</b>		<b>Strop drewniany</b>			
40	KNR 0-21 d.1.7 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe	mb		
	analogia				
		OBLICZENIE OBJĘTOŚCI DREWNA			
	BS1	0,06*0,16*3,20*10		0,307	
	BS2	0,06*0,16*2,70*9		0,233	
	BS3	0,08*0,12*2,30*6		0,132	
	BS4	0,06*0,12*2,20*9		0,143	
	BS5	0,06*0,12*1,70*7		0,086	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,901	
		OBLICZENIE DŁUGOŚCI BELEK			
	BS1	3,20*10	mb	32,000	
	BS2	2,70*9	mb	24,300	
	BS3	2,30*6	mb	13,800	
	BS4	2,20*9	mb	19,800	
	BS5	1,70*7	mb	11,900	
		B (suma częściowa)		-----	
			mb	101,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,800</b>
41	KNR 2-02 d.1.7 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.met.al.na stropach	m <sup>2</sup>		
		179,29	m <sup>2</sup>	179,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,290</b>
42	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	179,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,290</b>
43	KNR 2-02 d.1.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	179,290	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>179,290</b>
44 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	179,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,290</b>
45 d.1.7	KNR 0-21 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	179,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,290</b>
<b>1.8</b>		<b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>			
46 d.1.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m wieńce ścian zewnętrznych (17,10*2+18,30*2+1,16*2-4,0-1,80-1,80-4,62)*0,30*0,24 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,385	
		wieńce ścian wewnętrznych	m <sup>3</sup>	4,385	
	oś B	7,60*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	0,438	
	oś 4	8,98*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	0,517	
	skos	2,83*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	0,163	
	oś 5	3,30*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	0,190	
	oś 6	3,89*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	0,224	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	1,532	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,917</b>
47 d.1.8	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowan- nych ŚCIANY ZEWNĘTRZNE 2,10*2 1,80*2 0,90*2 0,90*2 1,80*2 2,10*2 2,10*2 1,50*2 A (suma częściowa)	m m m m m m m m m m	4,200 3,600 1,800 1,800 3,600 4,200 4,200 3,000	
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE 1,20*2*2 1,50*2 B (suma częściowa)	m m m	26,400 4,800 3,000	
			m	7,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,200</b>
48 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągł żelbetowe wewnętrzne 1,85*0,50*0,24 zewnętrzne N1 4,00*0,50*0,24 N2 1,80*0,50*0,24 N3 1,80*0,50*0,24 N4 4,62*0,50*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,222 0,480 0,216 0,216 0,554	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,688</b>
49 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty że- browane poz.46 poz.48 A (obliczenia pomocnicze) poz.49A*0,060<t/m3>	t t	5,917 1,688 7,605 0,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,456</b>
50 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm poz.49A*0,015<t/m3>	t t	0,114	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,114</b>
<b>1.9</b>		<b>Więźba dachowa</b>			
51 d.1.9	KNR 2-02 0405-04 analogia	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m 293,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	293,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,730</b>
52 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasc. 1,758	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,758	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,758</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1,186	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,186	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,186</b>
54 d.1.9	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,432	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,432	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,432</b>
55 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,903	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,903	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,903</b>
56 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 1,731	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 1,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,731</b>
57 d.1.9	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,268	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,268	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,268</b>
<b>1.10</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
58 d.1.10	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 293,73/cos(25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 324,095	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,095</b>
59 d.1.10	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 324,095	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,095</b>
60 d.1.10	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 324,095	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,095</b>
61 d.1.10	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 324,095	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,095</b>
62 d.1.10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 9,30+2,10+6,00	m m	 17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
63 d.1.10	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 6,40*2 8,60*2 6,40*2 8,60 2,60	m m m m m	 12,800 17,200 12,800 8,600 2,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
64 d.1.10	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 19,18*2+20,38*2	m m	 79,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,120</b>
65 d.1.10	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu poz.64	m m	 79,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,120</b>
66 d.1.10	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów (0,99/cos(25)+0,60)*2 (0,85/cos(25)+0,60)*2 (0,52/cos(25)+0,41)*2	m m m	 3,385 3,076 1,968	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,429</b>
67 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosze 6,40*2 6,40 A (obliczenia pomocnicze) poz.67A*0,60	m <sup>2</sup>   m m <sup>2</sup>	   12,800 6,400 =====	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,520</b>
68 d.1.10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 9	szt. szt.	 9,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
69 d.1.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - laweczka kominiarska	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.64	m		
			m	79,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,120</b>
71 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 5*3,15	m		
			m	15,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,750</b>
72 d.1.10	KNR 2-02 0409-06	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe poz.70*0,040*0,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,633	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,633</b>
73 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat poz.74*0,005	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,425</b>
74 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek powierzchnia całości dachu poz.58 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	324,095	
			m <sup>2</sup>	324,095	
			m <sup>2</sup>	-239,058	
			m <sup>2</sup>	-239,058	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,037</b>
75 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek poz.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	85,037	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,037</b>
<b>1.11</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
76 d.1.11	KNR 2-02 1001-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.2-0.4 m2	m <sup>2</sup>		
	O7	0,60*0,60*3	m <sup>2</sup>	1,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,080</b>
77 d.1.11	KNR 2-02 1001-06	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
	O2	1,20*1,20	m <sup>2</sup>	1,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,440</b>
78 d.1.11	KNR 2-02 1001-08	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.5 m2	m <sup>2</sup>		
	O1	1,80*1,40*2	m <sup>2</sup>	5,040	
	O4	4,00*1,85	m <sup>2</sup>	7,400	
	O5	1,80*1,20	m <sup>2</sup>	2,160	
	O6	1,50*1,40	m <sup>2</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,700</b>
79 d.1.11	KNR 2-02 1001-09	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
	O3	1,80*2,30*2	m <sup>2</sup>	8,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,280</b>
80 d.1.11	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
	DZ1	1,50*2,10	m <sup>2</sup>	3,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,150</b>
81 d.1.11	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone BG	m <sup>2</sup>		
		4,62*2,29	m <sup>2</sup>	10,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,580</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Posadzki na gruncie - wykładziny</b>			
82 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	4,57	m <sup>2</sup>	4,570	
	pom. 2	16,57	m <sup>2</sup>	16,570	
	pom. 3	14,82	m <sup>2</sup>	14,820	
	pom. 4	29,26	m <sup>2</sup>	29,260	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 5	4,49	m <sup>2</sup>	4,490	
	pom. 6	7,90	m <sup>2</sup>	7,900	
	pom. 7	8,49	m <sup>2</sup>	8,490	
	pom. 8	13,53	m <sup>2</sup>	13,530	
	pom. 9	14,74	m <sup>2</sup>	14,740	
	pom. 10	16,80+6,58	m <sup>2</sup>	23,380	
	pom. 11	8,40	m <sup>2</sup>	8,400	
	pom. G	33,17	m <sup>2</sup>	33,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,320</b>
83	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1105-02	Krotność = 3 poz.82	m <sup>2</sup>	179,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,320</b>
84	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1118-08	na klej metodą zwykłą			
	pom. 1	4,57	m <sup>2</sup>	4,570	
	pom. 2	16,57	m <sup>2</sup>	16,570	
	pom. 3	14,82	m <sup>2</sup>	14,820	
	pom. 5	4,49	m <sup>2</sup>	4,490	
	pom. 6	7,90	m <sup>2</sup>	7,900	
	pom. 11	8,40	m <sup>2</sup>	8,400	
	pom. G	33,17	m <sup>2</sup>	33,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,920</b>
85	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1111-03				
	pom. 4	29,26	m <sup>2</sup>	29,260	
	pom. 7	8,49	m <sup>2</sup>	8,490	
	pom. 8	13,53	m <sup>2</sup>	13,530	
	pom. 9	14,74	m <sup>2</sup>	14,740	
	pom. 10	16,80+6,58	m <sup>2</sup>	23,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,400</b>
86	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1111-08	poz.85	m <sup>2</sup>	89,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,400</b>
<b>2.2</b>		<b>Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)</b>			
87	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m <sup>3</sup>		
d.2.2	1101-07	grubość podkładu z piasku 0,34+0,15-0,15-0,04 A (obliczenia pomocnicze)		0,300 =====	
		taras przy pokoju dziennym 39,75*poz.87A	m <sup>3</sup>	11,925	
		taras przy pokoju 10 12,72*poz.87A	m <sup>3</sup>	3,816	
		taras wejściowy 7,92*poz.87A	m <sup>3</sup>	2,376	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,117</b>
88	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0205-01	taras przy pokoju dziennym 39,75*0,15	m <sup>3</sup>	5,963	
		taras przy pokoju 10 12,72*0,15	m <sup>3</sup>	1,908	
		taras wejściowy 7,92*0,15	m <sup>3</sup>	1,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,059</b>
89	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty	t		
d.2.2	0290-01	gładkie (fi 6mm)			
		taras przy pokoju dziennym 39,75/0,20*2*0,222/1000	t	0,088	
		taras przy pokoju 10 12,72/0,20*2*0,222/1000	t	0,028	
		taras wejściowy 7,92/0,20*2*0,222/1000	t	0,018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,134</b>
90	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0604-03	- pierwsza warstwa			
		taras przy pokoju dziennym 39,75	m <sup>2</sup>	39,750	
		taras przy pokoju 10 12,72	m <sup>2</sup>	12,720	
		taras wejściowy 7,92	m <sup>2</sup>	7,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,390</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.2.2	KNR 2-02 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),luzem 150x150mm poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				60,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,390</b>
92 d.2.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu taras przy pokoju dziennym (2,57+3,77+0,30+2,42+1,59+0,30)*(0,15*0,30)*2*1,5 taras przy pokoju 10 (1,52+4,53+0,30)*(0,15*0,30)*2*1,5 taras wejściowy 2,79*(0,15*0,30)*2*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1,478	
				0,857	
				0,377	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,712</b>
93 d.2.2	KNR 2-02 1121-03	Okładziny schodów z płytek 15x15 cm układanych na klej metodą kombinowaną taras przy pokoju dziennym (2,57+3,77+0,30+2,42+1,59+0,30)*(0,15+0,30)*2 taras przy pokoju 10 (1,52+4,53+0,30)*(0,15+0,30)*2 taras wejściowy 2,79*(0,15+0,30)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9,855	
				5,715	
				2,511	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,081</b>
<b>2.3</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
94 d.2.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ŚCIANY ZEWNĘTRZNE poz.17A A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		ściany wewnętrzne poz.18A*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	212,548	
		ściany wewnętrzne poz.18A*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	212,548	
		ściany wewnętrzne poz.18A*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156,942	
		ściany wewnętrzne poz.18A*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156,942	
		ścianki działowe poz.29*2 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124,136	
		ścianki działowe poz.29*2 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124,136	
		OTWORY >3,0m2	m <sup>2</sup>		
	O3	-1,80*2,30*2	m <sup>2</sup>	-8,280	
	O4	-4,00*1,85	m <sup>2</sup>	-7,400	
	O5	-1,80*1,20	m <sup>2</sup>	-2,160	
	O6	-1,50*1,40	m <sup>2</sup>	-2,100	
	DZ1	-1,50*2,10	m <sup>2</sup>	-3,150	
	BG	-4,62*2,29	m <sup>2</sup>	-10,580	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-33,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,956</b>
95 d.2.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach belki i podciągi	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
	P1	1,85*(0,24+2*0,50)		2,294	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,294</b>
96 d.2.3	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm	m <sup>2</sup>		
	O3	(1,80+2*2,30)*2	m <sup>2</sup>	12,800	
	O4	4,00+2*1,85	m <sup>2</sup>	7,700	
	O5	1,80+2*1,20	m <sup>2</sup>	4,200	
	O6	1,50+2*1,40	m <sup>2</sup>	4,300	
	DZ1	1,50+2*2,10	m <sup>2</sup>	5,700	
	BG	4,62+2*2,29	m <sup>2</sup>	9,200	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	43,900	
		poz.96A*0,20	m <sup>2</sup>	8,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,680</b>
97 d.2.3	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				179,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,290</b>
<b>2.4</b>		<b>Elewacja</b>			
98 d.2.4	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki powierzchni ścian poz.17A otwory > 1,0m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
	O1	-1,80*1,40*2		212,548	
				-5,040	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O2	-1,20*1,20	m <sup>2</sup>	-1,440	
	O3	-1,80*2,30*2	m <sup>2</sup>	-8,280	
	O4	-4,00*1,85	m <sup>2</sup>	-7,400	
	O5	-1,80*1,20	m <sup>2</sup>	-2,160	
	O6	-1,50*1,40	m <sup>2</sup>	-2,100	
	DZ1	-1,50*2,10	m <sup>2</sup>	-3,150	
	BG	-4,62*2,29	m <sup>2</sup>	-10,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,398</b>
99	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.4	2609-08				
	O1	(1,80+2*1,40)*2	m	9,200	
	O2	1,20+2*1,20	m	3,600	
	O3	(1,80+2*2,30)*2	m	12,800	
	O4	4,00+2*1,85	m	7,700	
	O5	1,80+2*1,20	m	4,200	
	O6	1,50+2*1,40	m	4,300	
	DZ1	1,50+2*2,10	m	5,700	
	BG	4,62+2*2,29	m	9,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,700</b>
100	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2609-01	<cokół> poz.103	m <sup>2</sup>	21,552	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,552</b>
101	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
d.2.4	2609-03	poz.100*5	szt.	107,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,760</b>
102	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2609-06	poz.100	m <sup>2</sup>	21,552	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,552</b>
103	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0919-01	cokół (18,78*2+17,52*2-7,23-2,10-3,76-5,06-4,62-3,62-1,31)*0,48 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	21,552	
			m <sup>2</sup>	21,552	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,552</b>
104	KNR 2-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m	szt		
d.2.4	0129-01	3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
105	KNR 2-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.2.4	0129-02	2+1+1+1	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2.5</b>		<b>Roboty malarskie - wewnętrzne</b>			
106	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
d.2.5	1134-02	poz.94+poz.95+poz.96+poz.97	m <sup>2</sup>	694,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>694,220</b>
107	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.2.5	1505-01	poz.106	m <sup>2</sup>	694,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>694,220</b>
<b>2.6</b>		<b>Stołarka wewnętrzna</b>			
108	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.2.6	1016-01				
	D1	1	szt.	1,000	
	D2	4	szt.	4,000	
	D3	2	szt.	2,000	
	D4	1	szt.	1,000	
	D5	1	szt.	1,000	
	DP*	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
109	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.2.6	1017-02				
	D1	1,50*2,10	m <sup>2</sup>	3,150	
	D2	0,80*2,10*4	m <sup>2</sup>	6,720	
	D3	0,80*2,10*2	m <sup>2</sup>	3,360	
	D4	0,90*2,10	m <sup>2</sup>	1,890	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D5	1,00*2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,220</b>
110 d.2.6	KNR 2-02 1204-03 DP*	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,10	m <sup>2</sup>	1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,890</b>
111 d.2.6	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
		poz.104	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
112 d.2.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		poz.105	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1		<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>							
1.1		<b>Roboty ziemne</b>							
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek							
d.1.1	0126-01	<b>obmiar =</b>							
		261,97							261,970
		2,54							2,540
		16,59							16,590
		50,99							50,990
		<b>RAZEM</b>							<b>332,090 m<sup>2</sup></b>
	R:robocizna		r-g	0,005253	1,7445	8,20	14,30		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0,002500	0,8302	64,80			53,80
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>68,10</b>					<b>14,30</b>		<b>53,80</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>0,205</b>					<b>0,043</b>	<b>0,000</b>	<b>0,162</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>96,54</b>					<b>20,28</b>		<b>76,26</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0,291</b>					<b>0,061</b>	<b>0,000</b>	<b>0,230</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II							
d.1.1	0217-05	<b>obmiar =</b>							
		<b>głębokość wykopu</b>							
		-0,34-0,15+1,17+0,1							0,780
		A (obliczenia pomocnicze)							=====
									0,780
		<b>POWIERZCHNIA WYKOPÓW</b>							
		Przedmiaru dokonano wg rysunku rzutu fundamentów przy założeniu wykonania rozkopów po 60cm z każdej strony fundamentu							
		261,97+2,54+3,61							268,120
		-16,00							-16,000
		-20,79							-20,790
		-21,87							-21,870
		-15,22							-15,220
		-18,92							-18,920
		B (obliczenia pomocnicze)							=====
									175,320
		<b>OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW</b>							
		poz.2A*poz.2B							136,750
		wykop pod fundamenty tarasu							
		16,59*poz.2A							12,940
		(50,99-23,26)*poz.2A							21,629
		pogłębienie wykopu pod warstwy posadzkowe							
		(16,0+20,79+21,87+15,22)*0,075							5,541
		18,92*0,265							5,014
		<b>RAZEM</b>							<b>181,874 m<sup>3</sup></b>
	R:robocizna		r-g	0,090800	16,5142	8,20	135,42		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3		m-g	0,039000	7,0931	59,81			424,24
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>559,66</b>					<b>135,42</b>		<b>424,24</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>3,078</b>					<b>0,745</b>	<b>0,000</b>	<b>2,333</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>793,32</b>					<b>191,96</b>		<b>601,36</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>4,361</b>					<b>1,055</b>	<b>0,000</b>	<b>3,306</b>
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III							
d.1.1	0230-01	Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku							
		<b>obmiar = poz.2 = 181,874 m<sup>3</sup></b>							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,013500	2,4553	54,00			132,59
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>132,59</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>132,59</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>0,729</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,729</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>187,95</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>187,95</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>1,033</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>1,033</b>

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		760,35	149,72		610,63
	Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	266,13	52,41		213,72
RAZEM		1 026,48	202,13		824,35
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	51,33	10,11		41,22
RAZEM		1 077,81	212,24		865,57

**OGÓLEM 1 077,81**

Słownie: jeden tysiąc siedemdziesiąt siedem i 81/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.2		<b>Fundamenty</b>							
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
d.1.2	1101-01	<b>obmiar =</b> <b>ławy fundamentowe</b>							
	oś A	0,45*9,45							4,253
	oś B	0,45*1,55							0,698
	oś C	0,45*7,60							3,420
	oś D	0,45*3,66							1,647
	oś E	0,45*12,49							5,621
	oś 1	0,45*5,55							2,498
	oś 2	0,45*8,09							3,641
	skos	0,45*2,30							1,035
	oś 3	0,45*1,91							0,860
	oś 4	0,45*5,16							2,322
	oś 4	0,45*3,51							1,580
	skos	0,45*2,84							1,278
	oś 5	0,45*3,35							1,508
	oś 6	0,45*3,79							1,706
	oś 7	0,45*3,31							1,490
	oś 8	0,45*8,09							3,641
	oś 8	0,45*5,55							2,498
	oś 9	0,45*5,55							2,498
		A (suma częściowa)							-----
									42,194
		<b>stopy fundamentowe i poszerzenia ław</b>							
		0,70*0,70*2							0,980
		0,57*0,82							0,467
		1,15*0,45							0,518
		B (suma częściowa)							-----
									1,965
		<b>fundamenty tarasów</b>							
		0,20*(2,39*2+0,50*2)							1,156
		0,24*(4,83+1,82)							1,596
		0,24*1,07							0,257
		0,24*(2,86+5,47+8,23+1,64+1,46+1,64+1,40)							5,448
		0,24*(0,60+3,20+0,83+1,88+1,40+1,09)							2,160
		C (suma częściowa)							-----
									10,617
		D (obliczenia pomocnicze)							=====
									54,776
		<b>poz.4D*0,10</b>							5,478
		<b>RAZEM</b>							5,478 m <sup>3</sup>
	R:robocizna		r-g	5,260000	28,8143	8,20	236,28		
	M:Beton zwykły B-7,5		m <sup>3</sup>	1,030000	5,6423	138,00		778,64	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,79		11,68	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 026,60</b>					<b>236,28</b>	<b>790,32</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>187,404</b>					<b>43,132</b>	<b>144,272</b>	<b>0,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 125,25</b>					<b>334,93</b>	<b>790,32</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>205,413</b>					<b>61,141</b>	<b>144,272</b>	<b>0,000</b>
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m							
d.1.2	0202-01	<b>obmiar =</b>							
	oś A	0,45*9,45							4,253
	oś B	0,45*1,55							0,698
	oś C	0,45*7,60							3,420
	oś D	0,45*3,66							1,647
	oś E	0,45*12,49							5,621
	oś 1	0,45*5,55							2,498
	oś 2	0,45*8,09							3,641
	skos	0,45*2,30							1,035
	oś 3	0,45*1,91							0,860
	oś 4	0,45*5,16							2,322
	oś 4	0,45*3,51							1,580
	skos	0,45*2,84							1,278
	oś 5	0,45*3,35							1,508
	oś 6	0,45*3,79							1,706
	oś 7	0,45*3,31							1,490
	oś 8	0,45*8,09							3,641
	oś 8	0,45*5,55							2,498
	oś 9	0,45*5,55							2,498
		A (obliczenia pomocnicze)							=====
									42,194
		<b>poz.5A*0,3</b>							12,658
		<b>RAZEM</b>							12,658 m <sup>3</sup>
	R:robocizna		r-g	7,410000	93,7958	8,20	769,13		
	M:Beton zwykły B-20		m <sup>3</sup>	1,015000	12,8479	179,00		2 299,77	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0,004000	0,0506	260,00		13,16	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,007000	0,0886	509,00		45,10	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,005000	0,0633	630,00		39,87	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000	6,7087	4,90		32,87	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		24,31		36,46	
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,6329	37,00			23,42
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>769,13</b>	<b>2 467,23</b>	<b>23,42</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>60,762</b>	<b>194,916</b>	<b>1,850</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 090,25</b>	<b>2 467,23</b>	<b>33,20</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>86,131</b>	<b>194,915</b>	<b>2,623</b>
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.2	0204-01	<b>obmiar =</b>							
		<b>0,70*0,70*2</b>							
		<b>0,57*0,82</b>							
		<b>1,15*0,45</b>							
		A (obliczenia pomocnicze)							
		<b>poz.6A*0,3</b>							
		<b>RAZEM</b>							
									<b>0,980</b>
									<b>0,467</b>
									<b>0,518</b>
									=====
									<b>1,965</b>
									<b>0,590</b>
									<b>0,590 m<sup>3</sup></b>
		R:robocizna	r-g	5,467800	3,2260	8,20	26,45		
		M:Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	1,015000	0,5989	179,00		107,19	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,004000	0,0024	260,00		0,61	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,005000	0,0030	509,00		1,50	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,005000	0,0030	630,00		1,86	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,270000	0,1593	4,90		0,78	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,12		1,68	
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,0236	37,00			0,87
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,070000	0,0413	111,90			4,62
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>26,45</b>	<b>113,62</b>	<b>5,49</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>44,836</b>	<b>192,589</b>	<b>9,313</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>37,50</b>	<b>113,62</b>	<b>7,78</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>63,559</b>	<b>192,576</b>	<b>13,186</b>
7	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.2	0206-01	<b>obmiar =</b>							
		<b>fundamenty tarasów i schodów zewnętrznych</b>							
		<b>(2,39*2+0,50*2)*0,87</b>							
		<b>(4,83+1,82)*0,87</b>							
		<b>1,07*0,87</b>							
		<b>(2,86+5,47+8,23+1,64+1,46+1,64+1,40)*0,87</b>							
		<b>(0,60+3,20+0,83+1,88+1,40+1,09)*0,87</b>							
		<b>RAZEM</b>							
									<b>5,029</b>
									<b>5,786</b>
									<b>0,931</b>
									<b>19,749</b>
									<b>7,830</b>
									<b>39,325 m<sup>2</sup></b>
		R:robocizna	r-g	2,965800	116,6301	8,20	956,37		
		M:Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	0,203000	7,9830	179,00		1 428,95	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,008000	0,3146	509,00		160,13	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,004000	0,1573	630,00		99,10	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	23,5950	4,90		115,62	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000	9,0448	3,60		32,56	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		18,36		27,55	
		S:wyciąg	m-g	0,249100	9,7959	6,50			63,67
		S:środek transportowy	m-g	0,030000	1,1798	37,00			43,65
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,020000	0,7865	111,90			88,01
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>956,37</b>	<b>1 863,91</b>	<b>195,33</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>24,320</b>	<b>47,397</b>	<b>4,967</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 355,66</b>	<b>1 863,91</b>	<b>276,89</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>34,473</b>	<b>47,398</b>	<b>7,041</b>
8	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z wykorzystaniem pompy do betonu							
d.1.2	0206-05	Krotność = 4							
		<b>obmiar = poz.7 = 39,325 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,024700	3,8853	8,20	31,86		
		M:Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	0,010000	1,5730	179,00		281,57	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,82		4,22	
		S:wyciąg	m-g	0,009400	1,4786	6,50			9,61
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,001000	0,1573	111,90			17,60
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>31,86</b>	<b>285,79</b>	<b>27,21</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,810</b>	<b>7,267</b>	<b>0,692</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>45,16</b>	<b>285,79</b>	<b>38,57</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,148</b>	<b>7,267</b>	<b>0,981</b>
9	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej							
d.1.2	0101-06	<b>obmiar =</b>							
		<b>wysokość ścian fundamentowych</b>							
		<b>0,70</b>							
		A (obliczenia pomocnicze)							
		<b>ściany fundamentowe</b>							
		<b>9,00</b>							
	oś A								
	oś B								
									<b>0,700</b>
									=====
									<b>0,700</b>
									<b>9,000</b>
									<b>11,100</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	oś C	7,15							7,150
	oś D	3,44							3,440
	oś E	12,03							12,030
	oś 1	6,60							6,600
	oś 2	8,42							8,420
	skos	2,29							2,290
	oś 3	2,14							2,140
	oś 4	5,12+3,62							8,740
	skos	2,84							2,840
	oś 5	3,30							3,300
	oś 6	3,90							3,900
	oś 7	3,52							3,520
	oś 8	8,30+5,76							14,060
	oś 9	6,00							6,000
		B (suma częściowa)							-----
		C (obliczenia pomocnicze)							104,530
									=====
									104,530
		ściany fundamentowe							17,561
		poz.9B*poz.9A*0,24							
		fundament komina							0,237
		0,47*0,72*poz.9A							0,189
		0,36*0,75*poz.9A							0,350
		0,50*0,50*poz.9A*2							18,337 m <sup>3</sup>
		<b>RAZEM</b>							
	R:robocizna		r-g	5,570000	102,1371	8,20	837,52		
	M:bloczki betonowe - fundamentowe		m <sup>3</sup>	0,838355	15,3729	385,50		5 926,26	
	M:Zaprawa cementowa M-7		m <sup>3</sup>	0,180000	3,3007	151,00		498,40	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		64,25		96,37	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>7 358,55</b>					<b>837,52</b>	<b>6 521,03</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>401,295</b>					<b>45,674</b>	<b>355,621</b>	<b>0,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>7 708,21</b>					<b>1 187,18</b>	<b>6 521,03</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>420,363</b>					<b>64,742</b>	<b>355,621</b>	<b>0,000</b>
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.2	0290-02	<b>obmiar =</b>							
		<b>ilość szacunkowa - dokładną ilość zbrojenia przyjąć wg projektu wykonawczego,</b>							
		poz.5							12,658
		poz.6							0,590
		poz.7*0,20							7,865
		poz.8*0,04							1,573
		A (obliczenia pomocnicze)							=====
		poz.10A*0,05							22,686
		<b>RAZEM</b>							1,134
									1,134 t
	R:robocizna		r-g	42,880000	48,6259	8,20	398,73		
	M:pręty żebrowane		kg	1 020,0000	1 156,6800	1,80		2 082,02	
				00					
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		20,82		31,23	
	S:prościarka do prętów		m-g	4,300000	4,8762	2,36			11,51
	S:nożyce do prętów		m-g	5,800000	6,5772	2,44			16,05
	S:giętarka do prętów		m-g	4,800000	5,4432	2,31			12,57
	S:wyciąg		m-g	0,800000	0,9072	6,50			5,90
	S:środek transportowy		m-g	1,600000	1,8144	37,00			67,13
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 625,14</b>					<b>398,73</b>	<b>2 113,25</b>	<b>113,16</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 314,944</b>					<b>351,616</b>	<b>1 863,540</b>	<b>99,788</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>2 838,86</b>					<b>565,20</b>	<b>2 113,25</b>	<b>160,41</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>2 503,404</b>					<b>498,413</b>	<b>1 863,536</b>	<b>141,455</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie							
d.1.2	0290-01	<b>obmiar = poz.10A*0,015 = 0,340 t</b>							
	R:robocizna		r-g	35,720000	12,1448	8,20	99,59		
	M:pręty gładkie		kg	1 002,0000	340,6800	2,03		691,58	
				00					
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,92		10,37	
	S:prościarka do prętów		m-g	3,600000	1,2240	2,36			2,89
	S:nożyce do prętów		m-g	4,750000	1,6150	2,44			3,94
	S:giętarka do prętów		m-g	4,030000	1,3702	2,31			3,17
	S:wyciąg		m-g	0,720000	0,2448	6,50			1,59
	S:środek transportowy		m-g	1,300000	0,4420	37,00			16,35
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>829,48</b>					<b>99,59</b>	<b>701,95</b>	<b>27,94</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 439,650</b>					<b>292,904</b>	<b>2 064,571</b>	<b>82,175</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>882,73</b>					<b>141,17</b>	<b>701,95</b>	<b>39,61</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>2 596,265</b>					<b>415,206</b>	<b>2 064,559</b>	<b>116,500</b>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	18 605,58	3 355,93	14 857,10	392,55
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	1 311,99	1 174,59		137,40
RAZEM	19 917,57	4 530,52	14 857,10	529,95
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	253,04	226,53		26,51
RAZEM	20 170,61	4 757,05	14 857,10	556,46
			<b>OGÓLEM</b>	<b>20 170,61</b>

Słownie: dwadzieścia tysięcy sto siedemdziesiąt i 61/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>							
12 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI <b>obmiar = ściany fundamentowe poz.9C*0,24 fundamenty kominów, słupów, ... 0,47*0,72 0,36*0,75 0,50*0,50*2 RAZEM</b>							<b>25,087 0,338 0,270 0,500 26,195 m<sup>2</sup></b>
		R:robocizna	r-g	0,524800	13,7471	8,20	112,73		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	7,8585	3,12		24,52	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	78,5850	1,58		124,16	
		M:papa asfaltowa na tekturnie izolacyjna	m <sup>2</sup>	2,300000	60,2485	1,75		105,43	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	117,8775	0,35		41,26	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,95		4,43	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,3563	37,00			13,18
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>425,71</b>		<b>112,73</b>	<b>299,80</b>	<b>13,18</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>16,251</b>		<b>4,303</b>	<b>11,445</b>	<b>0,503</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>			<b>478,28</b>		<b>159,80</b>	<b>299,80</b>	<b>18,68</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>18,258</b>		<b>6,100</b>	<b>11,445</b>	<b>0,713</b>
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE <b>obmiar = (poz.9A*poz.9B)*2 = 146,342 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,110000	16,0976	8,20	132,00		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	51,2197	3,12		159,81	
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	58,5368	3,05		178,54	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,38		5,08	
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,1610	37,00			5,96
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>481,39</b>		<b>132,00</b>	<b>343,43</b>	<b>5,96</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>3,290</b>		<b>0,902</b>	<b>2,347</b>	<b>0,041</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>			<b>538,99</b>		<b>187,11</b>	<b>343,43</b>	<b>8,45</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>3,684</b>		<b>1,279</b>	<b>2,347</b>	<b>0,058</b>
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa <b>obmiar = poz.13 = 146,342 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,050200	7,3464	8,20	60,24		
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	58,5368	3,05		178,54	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,79		2,68	
		S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0878	37,00			3,25
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>244,71</b>		<b>60,24</b>	<b>181,22</b>	<b>3,25</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1,672</b>		<b>0,412</b>	<b>1,238</b>	<b>0,022</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>			<b>271,22</b>		<b>85,39</b>	<b>181,22</b>	<b>4,61</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1,853</b>		<b>0,583</b>	<b>1,238</b>	<b>0,032</b>
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 12cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej <b>obmiar = (17,34*2+18,54*2+1,16*2)*poz.9A = 51,856 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,296000	15,3494	8,20	125,86		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	18,1496	3,12		56,63	
		M:Styropian ekstrudowany	m <sup>3</sup>	0,126000	6,5339	450,00		2 940,24	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	95,9336	1,58		151,58	
		M:drewno opałowe	kg	3,000000	155,5680	0,35		54,45	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		32,03		48,04	
		S:wyciąg	m-g	0,007500	0,3889	6,50			2,53
		S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,6326	37,00			23,41
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>3 402,74</b>		<b>125,86</b>	<b>3 250,94</b>	<b>25,94</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>65,618</b>		<b>2,427</b>	<b>62,691</b>	<b>0,500</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>			<b>3 466,12</b>		<b>178,41</b>	<b>3 250,94</b>	<b>36,77</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>66,841</b>		<b>3,440</b>	<b>62,692</b>	<b>0,709</b>

Izolacje fundamentów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4 554,55	430,83	4 075,39	48,33
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	167,71	150,79		16,92
RAZEM	4 722,26	581,62	4 075,39	65,25
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	32,35	29,09		3,26
RAZEM	4 754,61	610,71	4 075,39	68,51
			<b>OGÓLEM</b>	<b>4 754,61</b>

Słownie: cztery tysiące siedemset pięćdziesiąt cztery i 61/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.4</b>		<b>Roboty murowe</b>							
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych							
d.1.4	0604-02	<b>obmiar = poz.12 = 26,195 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,524800	13,7471	8,20	112,73		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	7,8585	3,12		24,52	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	3,000000	78,5850	1,58		124,16	
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m <sup>2</sup>	2,300000	60,2485	1,75		105,43	
	M:drewno opałowe		kg	4,500000	117,8775	0,35		41,26	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,95		4,43	
	S:srodek transportowy		m-g	0,013600	0,3563	37,00			13,18
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>112,73</b>	<b>299,80</b>	<b>13,18</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>4,303</b>	<b>11,445</b>	<b>0,503</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>159,80</b>	<b>299,80</b>	<b>18,68</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>6,100</b>	<b>11,445</b>	<b>0,713</b>
17	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm							
d.1.4	0116-01	<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>							
		<b>obmiar =</b>							
		<b>PARTER</b>							
	oś A	9,00*2,95							26,550
	oś B	2,10*2,95							6,195
	oś B	1,16*2,95							3,422
	oś C	7,04*2,95							20,768
	oś D	3,44*2,95							10,148
	skos	2,30*2,95							6,785
	oś E	12,04*2,95							35,518
	oś 1	6,00*2,95							17,700
	oś 2	8,54*2,95							25,193
	oś 3	2,13*2,95							6,284
	oś 7	3,76*2,95							11,092
	oś 8	8,54*2,95							25,193
	oś 9	6,00*2,95							17,700
		A (suma częściowa)							212,548
		<b>OTWORY</b>							
	O1	-1,80*1,40*2							-5,040
	O2	-1,20*1,20							-1,440
	O3	-1,80*2,30*2							-8,280
	O4	-4,00*1,85							-7,400
	O5	-1,80*1,20							-2,160
	O6	-1,50*1,40							-2,100
	O7	-0,60*0,60*3							-1,080
	DZ1	-1,50*2,10							-3,150
	BG	-4,62*2,29							-10,580
		B (suma częściowa)							-41,230
		<b>nadproża</b>							
		-poz.47A/2*0,19							-2,508
		C (suma częściowa)							-2,508
		<b>wieńce</b>							
		<b>PARTER</b>							
		-(17,10*2+18,30*2+1,16*2-4,0-1,80-1,80-4,62)*0,30							-18,270
	N1	-4,00*0,50							-2,000
	N2	-1,80*0,50							-0,900
	N3	-1,80*0,50							-0,900
	N4	-4,62*0,50							-2,310
		D (suma częściowa)							-24,380
		<b>RAZEM</b>							<b>144,430 m<sup>2</sup></b>
	R:robocizna		r-g	1,120000	161,7616	8,20	1 326,45		
	M:bloczki z betonu komórkowego 49x24x24		szt	8,200000	1 184,3260	5,00		5 921,63	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:zaprawa			m <sup>3</sup>	0,022000	3,1775	151,00		479,80	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		64,01		96,02	
S:wyciąg			m-g	0,160000	23,1088	6,50			150,21
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>1 326,45</b>	<b>6 497,45</b>	<b>150,21</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>9,184</b>	<b>44,987</b>	<b>1,040</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>1 880,25</b>	<b>6 497,45</b>	<b>212,92</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>13,018</b>	<b>44,987</b>	<b>1,474</b>
18	KNR 2-02 d.1.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm ŚCIANY WEWNĘTRZNE <b>obmiar = PARTER</b> oś B <b>7,60*2,95</b> oś 4 <b>8,98*2,95</b> skos <b>2,83*2,95</b> oś 5 <b>3,30*2,95</b> oś 6 <b>3,89*2,95</b> A (suma częściowa) <b>OTWORY</b> <b>0,90*2,10*2</b> B (suma częściowa) <b>nadproża</b> <b>-poz.47B/2*0,19</b> C (suma częściowa) <b>wieńce</b> oś B <b>-7,60*0,24</b> oś 4 <b>-8,98*0,24</b> skos <b>-2,83*0,24</b> oś 5 <b>-3,30*0,24</b> oś 6 <b>-3,89*0,24</b> D (suma częściowa) <b>RAZEM</b>							
									22,420
									26,491
									8,349
									9,735
									11,476
									78,471
									3,780
									3,780
									-0,741
									-0,741
									-1,824
									-2,155
									-0,679
									-0,792
									-0,934
									-6,384
									75,126 m <sup>2</sup>
R:robocizna			r-g	1,090000	81,8873	8,20	671,48		
M:bloczki z betonu komórkowego 49x24x24			szt	8,100000	608,5206	5,00		3 042,60	
M:zaprawa			m <sup>3</sup>	0,022000	1,6528	151,00		249,57	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		32,92		49,38	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>671,48</b>	<b>3 341,55</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>8,938</b>	<b>44,479</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>951,83</b>	<b>3 341,55</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>12,670</b>	<b>44,479</b>	<b>0,000</b>
19	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <b>obmiar = 2+1+2+1+1+1+3 = 11,000 szt</b>							
R:robocizna			r-g	1,550000	17,0500	8,20	139,81		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>139,81</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>12,710</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>198,18</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>18,016</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
20	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <b>obmiar = 1+1+2 = 4,000 szt</b>							
R:robocizna			r-g	2,140000	8,5600	8,20	70,19		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>70,19</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>17,548</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>99,50</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>24,875</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
21	KNR 2-02 d.1.4 0118-05	Śłupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2x2 ceg. z cegły klinkierowej. <b>obmiar = 2,75*2 = 5,500 m</b>							
R:robocizna			r-g	3,410000	18,7550	8,20	153,79		
M:Cegła klinkierowa pełna o wym. 250x120x65 mm			szt	105,10000	578,0500	4,32		2 497,18	
M:zaprawa cementowa			m <sup>3</sup>	0,069000	0,3795	151,00		57,30	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		25,54		38,32	
S:wyciąg			m-g	0,430000	2,3650	6,50			15,37
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>153,79</b>	<b>2 592,80</b>	<b>15,37</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>27,962</b>	<b>471,418</b>	<b>2,795</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>218,00</b>	<b>2 592,80</b>	<b>21,79</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>39,636</b>	<b>471,418</b>	<b>3,962</b>
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Schiedel z wentylacją <b>obmiar = 5,27 6,02 RAZEM</b>							
R:robocizna			r-g	0,540000	6,0966	8,20	49,99		
									5,270
									6,020
									11,290 m

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:komin Schiedel RONDO 20 z wentylacją	m	0,999000	11,2787	298,70		3 368,95	
		M:zaprawa'	m <sup>3</sup>	0,007000	0,0790	151,00		11,93	
		M:materiały pomocnicze	%	5,000000		33,81		169,04	
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,4516	6,50			2,94
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>49,99</b>	<b>3 549,92</b>	<b>2,94</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>4,428</b>	<b>314,431</b>	<b>0,260</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>70,86</b>	<b>3 549,92</b>	<b>4,17</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>6,276</b>	<b>314,430</b>	<b>0,369</b>
23	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych							
d.1.4	0122-06	Kanały wentylacyjne dwuprzewodowe							
		obmiar =							
		5,27							5,270
		4,57							4,570
		<b>RAZEM</b>							<b>9,840 m</b>
		R:robocizna	r-g	0,540000	5,3136	8,20	43,57		
		M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	3,000000	29,5200	18,48		545,53	
		M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,007000	0,0689	151,00		10,40	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,56		8,34	
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,3936	6,50			2,56
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>43,57</b>	<b>564,27</b>	<b>2,56</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>4,428</b>	<b>57,344</b>	<b>0,260</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>61,76</b>	<b>564,27</b>	<b>3,63</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>6,276</b>	<b>57,345</b>	<b>0,369</b>
24	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) przewodów kominowych ceglami gr.1/2ceg. - cegła pełna							
d.1.4	0123-02	obmiar =							
		(0,60*2+0,61*2)*(5,27-1,40)							9,365
		(0,60*2+0,75*2)*(1,38)							3,726
		<b>RAZEM</b>							<b>13,091 m<sup>2</sup></b>
		R:robocizna	r-g	1,850000	24,2184	8,20	198,59		
		M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	52,900000	692,5139	1,10		761,77	
		M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,052000	0,6807	151,00		102,79	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,65		12,97	
		S:wyciąg	m-g	0,230000	3,0109	6,50			19,57
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>198,59</b>	<b>877,53</b>	<b>19,57</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>15,170</b>	<b>67,033</b>	<b>1,495</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>281,51</b>	<b>877,53</b>	<b>27,74</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>21,504</b>	<b>67,033</b>	<b>2,119</b>
25	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) przewodów kominowych ceglami gr.1/2ceg. - cegła klinkierowa							
d.1.4	0123-02	obmiar =							
		(0,60*2+0,61*2)*1,40							3,388
		(0,60*2+0,75*2)*1,40							3,780
		(0,60*2+0,25*2)*1,40							2,380
		<b>RAZEM</b>							<b>9,548 m<sup>2</sup></b>
		R:robocizna	r-g	1,850000	17,6638	8,20	144,84		
		M:Cegła klinkierowa pełna o wym. 250x120x65 mm	szt	52,900000	505,0892	4,32		2 181,99	
		M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,052000	0,4965	151,00		74,97	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		22,57		33,85	
		S:wyciąg	m-g	0,230000	2,1960	6,50			14,27
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>144,84</b>	<b>2 290,81</b>	<b>14,27</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>15,170</b>	<b>239,926</b>	<b>1,495</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>205,31</b>	<b>2 290,81</b>	<b>20,22</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>21,503</b>	<b>239,926</b>	<b>2,118</b>
26	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm							
d.1.4	0219-05	obmiar =							
		0,60*0,85							0,510
		0,60*0,99							0,594
		0,60*0,49							0,294
		<b>RAZEM</b>							<b>1,398 m<sup>2</sup></b>
		R:robocizna	r-g	3,240000	4,5295	8,20	37,14		
		M:Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	0,071000	0,0993	179,00		17,77	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,014000	0,0196	509,00		9,96	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	0,8388	4,90		4,11	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,32		0,48	
		S:wyciąg	m-g	0,150000	0,2097	6,50			1,36
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0140	37,00			0,52
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>37,14</b>	<b>32,32</b>	<b>1,88</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>26,568</b>	<b>23,117</b>	<b>1,345</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>52,65</b>	<b>32,32</b>	<b>2,67</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>37,661</b>	<b>23,119</b>	<b>1,910</b>
27	KNR 2-02	Ściany z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.							
d.1.4	0103-04	obmiar =							
		ścianki przy tarasach							
		(0,80*2+2,40*2)*0,54							3,456
		1,18*0,54							0,637
		1,75*4*0,54							3,780

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		(3,38+1,70)*0,54 1,75*4*0,54 <b>RAZEM</b>							2,743 3,780 <b>14,396 m<sup>2</sup></b>
		R:robocizna	r-g	2,430000	34,9823	8,20	286,85		
		M:Cegła klinkierowa pełna o wym. 250x120x65 mm	szt	100,10000	1 441,0396	4,32		6 225,29	
		M:zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0	0,9501	151,00		143,47	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		63,69		95,53	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>286,85</b>	<b>6 464,29</b>	
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>19,926</b>	<b>449,034</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>406,61</b>	<b>6 464,29</b>	
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>28,245</b>	<b>449,034</b>	<b>0,000</b>
28	KNR 2-02	Nakrywy ścianek klinkierowych							
d.1.4	0219-05	<b>obmiar =</b> (0,80*2+2,40*2)*0,25 1,18*0,25 1,75*4*0,25 (3,38+1,70)*0,25 1,75*4*0,25 <b>RAZEM</b>							1,600 0,295 1,750 1,270 1,750 <b>6,665 m<sup>2</sup></b>
		R:robocizna	r-g	3,240000	21,5946	8,20	177,08		
		M:Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	0,071000	0,4732	179,00		84,71	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,014000	0,0933	509,00		47,49	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	3,9990	4,90		19,60	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,52		2,28	
		S:wyciąg	m-g	0,150000	0,9998	6,50			6,50
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0667	37,00			2,47
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>177,08</b>	<b>154,08</b>	<b>8,97</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>26,568</b>	<b>23,117</b>	<b>1,345</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>251,01</b>	<b>154,08</b>	<b>12,72</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>37,661</b>	<b>23,118</b>	<b>1,908</b>

PODSUMOWANIE

Roboty murowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	30 306,28	3 412,51	26 664,82	228,95
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	1 274,53	1 194,40		80,13
RAZEM	31 580,81	4 606,91	26 664,82	309,08
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	245,82	230,36		15,46
RAZEM	31 826,63	4 837,27	26 664,82	324,54

**OGÓLEM 31 826,63**

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy osiemset dwadzieścia sześć i 63/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.5		<b>Ścianki działowe</b>							
29	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm							
d.1.5	0121-03	<b>obmiar =</b> 3,18*2,86 3,36*2,86-0,90*2,10 2,17*2,86 2,28*2,86-0,90*2,10 0,81*2,86 2,83*2,86 2,73*2,86-1,60*2,10 0,78*2,86 0,75*2,86 1,04*2,86 1,00*2,86-0,90*2,10 1,44*2,86 3,15*2,86-0,90*2,10 <b>RAZEM</b>							9,095 7,720 6,206 4,631 2,317 8,094 4,448 2,231 2,145 2,974 0,970 4,118 7,119 <b>62,068 m<sup>2</sup></b>
		R:robocizna	r-g	0,790000	49,0337	8,20	402,08		
		M:płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	8,200000	508,9576	3,65		1 857,70	
		M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,010000	0,6207	151,00		93,72	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		19,51		29,27	
		S:wyciąg	m-g	0,070000	4,3448	6,50			28,24
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>402,08</b>	<b>1 980,69</b>	<b>28,24</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>38,845</b>				<b>6,478</b>	<b>31,912</b>	<b>0,455</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>2 590,67</b>				<b>569,95</b>	<b>1 980,69</b>	<b>40,03</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>41,740</b>				<b>9,183</b>	<b>31,912</b>	<b>0,645</b>

PODSUMOWANIE

Ścianki działowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2 411,01	402,08	1 980,69	28,24
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	150,61	140,73		9,88
RAZEM	2 561,62	542,81	1 980,69	38,12
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	29,05	27,14		1,91
RAZEM	2 590,67	569,95	1 980,69	40,03
<b>OGÓLEM</b>				<b>2 590,67</b>

Słownie: dwa tysiące pięćset dziewięćdziesiąt i 67/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.6</b>		<b>Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>							
30	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
d.1.6	1101-07	<b>obmiar =</b> <b>grubość podkładu z piasku (dla posadzki w poziomie 0,00)</b> <b>0,34+0,15+0,075-(0,15+0,05+0,05+0,015)</b> A (obliczenia pomocnicze)							<b>0,300</b>
									=====
									<b>0,300</b>
		<b>grubość podkładu z piasku (dla posadzki garażu)</b> <b>0,34+0,15+0,265-(0,21+0,15+0,08+0,015)</b> B (obliczenia pomocnicze)							<b>0,300</b>
									=====
									<b>0,300</b>
	pom. 1	<b>4,57</b>							<b>4,570</b>
	pom. 2	<b>16,57</b>							<b>16,570</b>
	pom. 3	<b>14,82</b>							<b>14,820</b>
	pom. 4	<b>29,26</b>							<b>29,260</b>
	pom. 5	<b>4,49</b>							<b>4,490</b>
	pom. 6	<b>7,90</b>							<b>7,900</b>
	pom. 7	<b>8,49</b>							<b>8,490</b>
	pom. 8	<b>13,53</b>							<b>13,530</b>
	pom. 9	<b>14,74</b>							<b>14,740</b>
	pom. 10	<b>16,80+6,58</b>							<b>23,380</b>
	pom. 11	<b>8,40</b>							<b>8,400</b>
		C (suma częściowa)							-----
									<b>146,150</b>
	pom. G	<b>33,17</b>							<b>33,170</b>
		D (suma częściowa)							-----
									<b>33,170</b>
		E (obliczenia pomocnicze)							=====
									<b>179,320</b>
		<b>poz.30E*poz.30A</b>							<b>53,796</b>
		<b>RAZEM</b>							<b>53,796 m<sup>3</sup></b>
	R:robocizna		r-g	4,320000	232,3987	8,20	1 905,67		
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	1,080000	58,0997	22,10		1 284,00	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		12,84		19,26	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>1 905,67</b>	<b>1 303,26</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>35,424</b>	<b>24,226</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>2 701,28</b>	<b>1 303,26</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>50,213</b>	<b>24,226</b>	<b>0,000</b>
31	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa							
d.1.6	0205-01	<b>obmiar = poz.30E*0,15 = 26,898 m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	2,680000	72,0866	8,20	591,11		
	M:Beton zwykły B-15		m <sup>3</sup>	1,015000	27,3015	170,00		4 641,25	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,002000	0,0538	509,00		27,38	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,001000	0,0269	630,00		16,95	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,5380	4,90		2,64	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		46,88		70,32	
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,2690	37,00			9,95
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>591,11</b>	<b>4 758,54</b>	<b>9,95</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>21,976</b>	<b>176,910</b>	<b>0,370</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>837,90</b>	<b>4 758,54</b>	<b>14,10</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>31,151</b>	<b>176,911</b>	<b>0,524</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
32	KNR 2-02 d.1.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie Zbrojenie pyty posadzkowej <b>obmiar = poz.30D/0,10*2*0,395/1000 = 0,262 t</b>							
		R:robocizna	r-g	35,720000	9,3586	8,20	76,74		
		M:pręty gładkie	kg	1 006,0000	263,5720	2,03		535,05	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,35		8,03	
		S:prościanka do prętów	m-g	3,600000	0,9432	2,36			2,23
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	1,2445	2,44			3,04
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	1,0559	2,31			2,44
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,1886	6,50			1,23
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,3406	37,00			12,60
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>76,74</b>	<b>543,08</b>	<b>21,54</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>292,904</b>	<b>2 072,813</b>	<b>82,175</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>108,78</b>	<b>543,08</b>	<b>30,53</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>415,191</b>	<b>2 072,824</b>	<b>116,527</b>
33	KNR 2-02 d.1.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa <b>obmiar = poz.30E = 179,320 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,295100	52,9173	8,20	433,92		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	53,7960	3,12		167,84	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,600000	286,9120	1,58		453,32	
		M:papa asfaltowa na tekturnie izolacyjna	m <sup>2</sup>	1,150000	206,2180	1,75		360,88	
		M:drewno opałowe	kg	2,600000	466,2320	0,35		163,18	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,45		17,18	
		S:wyciąg	m-g	0,009800	1,7573	6,50			11,42
		S:środek transportowy	m-g	0,007700	1,3808	37,00			51,09
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>433,92</b>	<b>1 162,40</b>	<b>62,51</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,420</b>	<b>6,483</b>	<b>0,349</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>615,08</b>	<b>1 162,40</b>	<b>88,61</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>3,430</b>	<b>6,482</b>	<b>0,494</b>
34	KNR 2-02 d.1.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa <b>obmiar = poz.33 = 179,320 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,134600	24,1365	8,20	197,92		
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,300000	233,1160	1,58		368,32	
		M:papa asfaltowa na tekturnie izolacyjna	m <sup>2</sup>	1,150000	206,2180	1,75		360,88	
		M:drewno opałowe	kg	2,000000	358,6400	0,35		125,52	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,55		12,82	
		S:wyciąg	m-g	0,006700	1,2014	6,50			7,81
		S:środek transportowy	m-g	0,005900	1,0580	37,00			39,15
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>197,92</b>	<b>867,54</b>	<b>46,96</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,104</b>	<b>4,838</b>	<b>0,262</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>280,55</b>	<b>867,54</b>	<b>66,57</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,565</b>	<b>4,838</b>	<b>0,371</b>
35	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm <b>obmiar = poz.30C = 146,150 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,089100	13,0220	8,20	106,78		
		M:Płyty styropianowe EPS 200-036 (dawniej PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	0,052500	7,6729	210,00		1 611,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,11		24,17	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,4677	6,50			3,04
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,6869	37,00			25,42
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>106,78</b>	<b>1 635,47</b>	<b>28,46</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,731</b>	<b>11,190</b>	<b>0,195</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>151,36</b>	<b>1 635,47</b>	<b>40,34</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,036</b>	<b>11,190</b>	<b>0,276</b>
36	KNR 2-02 d.1.6 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa <b>obmiar = poz.30C = 146,150 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,083200	12,1597	8,20	99,71		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	1,190000	173,9185	1,90		330,45	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,30		4,96	
		S:wyciąg	m-g	0,004500	0,6577	6,50			4,27
		S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,1754	37,00			6,49
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>99,71</b>	<b>335,41</b>	<b>10,76</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,682</b>	<b>2,295</b>	<b>0,073</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>141,34</b>	<b>335,41</b>	<b>15,26</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,967</b>	<b>2,295</b>	<b>0,104</b>
37	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <b>obmiar = poz.30E = 179,320 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,356400	63,9096	8,20	524,06		
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,020600	3,6940	151,00		557,79	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	12,5524	2,10		26,36	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	21,5184	0,35		7,53	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,92		8,88	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	5,5410	6,50			36,02
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0538	37,00			1,99

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>524,06</b>	<b>600,56</b>	<b>38,01</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,922</b>	<b>3,349</b>	<b>0,212</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>742,85</b>	<b>600,56</b>	<b>53,88</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>4,143</b>	<b>3,349</b>	<b>0,300</b>
38	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 <b>obmiar = poz.30C = 146,150 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,071600	31,3930	8,20	257,42		
	M:zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0,010500	4,6037	151,00		695,16	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,95		10,43	
	S:wyciąg		m-g	0,015800	6,9275	6,50			45,03
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>257,42</b>	<b>705,59</b>	<b>45,03</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>1,761</b>	<b>4,828</b>	<b>0,308</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>364,90</b>	<b>705,59</b>	<b>63,83</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>2,497</b>	<b>4,828</b>	<b>0,437</b>
39	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6,5 <b>obmiar = poz.30D = 33,170 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,071600	15,4373	8,20	126,59		
	M:zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0,010500	2,2639	151,00		341,84	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,42		5,13	
	S:wyciąg		m-g	0,015800	3,4066	6,50			22,14
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>126,59</b>	<b>346,97</b>	<b>22,14</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>3,816</b>	<b>10,461</b>	<b>0,668</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>179,45</b>	<b>346,97</b>	<b>31,38</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>5,410</b>	<b>10,460</b>	<b>0,946</b>

PODSUMOWANIE

Posadzki na gruncie - konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	16 864,10	4 319,92	12 258,82	285,36
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	1 611,85	1 511,97		99,88
RAZEM	18 475,95	5 831,89	12 258,82	385,24
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	310,86	291,60		19,26
RAZEM	18 786,81	6 123,49	12 258,82	404,50
			<b>OGÓLEM</b>	<b>18 786,81</b>

Słownie: osiemnaście tysięcy siedemset osiemdziesiąt sześć i 81/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.7		<b>Strop drewniany</b>							
40	KNR 0-21 d.1.7 4005-01 analogia	Stropy drewniane - belki stropowe <b>obmiar =</b>							
		<b>OBLICZENIE OBJĘTOŚCI DREWNA</b>							
	BS1	0,06*0,16*3,20*10							0,307
	BS2	0,06*0,16*2,70*9							0,233
	BS3	0,08*0,12*2,30*6							0,132
	BS4	0,06*0,12*2,20*9							0,143
	BS5	0,06*0,12*1,70*7							0,086
		A (obliczenia pomocnicze)							=====
									0,901
		<b>OBLICZENIE DŁUGOŚCI BELEK</b>							
	BS1	3,20*10							32,000
	BS2	2,70*9							24,300
	BS3	2,30*6							13,800
	BS4	2,20*9							19,800
	BS5	1,70*7							11,900
		B (suma częściowa)							-----
									101,800
		<b>RAZEM</b>							101,800 mb
									<b>poz.40A = 0,901 m<sup>3</sup></b>
	R:robocizna		r-g	0,900000	91,6200	8,20	751,28		
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	1,050000	0,9461	810,00		766,30	
	M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane		kg	0,030000	3,0540	5,20		15,88	
	M:materiały pomocnicze - łączniki		%	20,000000		7,82		156,44	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,39		14,08	
	S:wyciąg		m-g	0,010000	1,0180	6,50			6,62

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,010000	1,0180	37,00			37,67
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>751,28</b>	<b>952,70</b>	<b>44,29</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>7,380</b>	<b>9,359</b>	<b>0,435</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>1 064,94</b>	<b>952,70</b>	<b>62,78</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>10,461</b>	<b>9,359</b>	<b>0,617</b>
41	KNR 2-02 d.1.7 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach <b>obmiar = 179,29 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	1,082000	193,9918	8,20	1 590,73		
	M:kształtowniki stalowe profilowane U		kg	0,530000	95,0237	4,25		403,85	
	M:kształtowniki stalowe profilowane C		kg	2,600000	466,1540	5,20		2 424,00	
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	2,550000	457,1895	1,28		585,20	
	M:zawiesia do kształtowników C-100x075		szt	3,600000	645,4440	0,81		522,81	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		39,36		59,04	
	S:spawarka elektryczna 300 A		m-g	0,095000	17,0326	2,97			50,59
	S:wyciąg		m-g	0,035000	6,2752	6,50			40,79
	S:środek transportowy		m-g	0,003300	0,5917	37,00			21,89
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>1 590,73</b>	<b>3 994,90</b>	<b>113,27</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>8,872</b>	<b>22,282</b>	<b>0,632</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>2 254,86</b>	<b>3 994,90</b>	<b>160,56</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>12,577</b>	<b>22,282</b>	<b>0,896</b>
42	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa <b>obmiar = poz.41 = 179,290 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,083200	14,9169	8,20	122,32		
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m <sup>2</sup>	1,190000	213,3551	1,90		405,37	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,05		6,08	
	S:wyciąg		m-g	0,004500	0,8068	6,50			5,24
	S:środek transportowy		m-g	0,001200	0,2151	37,00			7,96
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>122,32</b>	<b>411,45</b>	<b>13,20</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,682</b>	<b>2,295</b>	<b>0,073</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>173,39</b>	<b>411,45</b>	<b>18,71</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0,967</b>	<b>2,295</b>	<b>0,104</b>
43	KNR 2-02 d.1.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <b>obmiar = poz.41 = 179,290 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,090700	16,2616	8,20	133,35		
	M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm		m <sup>2</sup>	1,050000	188,2545	35,20		6 626,56	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		66,27		99,40	
	S:wyciąg		m-g	0,007700	1,3805	6,50			8,97
	S:środek transportowy		m-g	0,008900	1,5957	37,00			59,04
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>133,35</b>	<b>6 725,96</b>	<b>68,01</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,744</b>	<b>37,514</b>	<b>0,379</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>189,02</b>	<b>6 725,96</b>	<b>96,40</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,054</b>	<b>37,514</b>	<b>0,538</b>
44	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa <b>obmiar = poz.41 = 179,290 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,083200	14,9169	8,20	122,32		
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m <sup>2</sup>	1,190000	213,3551	1,90		405,37	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,05		6,08	
	S:wyciąg		m-g	0,004500	0,8068	6,50			5,24
	S:środek transportowy		m-g	0,001200	0,2151	37,00			7,96
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>122,32</b>	<b>411,45</b>	<b>13,20</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,682</b>	<b>2,295</b>	<b>0,073</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>173,39</b>	<b>411,45</b>	<b>18,71</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0,967</b>	<b>2,295</b>	<b>0,104</b>
45	KNR 0-21 d.1.7 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm <b>obmiar = poz.43 = 179,290 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,410000	73,5089	8,20	602,77		
	M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II		m <sup>3</sup>	0,023000	4,1237	678,00		2 795,85	
	M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane		kg	0,130000	23,3077	5,20		121,20	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		29,17		43,76	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	3,5858	6,50			23,31
	S:środek transportowy		m-g	0,030000	5,3787	37,00			199,01
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>602,77</b>	<b>2 960,81</b>	<b>222,32</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>3,362</b>	<b>16,514</b>	<b>1,240</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>854,43</b>	<b>2 960,81</b>	<b>315,14</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>4,766</b>	<b>16,514</b>	<b>1,758</b>

Strop drewniany

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	19 254,33	3 322,77	15 457,27	474,29
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	1 328,96	1 162,97		165,99
RAZEM	20 583,29	4 485,74	15 457,27	640,28
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	256,31	224,29		32,02
RAZEM	20 839,60	4 710,03	15 457,27	672,30
			<b>OGÓLEM</b>	<b>20 839,60</b>

Słownie: dwadzieścia tysięcy osiemset trzydzieści dziewięć i 60/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.8</b>		<b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>							
46 d.1.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m <b>obmiar = wieńce ścian zewnętrznych (17,10*2+18,30*2+1,16*2-4,0-1,80-1,80-4,62)*0,30*0,24 A (suma częściowa)</b>							<b>4,385</b>
		<b>wieńce ścian wewnętrznych</b>							<b>4,385</b>
	oś B	<b>7,60*0,24*0,24</b>							<b>0,438</b>
	oś 4	<b>8,98*0,24*0,24</b>							<b>0,517</b>
	skos	<b>2,83*0,24*0,24</b>							<b>0,163</b>
	oś 5	<b>3,30*0,24*0,24</b>							<b>0,190</b>
	oś 6	<b>3,89*0,24*0,24</b>							<b>0,224</b>
		B (suma częściowa)							<b>1,532</b>
		<b>RAZEM</b>							<b>5,917 m³</b>
	R:robocizna		r-g	17,800000	105,3226	8,20	863,65		
	M:Beton zwykły B-20		m³	1,020000	6,0353	179,00		1 080,33	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m³	0,018000	0,1065	509,00		54,21	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m³	0,009000	0,0533	630,00		33,55	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,580000	3,4319	4,90		16,82	
	M:drut stalowy okrągły		kg	2,500000	14,7925	3,60		53,25	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		12,38		18,57	
	S:wyciąg		m-g	1,780000	10,5323	6,50			68,46
	S:środek transportowy		m-g	0,070000	0,4142	37,00			15,33
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 204,17</b>					<b>863,65</b>	<b>1 256,73</b>	<b>83,79</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>372,513</b>					<b>145,960</b>	<b>212,393</b>	<b>14,160</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>2 599,74</b>					<b>1 224,23</b>	<b>1 256,73</b>	<b>118,78</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>439,367</b>					<b>206,900</b>	<b>212,393</b>	<b>20,074</b>
47 d.1.8	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <b>obmiar = ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>							
		<b>2,10*2</b>							<b>4,200</b>
		<b>1,80*2</b>							<b>3,600</b>
		<b>0,90*2</b>							<b>1,800</b>
		<b>0,90*2</b>							<b>1,800</b>
		<b>1,80*2</b>							<b>3,600</b>
		<b>2,10*2</b>							<b>4,200</b>
		<b>2,10*2</b>							<b>4,200</b>
		<b>1,50*2</b>							<b>3,000</b>
		A (suma częściowa)							<b>26,400</b>
		<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE</b>							
		<b>1,20*2*2</b>							<b>4,800</b>
		<b>1,50*2</b>							<b>3,000</b>
		B (suma częściowa)							<b>7,800</b>
		<b>RAZEM</b>							<b>34,200 m</b>
	R:robocizna		r-g	0,200000	6,8400	8,20	56,09		
	M:nadproża prefabrykowane L-19		m	1,020000	34,8840	24,29		847,33	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,47		12,71	
	S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,020000	0,6840	5,00			3,42
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>919,55</b>					<b>56,09</b>	<b>860,04</b>	<b>3,42</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>26,888</b>					<b>1,640</b>	<b>25,148</b>	<b>0,100</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>944,40</b>					<b>79,51</b>	<b>860,04</b>	<b>4,85</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>27,614</b>					<b>2,325</b>	<b>25,147</b>	<b>0,142</b>
48 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe <b>obmiar = wewnętrzne</b>							
	P1	<b>1,85*0,50*0,24</b>							<b>0,222</b>
		<b>zewnętrzne</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	N1	4,00*0,50*0,24							0,480
	N2	1,80*0,50*0,24							0,216
	N3	1,80*0,50*0,24							0,216
	N4	4,62*0,50*0,24							0,554
		<b>RAZEM</b>							<b>1,688 m<sup>3</sup></b>
	R:robocizna		r-g	27,000000	45,5760	8,20	373,72		
	M:Betón zwykły B-20		m <sup>3</sup>	1,020000	1,7218	179,00		308,20	
	M:drewno okrągłe na stęple budowlane		m <sup>3</sup>	0,021000	0,0354	260,00		9,22	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,084000	0,1418	509,00		72,17	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,083000	0,1401	630,00		88,27	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	4,500000	7,5960	4,90		37,22	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,15		7,73	
	S:wyciąg		m-g	3,310000	5,5873	6,50			36,32
	S:środek transportowy		m-g	0,200000	0,3376	37,00			12,49
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>945,34</b>			<b>373,72</b>	<b>522,81</b>	<b>48,81</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>560,028</b>			<b>221,400</b>	<b>309,713</b>	<b>28,915</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 121,74</b>			<b>529,75</b>	<b>522,81</b>	<b>69,18</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>664,538</b>			<b>313,833</b>	<b>309,722</b>	<b>40,983</b>
49	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.8	0290-02	obmiar =							
		poz.46							
		poz.48							
		A (obliczenia pomocnicze)							
		=====							
		poz.49A*0,060<t/m3>							
		<b>RAZEM</b>							
		<b>0,456 t</b>							
	R:robocizna		r-g	42,880000	19,5533	8,20	160,34		
	M:pręty żebrowane		kg	1 020,0000	465,1200	1,80		837,22	
				00					
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,37		12,56	
	S:prościanka do prętów		m-g	4,300000	1,9608	2,36			4,63
	S:nożyce do prętów		m-g	5,800000	2,6448	2,44			6,45
	S:giętarka do prętów		m-g	4,800000	2,1888	2,31			5,06
	S:wyciąg		m-g	0,800000	0,3648	6,50			2,37
	S:środek transportowy		m-g	1,600000	0,7296	37,00			27,00
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 055,63</b>			<b>160,34</b>	<b>849,78</b>	<b>45,51</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>2 314,944</b>			<b>351,616</b>	<b>1 863,540</b>	<b>99,788</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 141,57</b>			<b>227,28</b>	<b>849,78</b>	<b>64,51</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>2 503,443</b>			<b>498,421</b>	<b>1 863,553</b>	<b>141,469</b>
50	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm							
d.1.8	0290-01	obmiar = poz.49A*0,015<t/m3> = 0,114 t							
	R:robocizna		r-g	35,720000	4,0721	8,20	33,39		
	M:pręty gładkie		kg	1 002,0000	114,2280	2,03		231,88	
				00					
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,32		3,48	
	S:prościanka do prętów		m-g	3,600000	0,4104	2,36			0,97
	S:nożyce do prętów		m-g	4,750000	0,5415	2,44			1,32
	S:giętarka do prętów		m-g	4,030000	0,4594	2,31			1,06
	S:wyciąg		m-g	0,720000	0,0821	6,50			0,53
	S:środek transportowy		m-g	1,300000	0,1482	37,00			5,48
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>278,11</b>			<b>33,39</b>	<b>235,36</b>	<b>9,36</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>2 439,650</b>			<b>292,904</b>	<b>2 064,571</b>	<b>82,175</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>			<b>295,96</b>			<b>47,33</b>	<b>235,36</b>	<b>13,27</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>2 596,140</b>			<b>415,175</b>	<b>2 064,561</b>	<b>116,404</b>

PODSUMOWANIE

		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	5 402,80	1 487,19	3 724,72	190,89
	Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	587,34	520,52		66,82
	RAZEM	5 990,14	2 007,71	3 724,72	257,71
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	113,27	100,39		12,88
	RAZEM	6 103,41	2 108,10	3 724,72	270,59
	<b>OGÓLEM</b>				<b>6 103,41</b>

Słownie: sześć tysięcy sto trzy i 41/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.9</b>		<b>Więźba dachowa</b>							
51	KNR 2-02 d.1.9 0405-04 analogia	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 12 m <b>obmiar = 293,73 m<sup>2</sup></b> <b>6,221 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,230000	67,5579	8,20	553,97		
M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II			m <sup>3</sup>	1,050000	6,5321	678,00		4 428,73	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,450000	132,1785	4,90		647,67	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	0,070000	20,5611	7,90		162,43	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		52,39		78,58	
S:wyciąg			m-g	0,010000	2,9373	6,50			19,09
S:środek transportowy			m-g	0,020000	5,8746	37,00			217,36
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>6 107,83</b>					<b>553,97</b>	<b>5 317,41</b>	<b>236,45</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>20,795</b>					<b>1,886</b>	<b>18,104</b>	<b>0,805</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>6 437,83</b>					<b>785,25</b>	<b>5 317,41</b>	<b>335,17</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>21,917</b>					<b>2,673</b>	<b>18,103</b>	<b>1,141</b>
52	KNR 2-02 d.1.9 0408-03	Krokwie zwykłe,dl.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 1,758 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	17,950000	31,5561	8,20	258,76		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m <sup>3</sup>	1,040000	1,8283	750,00		1 371,24	
M:xylamit popularny			dm <sup>3</sup>	0,500000	0,8790	8,00		7,03	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,300000	5,8014	4,90		28,43	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	1,900000	3,3402	7,90		26,39	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		14,33		21,50	
S:wyciąg			m-g	0,840000	1,4767	6,50			9,60
S:środek transportowy			m-g	0,660000	1,1603	37,00			42,93
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 765,88</b>					<b>258,76</b>	<b>1 454,59</b>	<b>52,53</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 004,478</b>					<b>147,190</b>	<b>827,408</b>	<b>29,880</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 895,86</b>					<b>366,80</b>	<b>1 454,59</b>	<b>74,47</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 078,419</b>					<b>208,646</b>	<b>827,412</b>	<b>42,361</b>
53	KNR 2-02 d.1.9 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 1,186 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	14,010000	16,6159	8,20	136,25		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m <sup>3</sup>	1,040000	1,2334	750,00		925,08	
M:xylamit popularny			dm <sup>3</sup>	0,400000	0,4744	8,00		3,80	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,300000	3,9138	4,90		19,18	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	1,900000	2,2534	7,90		17,80	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,66		14,49	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,9962	6,50			6,48
S:środek transportowy			m-g	1,030000	1,2216	37,00			45,20
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 168,28</b>					<b>136,25</b>	<b>980,35</b>	<b>51,68</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>985,048</b>					<b>114,882</b>	<b>826,596</b>	<b>43,570</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 246,75</b>					<b>193,14</b>	<b>980,35</b>	<b>73,26</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 051,223</b>					<b>162,850</b>	<b>826,602</b>	<b>61,771</b>
54	KNR 2-02 d.1.9 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 0,432 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	36,670000	15,8414	8,20	129,90		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m <sup>3</sup>	1,040000	0,4493	750,00		336,96	
M:xylamit popularny			dm <sup>3</sup>	0,230000	0,0994	8,00		0,79	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,290000	1,4213	4,90		6,96	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,45		5,17	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,3629	6,50			2,36
S:środek transportowy			m-g	1,030000	0,4450	37,00			16,46
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>498,60</b>					<b>129,90</b>	<b>349,88</b>	<b>18,82</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 154,194</b>					<b>300,694</b>	<b>809,930</b>	<b>43,570</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>560,70</b>					<b>184,14</b>	<b>349,88</b>	<b>26,68</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 297,916</b>					<b>426,250</b>	<b>809,907</b>	<b>61,759</b>
55	KNR 2-02 d.1.9 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 0,903 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	26,650000	24,0650	8,20	197,33		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m <sup>3</sup>	1,040000	0,9391	750,00		704,34	
M:xylamit popularny			dm <sup>3</sup>	0,220000	0,1987	8,00		1,59	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1,740000	1,5712	4,90		7,70	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,14		10,70	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,7585	6,50			4,93
S:środek transportowy			m-g	1,030000	0,9301	37,00			34,41
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>961,00</b>					<b>197,33</b>	<b>724,33</b>	<b>39,34</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 064,240</b>					<b>218,530</b>	<b>802,140</b>	<b>43,570</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 059,82</b>					<b>279,72</b>	<b>724,33</b>	<b>55,77</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 173,665</b>					<b>309,767</b>	<b>802,137</b>	<b>61,761</b>
56	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 1,731 m<sup>3</sup> drew.</b>							
R:robocizna			r-g	8,610000	14,9039	8,20	122,21		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m <sup>3</sup>	1,060000	1,8349	750,00		1 376,15	
M:xylamit popularny			dm <sup>3</sup>	0,310000	0,5366	8,00		4,29	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m <sup>2</sup>	17,500000	30,2925	1,75		53,01	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	5,350000	9,2609	7,90		73,16	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		15,07		22,60	
S:wyciąg			m-g	0,830000	1,4367	6,50			9,34
S:środek transportowy			m-g	1,070000	1,8522	37,00			68,53
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>122,21</b>	<b>1 529,21</b>	<b>77,87</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>70,602</b>	<b>883,426</b>	<b>44,985</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>173,23</b>	<b>1 529,21</b>	<b>110,38</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>100,075</b>	<b>883,426</b>	<b>63,767</b>
57	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej							
d.1.9	0406-06	<b>obmiar = 0,268 m<sup>3</sup> drew.</b>							
R:robocizna			r-g	16,580000	4,4434	8,20	36,44		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m <sup>3</sup>	1,100000	0,2948	750,00		221,10	
M:xylamit popularny			dm <sup>3</sup>	1,200000	0,3216	8,00		2,57	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	2,970000	0,7960	7,90		6,29	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,30		3,45	
S:wyciąg			m-g	0,890000	0,2385	6,50			1,55
S:środek transportowy			m-g	1,100000	0,2948	37,00			10,91
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>36,44</b>	<b>233,41</b>	<b>12,46</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>135,956</b>	<b>870,934</b>	<b>46,485</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>51,65</b>	<b>233,41</b>	<b>17,66</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>192,724</b>	<b>870,933</b>	<b>65,896</b>

PODSUMOWANIE

Wieżba dachowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	12 513,19	1 434,86	10 589,18	489,15
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	673,42	502,21		171,21
RAZEM	13 186,61	1 937,07	10 589,18	660,36
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	129,89	96,86		33,03
RAZEM	13 316,50	2 033,93	10 589,18	693,39

**OGÓLEM 13 316,50**

Słownie: trzynaście tysięcy trzysta szesnaście i 50/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.10</b>		<b>Pokrycie dachu</b>							
58	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach							
d.1.0102-01		<b>obmiar = 293,73/cos(25) = 324,095 m<sup>2</sup></b>							
10									
R:robocizna			r-g	0,098000	31,7613	8,20	260,44		
M:folia dachowa			m <sup>2</sup>	1,100000	356,5045	2,73		973,26	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		9,73		19,47	
S:wyciąg			m-g	0,005000	1,6205	6,50			10,53
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>260,44</b>	<b>992,73</b>	<b>10,53</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,804</b>	<b>3,063</b>	<b>0,033</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>369,17</b>	<b>992,73</b>	<b>14,93</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,139</b>	<b>3,063</b>	<b>0,046</b>
59	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm							
d.1.0104-05		<b>obmiar = poz.58 = 324,095 m<sup>2</sup></b>							
10									
R:robocizna			r-g	0,120000	38,8914	8,20	318,91		
M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m <sup>3</sup>	0,001700	0,5510	700,00		385,67	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,030000	9,7229	4,90		47,64	
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		4,33		10,83	
S:wyciąg			m-g	0,009000	2,9169	6,50			18,96
S:środek transportowy			m-g	0,009000	2,9169	37,00			107,92
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>318,91</b>	<b>444,14</b>	<b>126,88</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,984</b>	<b>1,370</b>	<b>0,392</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>452,06</b>	<b>444,14</b>	<b>179,85</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,395</b>	<b>1,370</b>	<b>0,555</b>
60	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm							
d.1.0105-02		<b>obmiar = poz.58 = 324,095 m<sup>2</sup></b>							
10									
R:robocizna			r-g	0,220000	71,3009	8,20	584,67		
M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m <sup>3</sup>	0,005820	1,8862	700,00		1 320,36	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,054000	17,5011	4,90		85,76	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		14,06		21,09	
S:wyciąg			m-g	0,006000	1,9446	6,50			12,64

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,010000	3,2410	37,00			119,92
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>584,67</b>	<b>1 427,21</b>	<b>132,56</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>1,804</b>	<b>4,404</b>	<b>0,409</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>828,77</b>	<b>1 427,21</b>	<b>187,91</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>2,557</b>	<b>4,404</b>	<b>0,580</b>
61	KNR K-05 d.1. 0201-07 10	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki - co druga mocowana <b>obmiar = poz.58 = 324,095 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,494000	160,1029	8,20	1 312,84		
	M:Dachówka cementowa - Podwójna "S" podstawowa		szt	10,500000	3 402,9975	2,65		9 017,94	
	M:klamry boczne		szt	5,250000	1 701,4988	0,22		374,33	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		93,92		140,88	
	S:wyciąg		m-g	0,052000	16,8529	6,50			109,54
	S:środek transportowy		m-g	0,036000	11,6674	37,00			431,69
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>1 312,84</b>	<b>9 533,15</b>	<b>541,23</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>4,051</b>	<b>29,415</b>	<b>1,670</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>1 860,95</b>	<b>9 533,15</b>	<b>767,19</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>5,742</b>	<b>29,415</b>	<b>2,367</b>
62	KNR K-05 d.1. 0202-01 10	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską <b>obmiar = 9,30+2,10+6,00 = 17,400 m</b>							
	R:robocizna		r-g	0,480000	8,3520	8,20	68,49		
	M:wspornik łat kalenicowych/grzbietowych		szt	1,400000	24,3600	6,12		149,08	
	M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m <sup>3</sup>	0,002000	0,0348	700,00		24,36	
	M:uszczelka wentylacyjna kalenicy		m	1,050000	18,2700	17,13		312,97	
	M:taśma uszczelniająco-wentylacyjna		m	1,050000	18,2700	24,65		450,36	
	M:Gąsior dachowy, podstawowy		szt	2,500000	43,5000	11,50		500,25	
	M:klamra do gąsiorów		szt	2,500000	43,5000	1,23		53,51	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		14,91		22,36	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,3480	6,50			2,26
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>68,49</b>	<b>1 512,89</b>	<b>2,26</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>3,936</b>	<b>86,948</b>	<b>0,130</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>97,08</b>	<b>1 512,89</b>	<b>3,20</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>5,579</b>	<b>86,948</b>	<b>0,184</b>
63	KNR K-05 d.1. 0202-03 10	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską <b>obmiar =</b> <b>6,40*2</b> <b>8,60*2</b> <b>6,40*2</b> <b>8,60</b> <b>2,60</b> <b>RAZEM</b>							<b>12,800</b> <b>17,200</b> <b>12,800</b> <b>8,600</b> <b>2,600</b> <b>54,000 m</b>
	R:robocizna		r-g	1,620000	87,4800	8,20	717,34		
	M:wspornik łat kalenicowych/grzbietowych		szt	1,700000	91,8000	6,12		561,82	
	M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m <sup>3</sup>	0,002000	0,1080	700,00		75,60	
	M:taśma uszczelniająco-wentylacyjna		m	1,050000	56,7000	24,65		1 397,66	
	M:Gąsior dachowy, podstawowy		szt	2,500000	135,0000	11,50		1 552,50	
	M:klamra do gąsiorów		szt	2,500000	135,0000	1,23		166,05	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		37,54		56,30	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	1,0800	6,50			7,02
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>717,34</b>	<b>3 809,93</b>	<b>7,02</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>13,284</b>	<b>70,555</b>	<b>0,130</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>1 016,83</b>	<b>3 809,93</b>	<b>9,95</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>18,830</b>	<b>70,554</b>	<b>0,184</b>
64	KNR K-05 d.1. 0204-01 10	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu <b>obmiar = 19,18*2+20,38*2 = 79,120 m</b>							
	R:robocizna		r-g	0,120000	9,4944	8,20	77,85		
	M:taśma wentylacyjna okapu		m	1,020000	80,7024	4,38		353,48	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		3,53		7,07	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>77,85</b>	<b>360,55</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,984</b>	<b>4,557</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>110,36</b>	<b>360,55</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,395</b>	<b>4,557</b>	<b>0,000</b>
65	KNR K-05 d.1. 0204-02 10	Montaż grzebienia okapu <b>obmiar = poz.64 = 79,120 m</b>							
	R:robocizna		r-g	0,150000	11,8680	8,20	97,32		
	M:grzebień okapu		m	1,020000	80,7024	3,27		263,90	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		2,64		5,28	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>97,32</b>	<b>269,18</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>1,230</b>	<b>3,402</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>137,95</b>	<b>269,18</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,744</b>	<b>3,402</b>	<b>0,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
66	KNR K-05 d.1. 0205-03 10	Obróbka kominów <b>obmiar =</b>  <b>(0,99/cos(25)+0,60)*2</b> <b>(0,85/cos(25)+0,60)*2</b> <b>(0,52/cos(25)+0,41)*2</b> <b>RAZEM</b>							<b>3,385</b> <b>3,076</b> <b>1,968</b> <b>8,429 m</b>
		R:robocizna	r-g	0,460000	3,8773	8,20	31,79		
		M:taśma Wakaflex	m	1,450000	12,2221	56,45		689,93	
		M:listwa do taśmy Wakaflex	m	1,200000	10,1148	13,66		138,17	
		M:masa uszczelniająca	kg	0,100000	0,8429	22,81		19,23	
		M:kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	3,200000	26,9728	0,11		2,97	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,50		12,75	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,1686	6,50			1,10
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>895,94</b>			<b>31,79</b>	<b>863,05</b>	<b>1,10</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>106,293</b>			<b>3,772</b>	<b>102,391</b>	<b>0,130</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>909,68</b>			<b>45,07</b>	<b>863,05</b>	<b>1,56</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>107,923</b>			<b>5,347</b>	<b>102,391</b>	<b>0,185</b>
67	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <b>obmiar =</b>  <b>kosze</b> <b>6,40*2</b> <b>6,40</b> A (obliczenia pomocnicze)  <b>poz.67A*0,60</b> <b>RAZEM</b>							<b>12,800</b> <b>6,400</b> <b>=====</b> <b>19,200</b> <b>11,520</b> <b>11,520 m<sup>2</sup></b>
		R:robocizna	r-g	1,350000	15,5520	8,20	127,53		
		M:Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m <sup>2</sup>	1,230000	14,1696	26,60		376,91	
		M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,200000	198,1440	0,05		9,91	
		M:zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,001000	0,0115	151,00		1,74	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,89		5,83	
		S:środek transportowy	m-g	0,008000	0,0922	37,00			3,41
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>525,33</b>			<b>127,53</b>	<b>394,39</b>	<b>3,41</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>45,601</b>			<b>11,070</b>	<b>34,235</b>	<b>0,296</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>580,00</b>			<b>180,78</b>	<b>394,39</b>	<b>4,83</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>50,347</b>			<b>15,693</b>	<b>34,235</b>	<b>0,419</b>
68	KNR K-05 d.1. 0208-01 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopeń kominarski <b>obmiar = 9 szt.</b>							
		R:robocizna	r-g	0,280000	2,5200	8,20	20,66		
		M:dachówka wsporcza pod stopeń	szt	1,000000	9,0000	29,75		267,75	
		M:stopeń kominarski	szt	1,000000	9,0000	46,00		414,00	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,003000	0,0270	700,00		18,90	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		7,01		14,01	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,1800	6,50			1,17
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>736,49</b>			<b>20,66</b>	<b>714,66</b>	<b>1,17</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>81,833</b>			<b>2,296</b>	<b>79,407</b>	<b>0,130</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>745,60</b>			<b>29,28</b>	<b>714,66</b>	<b>1,66</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>82,844</b>			<b>3,253</b>	<b>79,407</b>	<b>0,184</b>
69	KNR K-05 d.1. 0208-02 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska <b>obmiar = 1 szt.</b>							
		R:robocizna	r-g	0,580000	0,5800	8,20	4,76		
		M:dachówka wsporcza pod stopeń	szt	2,000000	2,0000	29,75		59,50	
		M:łuk wsporczy do ław kominarskich	szt	2,000000	2,0000	27,85		55,70	
		M:ławka kominarska	szt	1,000000	1,0000	222,37		222,37	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,006000	0,0060	700,00		4,20	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		3,42		6,84	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,0200	6,50			0,13
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>353,50</b>			<b>4,76</b>	<b>348,61</b>	<b>0,13</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>353,491</b>			<b>4,756</b>	<b>348,605</b>	<b>0,130</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>355,55</b>			<b>6,75</b>	<b>348,61</b>	<b>0,19</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>355,550</b>			<b>6,750</b>	<b>348,610</b>	<b>0,190</b>
70	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm <b>obmiar = poz.64 = 79,120 m</b>							
		R:robocizna	r-g	0,251000	19,8591	8,20	162,84		
		M:rynny dachowe 150 mm	m	1,040000	82,2848	14,00		1 151,99	
		M:uchwyty rynnowe	szt	2,000000	158,2400	4,60		727,90	
		M:uszczelki gumowe	kpl	0,580000	45,8896	1,05		48,18	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		19,28		28,92	
		S:środek transportowy	m-g	0,002400	0,1899	37,00			7,03
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 126,86</b>			<b>162,84</b>	<b>1 956,99</b>	<b>7,03</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>26,882</b>				<b>2,058</b>	<b>24,735</b>	<b>0,089</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>2 197,77</b>				<b>230,82</b>	<b>1 956,99</b>	<b>9,96</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>27,777</b>				<b>2,917</b>	<b>24,734</b>	<b>0,126</b>
71	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm <b>obmiar = 5*3,15 = 15,750 m</b>							
	R:robocizna	r-g	0,310000	4,8825	8,20	40,04			
	M:rury spustowe 110 mm	m	1,010000	15,9075	13,80		219,52		
	M:uchwyty do rur spustowych	szt	0,560000	8,8200	4,50		39,69		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,59		3,89		
	S:środek transportowy	m-g	0,002000	0,0315	37,00				1,17
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>304,31</b>				<b>40,04</b>	<b>263,10</b>	<b>1,17</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>19,321</b>				<b>2,542</b>	<b>16,705</b>	<b>0,074</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>321,51</b>				<b>56,75</b>	<b>263,10</b>	<b>1,66</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>20,413</b>				<b>3,603</b>	<b>16,705</b>	<b>0,105</b>
72	KNR 2-02 d.1. 0409-06 10	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe <b>obmiar = poz.70*0,040*0,20 = 0,633 m³</b>							
	R:robocizna	r-g	13,610000	8,6151	8,20	70,64			
	M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m³	1,040000	0,6583	678,00		446,34		
	M:xylamit popularny	dm³	0,410000	0,2595	8,00		2,08		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,980000	5,0513	4,90		24,75		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,73		7,10		
	S:wyciąg	m-g	0,850000	0,5381	6,50				3,50
	S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,6773	37,00				25,06
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>579,47</b>				<b>70,64</b>	<b>480,27</b>	<b>28,56</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>915,432</b>				<b>111,602</b>	<b>758,715</b>	<b>45,115</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>620,89</b>				<b>100,13</b>	<b>480,27</b>	<b>40,49</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>980,868</b>				<b>158,183</b>	<b>758,720</b>	<b>63,965</b>
73	KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt <b>obmiar = poz.74*0,005 = 0,425 m³</b>							
	R:robocizna	r-g	47,177000	20,0502	8,20	164,41			
	M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m³	1,080000	0,4590	700,00		321,30		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,890000	3,3533	4,90		16,43		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,38		5,07		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>507,21</b>				<b>164,41</b>	<b>342,80</b>	<b>28,56</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 193,432</b>				<b>386,851</b>	<b>806,581</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>575,85</b>				<b>233,05</b>	<b>342,80</b>	<b>40,49</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>1 354,941</b>				<b>548,353</b>	<b>806,588</b>	<b>0,000</b>
74	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek <b>obmiar =</b> <b>powierzchnia całości dachu</b> <b>poz.58</b> A (suma częściowa) <b>powierzchnia dachu w obrębie murów</b> <b>-216,66/cos(25)</b> B (suma częściowa) <b>RAZEM</b>							<b>324,095</b> ----- <b>324,095</b> ----- <b>-239,058</b> ----- <b>-239,058</b> <b>85,037 m²</b>
	R:robocizna	r-g	0,403010	34,2708	8,20	281,02			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,070000	5,9526	4,90		29,17		
	M:deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m³	0,021000	1,7858	751,64		1 342,26		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,71		20,57		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 673,02</b>				<b>281,02</b>	<b>1 392,00</b>	<b>0,000</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>19,674</b>				<b>3,305</b>	<b>16,369</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 790,35</b>				<b>398,35</b>	<b>1 392,00</b>	<b>0,000</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>21,053</b>				<b>4,684</b>	<b>16,369</b>	<b>0,000</b>
75	KNR 4-01 d.1. 0627-03 10	Malowanie i impregnacja podbitki z desek <b>obmiar = poz.74 = 85,037 m²</b>							
	R:robocizna	r-g	0,240000	20,4089	8,20	167,35			
	M:środki impregnująco barwiące do drewna	dm³	0,150000	12,7556	11,80		150,52		
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000		1,51		3,01		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>320,88</b>				<b>167,35</b>	<b>153,53</b>	<b>0,000</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>3,773</b>				<b>1,968</b>	<b>1,805</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>390,75</b>				<b>237,22</b>	<b>153,53</b>	<b>0,000</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>4,595</b>				<b>2,790</b>	<b>1,805</b>	<b>0,000</b>

Pokrycie dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	30 631,13	4 508,90	25 259,18	863,05
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	1 880,19	1 578,10		302,09
RAZEM	32 511,32	6 087,00	25 259,18	1 165,14
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	362,61	304,37		58,24
RAZEM	32 873,93	6 391,37	25 259,18	1 223,38
			<b>OGÓLEM</b>	<b>32 873,93</b>

Słownie: trzydzieści dwa tysiące osiemset siedemdziesiąt trzy i 93/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.11</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>							
76	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-02	o powierzchni 0.2-0.4 m2							
11		<b>obmiar = 0,60*0,60*3 = 1,080 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	7,460000	8,0568	8,20	66,07		
M:ćwierćwałki			m	9,450000	10,2060	2,50		25,52	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,0324	5,20		0,17	
M:dyble stalowe			szt	10,000000	10,8000	2,89		31,21	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,098000	0,1058	20,45		2,16	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,59		0,89	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	1,0800	550,00		594,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,070000	0,0756	5,00			0,38
S:środek transportowy			m-g	0,100000	0,1080	37,00			4,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>66,07</b>	<b>653,95</b>	<b>4,38</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>61,172</b>	<b>605,505</b>	<b>4,050</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>93,65</b>	<b>653,95</b>	<b>6,21</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>86,713</b>	<b>605,509</b>	<b>5,750</b>
77	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-06	powierzchni do 1.5 m2							
11		<b>obmiar = 1,20*1,20 = 1,440 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	2,750000	3,9600	8,20	32,47		
M:ćwierćwałki			m	4,240000	6,1056	2,50		15,26	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,0288	5,20		0,15	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	3,8880	2,89		11,24	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,044000	0,0634	20,45		1,30	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,28		0,42	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	1,4400	550,00		792,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	0,0576	5,00			0,29
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,0864	37,00			3,20
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>32,47</b>	<b>820,37</b>	<b>3,49</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>22,550</b>	<b>569,698</b>	<b>2,420</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>46,02</b>	<b>820,37</b>	<b>4,95</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>31,958</b>	<b>569,701</b>	<b>3,438</b>
78	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-08	powierzchni 1.5-2.5 m2							
11		<b>obmiar =</b>							
O1		<b>1,80*1,40*2</b>							<b>5,040</b>
O4		<b>4,00*1,85</b>							<b>7,400</b>
O5		<b>1,80*1,20</b>							<b>2,160</b>
O6		<b>1,50*1,40</b>							<b>2,100</b>
		<b>RAZEM</b>							<b>16,700 m<sup>2</sup></b>
R:robocizna			r-g	2,140000	35,7380	8,20	293,05		
M:ćwierćwałki			m	2,950000	49,2650	2,50		123,16	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,1670	5,20		0,87	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	45,0900	2,89		130,31	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,033000	0,5511	20,45		11,27	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,66		3,98	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	16,7000	550,00		9 185,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	0,5010	5,00			2,51
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,6680	37,00			24,72
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>293,05</b>	<b>9 454,59</b>	<b>27,23</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>17,548</b>	<b>566,144</b>	<b>1,630</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>415,40</b>	<b>9 454,59</b>	<b>38,60</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>24,874</b>	<b>566,143</b>	<b>2,311</b>
79	KNR 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-09	<b>obmiar = 1,80*2,30*2 = 8,280 m<sup>2</sup></b>							
11									
R:robocizna			r-g	2,510000	20,7828	8,20	170,42		
M:ćwierćwałki			m	4,170000	34,5276	2,50		86,32	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,1656	5,20		0,86	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	33,1200	2,89		95,72	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:		Pianka poliuretanova	kg	0,049000	0,4057	20,45		8,30	
M:		materiały pomocnicze	%	1,500000		1,91		2,87	
M:		okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1,000000	8,2800	550,00		4 554,00	
S:		wyciąg	m-g	0,030000	0,2484	6,50			1,61
S:		środek transportowy	m-g	0,040000	0,3312	37,00			12,25
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>170,42</b>	<b>4 748,07</b>	<b>13,86</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>20,582</b>	<b>573,437</b>	<b>1,675</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>241,57</b>	<b>4 748,07</b>	<b>19,65</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>29,175</b>	<b>573,438</b>	<b>2,373</b>
80	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2							
d.1.	1027-02	<b>obmiar = 1,50*2,10 = 3,150 m<sup>2</sup></b>							
11									
R:		robocizna	r-g	3,870000	12,1905	8,20	99,96		
M:		Pianka poliuretanova	kg	0,040000	0,1260	20,45		2,58	
M:		materiały pomocnicze	%	15,000000		0,026		0,39	
M:		drzwi drewniane zewnętrzne	m <sup>2</sup>	1,000000	3,1500	1 000,00		3 150,00	
S:		wyciąg	m-g	0,050000	0,1575	6,50			1,02
S:		środek transportowy	m-g	0,060000	0,1890	37,00			6,99
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>99,96</b>	<b>3 152,97</b>	<b>8,01</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>31,734</b>	<b>1 000,941</b>	<b>2,545</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>141,70</b>	<b>3 152,97</b>	<b>11,35</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>44,984</b>	<b>1 000,943</b>	<b>3,603</b>
81	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone							
d.1.	1032-01	<b>obmiar = 4,62*2,29 = 10,580 m<sup>2</sup></b>							
11									
R:		robocizna	r-g	4,220000	44,6476	8,20	366,11		
M:		bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m <sup>2</sup>	1,000000	10,5800	280,00		2 962,40	
S:		środek transportowy	m-g	0,150000	1,5870	37,00			58,72
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>366,11</b>	<b>2 962,40</b>	<b>58,72</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>34,604</b>	<b>280,000</b>	<b>5,550</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>518,96</b>	<b>2 962,40</b>	<b>83,23</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>49,051</b>	<b>280,000</b>	<b>7,867</b>

PODSUMOWANIE

Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	22 936,12	1 028,08	21 792,35	115,69
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	400,31	359,83		40,48
RAZEM	23 336,43	1 387,91	21 792,35	156,17
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	77,21	69,39		7,82
RAZEM	23 413,64	1 457,30	21 792,35	163,99
<b>OGÓŁEM</b>				<b>23 413,64</b>

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące czterysta trzynaście i 64/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	164 239,44	23 852,79	136 659,52	3 727,13
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	9 653,04	8 348,52		1 304,52
RAZEM	173 892,48	32 201,31	136 659,52	5 031,65
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 861,74	1 610,13		251,61
RAZEM	175 754,22	33 811,44	136 659,52	5 283,26
<b>OGÓŁEM</b>				<b>175 754,22</b>

Słownie: sto siedemdziesiąt pięć tysięcy siedemset pięćdziesiąt cztery i 22/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>							
2.1		<b>Posadzki na gruncie - wykładziny</b>							
82	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.1	1105-01	<b>obmiar =</b>							
pom. 1		<b>4,57</b>							
									<b>4,570</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	pom. 2	16,57							16,570
	pom. 3	14,82							14,820
	pom. 4	29,26							29,260
	pom. 5	4,49							4,490
	pom. 6	7,90							7,900
	pom. 7	8,49							8,490
	pom. 8	13,53							13,530
	pom. 9	14,74							14,740
	pom. 10	16,80+6,58							23,380
	pom. 11	8,40							8,400
	pom. G	33,17							33,170
		<b>RAZEM</b>							<b>179,320 m<sup>2</sup></b>
	R:robocizna		r-g	0,163000	29,2292	8,20	239,68		
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	3,200000	573,8240	2,36		1 354,22	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		13,54		20,31	
	S:wyciąg		m-g	0,002400	0,4304	6,50			2,80
	S:środek transportowy		m-g	0,001700	0,3048	37,00			11,28
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 628,29</b>					<b>239,68</b>	<b>1 374,53</b>	<b>14,08</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>9,081</b>					<b>1,337</b>	<b>7,665</b>	<b>0,079</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 734,24</b>					<b>339,75</b>	<b>1 374,53</b>	<b>19,96</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>9,671</b>					<b>1,895</b>	<b>7,665</b>	<b>0,111</b>
83	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
d.2.1	1105-02	Krotność = 3							
		<b>obmiar = poz.82 = 179,320 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,099800	53,6884	8,20	440,24		
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	1,280000	688,5888	2,36		1 625,07	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		16,25		24,38	
	S:wyciąg		m-g	0,001400	0,7531	6,50			4,90
	S:środek transportowy		m-g	0,001000	0,5380	37,00			19,90
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 114,49</b>					<b>440,24</b>	<b>1 649,45</b>	<b>24,80</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>11,791</b>					<b>2,455</b>	<b>9,198</b>	<b>0,138</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>2 308,64</b>					<b>624,04</b>	<b>1 649,45</b>	<b>35,15</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>12,874</b>					<b>3,480</b>	<b>9,198</b>	<b>0,196</b>
84	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.1	1118-08	<b>obmiar =</b>							
	pom. 1	4,57							4,570
	pom. 2	16,57							16,570
	pom. 3	14,82							14,820
	pom. 5	4,49							4,490
	pom. 6	7,90							7,900
	pom. 11	8,40							8,400
	pom. G	33,17							33,170
		<b>RAZEM</b>							<b>89,920 m<sup>2</sup></b>
	R:robocizna		r-g	0,952100	85,6128	8,20	702,03		
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m <sup>2</sup>	1,020000	91,7184	40,00		3 668,74	
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.		kg	4,750000	427,1200	0,64		273,36	
	M:zaprawa spoinująca		kg	0,400000	35,9680	4,05		145,67	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		40,88		61,32	
	S:wyciąg		m-g	0,031500	2,8325	6,50			18,41
	S:środek transportowy		m-g	0,027000	2,4278	37,00			89,83
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>4 959,36</b>					<b>702,03</b>	<b>4 149,09</b>	<b>108,24</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>55,153</b>					<b>7,807</b>	<b>46,142</b>	<b>1,204</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>5 297,65</b>					<b>995,13</b>	<b>4 149,09</b>	<b>153,43</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>58,915</b>					<b>11,067</b>	<b>46,142</b>	<b>1,706</b>
85	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy							
d.2.1	1111-03	<b>obmiar =</b>							
	pom. 4	29,26							29,260
	pom. 7	8,49							8,490
	pom. 8	13,53							13,530
	pom. 9	14,74							14,740
	pom. 10	16,80+6,58							23,380
		<b>RAZEM</b>							<b>89,400 m<sup>2</sup></b>
	R:robocizna		r-g	0,789100	70,5455	8,20	578,47		
	M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm		m <sup>2</sup>	1,030000	92,0820	36,75		3 384,01	
	M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"		kg	0,800000	71,5200	5,66		404,80	
	M:listwy przyścienne z drewna liściastego		m	1,160000	103,7040	5,10		528,89	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,015000	1,3410	4,90		6,57	
	M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe		kg	0,060000	5,3640	2,30		12,34	
	M:pasta podłogowa bezbarwna		kg	0,100000	8,9400	6,43		57,48	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		43,94		65,91	
	S:wyciąg		m-g	0,006800	0,6079	6,50			3,95
	S:środek transportowy		m-g	0,013000	1,1622	37,00			43,00
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>5 085,42</b>					<b>578,47</b>	<b>4 460,00</b>	<b>46,95</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>56,885</b>					<b>6,471</b>	<b>49,889</b>	<b>0,525</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>5 346,53</b>					<b>819,98</b>	<b>4 460,00</b>	<b>66,55</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>59,804</b>				<b>9,172</b>	<b>49,888</b>	<b>0,744</b>
86	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów							
d.2.1	1111-08	<b>obmiar = poz.85 = 89,400 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,244900	21,8941	8,20	179,53		
	M:lakier chemoutwardzalny na drewno		dm <sup>3</sup>	0,350000	31,2900	13,32		416,78	
	M:Utwardzacz do wyrob. poliuretanowych, drew		dm <sup>3</sup>	0,036000	3,2184	18,00		57,93	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,75		7,12	
	S:wyciąg		m-g	0,000300	0,0268	6,50			0,17
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0268	37,00			0,99
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>179,53</b>	<b>481,83</b>	<b>1,16</b>
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>							<b>2,008</b>	<b>5,390</b>	<b>0,013</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>254,49</b>	<b>481,83</b>	<b>1,65</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>8,255</b>				<b>2,847</b>	<b>5,390</b>	<b>0,018</b>

PODSUMOWANIE

Posadzki na gruncie - wykładziny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	14 450,08	2 139,95	12 114,90	195,23
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	817,31	748,98		68,33
RAZEM	15 267,39	2 888,93	12 114,90	263,56
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	157,64	144,46		13,18
RAZEM	15 425,03	3 033,39	12 114,90	276,74
<b>OGÓLEM</b>				<b>15 425,03</b>

Słownie: piętnaście tysięcy czterysta dwadzieścia pięć i 03/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.2		<b>Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)</b>							
87	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
d.2.2	1101-07	<b>obmiar =</b>							
		<b>grubość podkładu z piasku</b>							<b>0,300</b>
		<b>0,34+0,15-0,15-0,04</b>							<b>0,300</b>
		A (obliczenia pomocnicze)							
		<b>taras przy pokoju dziennym</b>							<b>11,925</b>
		<b>39,75*poz.87A</b>							
		<b>taras przy pokoju 10</b>							<b>3,816</b>
		<b>12,72*poz.87A</b>							
		<b>taras wejściowy</b>							<b>2,376</b>
		<b>7,92*poz.87A</b>							<b>18,117 m<sup>3</sup></b>
		<b>RAZEM</b>							
	R:robocizna		r-g	4,320000	78,2654	8,20	641,78		
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	1,080000	19,5664	22,10		432,42	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,32		6,49	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>641,78</b>	<b>438,91</b>	
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>							<b>35,424</b>	<b>24,226</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>909,72</b>	<b>438,91</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>74,440</b>				<b>50,214</b>	<b>24,226</b>	<b>0,000</b>
88	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa							
d.2.2	0205-01	<b>obmiar =</b>							
		<b>taras przy pokoju dziennym</b>							<b>5,963</b>
		<b>39,75*0,15</b>							
		<b>taras przy pokoju 10</b>							<b>1,908</b>
		<b>12,72*0,15</b>							
		<b>taras wejściowy</b>							<b>1,188</b>
		<b>7,92*0,15</b>							<b>9,059 m<sup>3</sup></b>
		<b>RAZEM</b>							
	R:robocizna		r-g	2,680000	24,2781	8,20	199,08		
	M:Beton zwykły B-20		m <sup>3</sup>	1,015000	9,1949	179,00		1 645,88	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,002000	0,0181	509,00		9,22	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,001000	0,0091	630,00		5,71	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,1812	4,90		0,89	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		16,62		24,93	
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0906	37,00			3,35
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>199,08</b>	<b>1 686,63</b>	<b>3,35</b>
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>							<b>21,976</b>	<b>186,182</b>	<b>0,370</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>282,20</b>	<b>1 686,63</b>	<b>4,75</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>217,858</b>				<b>31,151</b>	<b>186,183</b>	<b>0,524</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
89	KNR 2-02 d.2.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) <b>obmiar =</b> <b>taras przy pokoju dziennym</b> <b>39,75/0,20*2*0,222/1000</b> <b>taras przy pokoju 10</b> <b>12,72/0,20*2*0,222/1000</b> <b>taras wejściowy</b> <b>7,92/0,20*2*0,222/1000</b> <b>RAZEM</b>							
									<b>0,088</b>
									<b>0,028</b>
									<b>0,018</b>
									<b>0,134 t</b>
		R:robocizna	r-g	35,720000	4,7865	8,20	39,25		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	134,2680	2,03		272,56	
				00					
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,73		4,09	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,4824	2,36			1,14
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,6365	2,44			1,55
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,5400	2,31			1,25
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0965	6,50			0,63
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1742	37,00			6,45
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>326,92</b>			<b>39,25</b>	<b>276,65</b>	<b>11,02</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 439,649</b>			<b>292,904</b>	<b>2 064,570</b>	<b>82,175</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>347,91</b>			<b>55,64</b>	<b>276,65</b>	<b>15,62</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>2 596,343</b>			<b>415,224</b>	<b>2 064,552</b>	<b>116,567</b>
90	KNR 2-02 d.2.2 0604-03	izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa <b>obmiar =</b> <b>taras przy pokoju dziennym</b> <b>39,75</b> <b>taras przy pokoju 10</b> <b>12,72</b> <b>taras wejściowy</b> <b>7,92</b> <b>RAZEM</b>							
									<b>39,750</b>
									<b>12,720</b>
									<b>7,920</b>
									<b>60,390 m<sup>2</sup></b>
		R:robocizna	r-g	0,295100	17,8211	8,20	146,13		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	18,1170	3,12		56,53	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,600000	96,6240	1,58		152,67	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	1,150000	69,4485	1,75		121,53	
		M:drewno opałowe	kg	2,600000	157,0140	0,35		54,95	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,86		5,79	
		S:wyciąg	m-g	0,009800	0,5918	6,50			3,85
		S:środek transportowy	m-g	0,007700	0,4650	37,00			17,21
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>558,66</b>			<b>146,13</b>	<b>391,47</b>	<b>21,06</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>9,252</b>			<b>2,420</b>	<b>6,483</b>	<b>0,349</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>628,46</b>			<b>207,14</b>	<b>391,47</b>	<b>29,85</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>10,406</b>			<b>3,430</b>	<b>6,482</b>	<b>0,494</b>
91	KNR 2-02 d.2.2 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),luzem 150x150mm <b>obmiar = poz.90 = 60,390 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	1,582100	95,5430	8,20	783,45		
		M:płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 150x150 mm	m <sup>2</sup>	1,030000	62,2017	34,65		2 155,29	
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,015800	0,9542	151,00		144,08	
		M:cement 25 z dodatkami	t	0,000100	0,0060	310,00		1,87	
		M:kwas solny techniczny 5%	kg	0,300000	18,1170	2,09		37,86	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		23,39		35,09	
		S:wyciąg	m-g	0,043300	2,6149	6,50			17,00
		S:środek transportowy	m-g	0,033800	2,0412	37,00			75,52
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>3 250,16</b>			<b>783,45</b>	<b>2 374,19</b>	<b>92,52</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>53,820</b>			<b>12,973</b>	<b>39,315</b>	<b>1,532</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>3 615,88</b>			<b>1 110,54</b>	<b>2 374,19</b>	<b>131,15</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>59,875</b>			<b>18,389</b>	<b>39,314</b>	<b>2,172</b>
92	KNR 2-02 d.2.2 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu <b>obmiar =</b> <b>taras przy pokoju dziennym</b> <b>(2,57+3,77+0,30+2,42+1,59+0,30)*(0,15*0,30)*2*1,5</b> <b>taras przy pokoju 10</b> <b>(1,52+4,53+0,30)*(0,15*0,30)*2*1,5</b> <b>taras wejściowy</b> <b>2,79*(0,15*0,30)*2*1,5</b> <b>RAZEM</b>							
									<b>1,478</b>
									<b>0,857</b>
									<b>0,377</b>
									<b>2,712 m<sup>3</sup></b>
		R:robocizna	r-g	18,833400	51,0762	8,20	418,82		
		M:Betón zwykły B-20	m <sup>3</sup>	1,020000	2,7662	179,00		495,16	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0,006000	0,0163	260,00		4,23	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,069000	0,1871	509,00		95,25	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	1,000000	2,7120	4,90		13,29	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,08		9,12	
		S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,2170	37,00			8,03
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,200000	0,5424	111,90			60,69
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 104,59</b>			<b>418,82</b>	<b>617,05</b>	<b>68,72</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>407,297</b>			<b>154,434</b>	<b>227,523</b>	<b>25,340</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 308,14</b>				<b>593,68</b>	<b>617,05</b>	<b>97,41</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>482,353</b>				<b>218,909</b>	<b>227,526</b>	<b>35,918</b>
93 d.2.2	KNR 2-02 1121-03	Okładziny schodów z płytek 15x15 cm układanych na klej metodą kombinowaną <b>obmiar =</b> <b>taras przy pokoju dziennym</b> <b>(2,57+3,77+0,30+2,42+1,59+0,30)*(0,15+0,30)*2</b> <b>taras przy pokoju 10</b> <b>(1,52+4,53+0,30)*(0,15+0,30)*2</b> <b>taras wejściowy</b> <b>2,79*(0,15+0,30)*2</b> <b>RAZEM</b>							<b>9,855</b> <b>5,715</b> <b>2,511</b> <b>18,081 m<sup>2</sup></b>
	R:robocizna		r-g	2,289800	41,4019	8,20	339,50		
	M:płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 150x150 mm		m <sup>2</sup>	1,030000	18,6234	34,65		645,30	
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)		kg	5,200000	94,0212	1,65		155,13	
	M:zaprawa spoinująca		kg	0,800000	14,4648	4,05		58,58	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,59		12,89	
	S:wyciąg		m-g	0,028300	0,5117	6,50			3,33
	S:środek transportowy		m-g	0,025500	0,4611	37,00			17,06
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 231,79</b>				<b>339,50</b>	<b>871,90</b>	<b>20,39</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>68,127</b>				<b>18,776</b>	<b>48,223</b>	<b>1,128</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 382,06</b>				<b>481,25</b>	<b>871,90</b>	<b>28,91</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>76,437</b>				<b>26,616</b>	<b>48,222</b>	<b>1,599</b>

PODSUMOWANIE

Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9 441,87	2 568,01	6 656,80	217,06
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	974,79	898,82		75,97
RAZEM	10 416,66	3 466,83	6 656,80	293,03
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	188,00	173,34		14,66
RAZEM	10 604,66	3 640,17	6 656,80	307,69
<b>OGÓLEM</b>				<b>10 604,66</b>

Słownie: dziesięć tysięcy sześćset cztery i 66/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2.3</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>							
94 d.2.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <b>obmiar =</b> <b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b> <b>poz.17A</b> A (suma częściowa) <b>ściany wewnętrzne</b> <b>poz.18A*2</b> B (suma częściowa) <b>ścianki działowe</b> <b>poz.29*2</b> C (suma częściowa) <b>OTWORY &gt;3,0m2</b> -1,80*2,30*2 -4,00*1,85 -1,80*1,20 -1,50*1,40 -1,50*2,10 -4,62*2,29 D (suma częściowa) <b>RAZEM</b>							<b>212,548</b> ----- <b>212,548</b> <b>156,942</b> ----- <b>156,942</b> <b>124,136</b> ----- <b>124,136</b> <b>-8,280</b> <b>-7,400</b> <b>-2,160</b> <b>-2,100</b> <b>-3,150</b> <b>-10,580</b> ----- <b>-33,670</b> <b>459,956 m<sup>2</sup></b>
	O3		r-g	0,572900	263,5088	8,20	2 160,77		
	O4		m <sup>3</sup>	0,002700	1,2419	116,80		145,05	
	O5		m <sup>3</sup>	0,020600	9,4751	117,94		1 117,49	
	O6		m <sup>3</sup>	0,002100	0,9659	140,00		135,23	
	DZ1		%	1,500000		13,98		20,97	
	BG		m-g	0,037800	17,3863	6,50			113,01
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>3 692,52</b>				<b>2 160,77</b>	<b>1 418,74</b>	<b>113,01</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							4,698	3,085	0,246
<b>Razem z narzutami:</b>			8,029				3 062,89	1 418,74	160,19
<b>Cena jednostkowa:</b>			4 641,82				6,659	3,085	0,348
95	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach							
d.2.3	0803-06	<b>obmiar = 1,85*(0,24+2*0,50) = 2,294 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,709100		1,6267	8,20	13,34		
	M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,002700		0,0062	116,80		0,72	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,017300		0,0397	117,94		4,68	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,004000		0,0092	140,00		1,28	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,067		0,10	
	S:wyciąg	m-g	0,037600		0,0863	6,50			0,56
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			20,68				13,34	6,78	0,56
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			9,018				5,815	2,959	0,244
<b>Razem z narzutami:</b>			26,49				18,91	6,78	0,80
<b>Cena jednostkowa:</b>			11,548				8,243	2,956	0,349
96	KNR 2-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm							
d.2.3	0810-06	<b>obmiar =</b>							
	O3	<b>(1,80+2*2,30)*2</b>							12,800
	O4	<b>4,00+2*1,85</b>							7,700
	O5	<b>1,80+2*1,20</b>							4,200
	O6	<b>1,50+2*1,40</b>							4,300
	DZ1	<b>1,50+2*2,10</b>							5,700
	BG	<b>4,62+2*2,29</b>							9,200
	A (suma częściowa)								43,900
	<b>poz.96A*0,20</b>								8,780
	<b>RAZEM</b>								52,680 m <sup>2</sup>
	R:robocizna	r-g	1,869300		98,4747	8,20	807,49		
	M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,002700		0,1422	116,80		16,61	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,021700		1,1432	117,94		134,82	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,002200		0,1159	140,00		16,23	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,68		2,51	
	S:wyciąg	m-g	0,039700		2,0914	6,50			13,59
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			991,25				807,49	170,17	13,59
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			18,816				15,328	3,230	0,258
<b>Razem z narzutami:</b>			1 334,06				1 144,62	170,17	19,27
<b>Cena jednostkowa:</b>			25,324				21,728	3,230	0,366
97	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach							
d.2.3	2008-04	<b>obmiar = poz.41 = 179,290 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,704000		126,2202	8,20	1 035,01		
	M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	1,040000		186,4616	10,20		1 901,91	
	M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980		0,1757	678,00		119,13	
	M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100		5,7552	13,00		74,82	
	M:taśma	m	1,258000		225,5468	0,09		20,30	
	M:woda	m <sup>3</sup>	0,000640		0,1147	3,47		0,40	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			21,17		31,75	
	S:wyciąg	m-g	0,010000		1,7929	6,50			11,65
	S:środek transportowy	m-g	0,009600		1,7212	37,00			63,68
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			3 258,65				1 035,01	2 148,31	75,33
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			18,174				5,773	11,981	0,420
<b>Razem z narzutami:</b>			3 722,22				1 467,12	2 148,31	106,79
<b>Cena jednostkowa:</b>			20,761				8,183	11,982	0,596

PODSUMOWANIE

		Tynki wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		7 963,10	4 016,61	3 744,00	202,49
	Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	1 476,69	1 405,81		70,88
RAZEM		9 439,79	5 422,42	3 744,00	273,37
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	284,80	271,12		13,68
RAZEM		9 724,59	5 693,54	3 744,00	287,05
		<b>OGÓLEM</b>			<b>9 724,59</b>

Słownie: dziewięć tysięcy siedemset dwadzieścia cztery i 59/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.4		Elewacja							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
98	KNR 0-17 d.2.4 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <b>obmiar = powierzchnia ścian poz.17A otwory &gt; 1,0m2</b>							
	O1	-1,80*1,40*2							-5,040
	O2	-1,20*1,20							-1,440
	O3	-1,80*2,30*2							-8,280
	O4	-4,00*1,85							-7,400
	O5	-1,80*1,20							-2,160
	O6	-1,50*1,40							-2,100
	DZ1	-1,50*2,10							-3,150
	BG	-4,62*2,29							-10,580
		<b>RAZEM</b>							<b>172,398 m<sup>2</sup></b>
	R:robocizna		r-g	3,101300	534,6579	8,20	4 384,19		
	M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)		kg	0,100000	17,2398	19,75		340,49	
	M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)		dm <sup>3</sup>	0,200000	34,4796	7,48		257,91	
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	11,025000	1 900,6880	1,30		2 470,89	
	M:Płyty styropianowe EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15)		m <sup>3</sup>	0,126600	21,8256	122,00		2 662,72	
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt	4,160000	717,1757	0,11		78,89	
	M:siatka z włókna szklanego		m <sup>2</sup>	1,135000	195,6717	2,30		450,04	
	M:farba gruntująca		dm <sup>3</sup>	0,300000	51,7194	9,13		472,20	
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm		kg	4,000000	689,5920	1,21		834,41	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		75,68		113,51	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,007300	1,2585	2,30			2,89
	S:środek transportowy		m-g	0,026400	4,5513	37,00			168,40
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>12 236,54</b>					<b>4 384,19</b>	<b>7 681,06</b>	<b>171,29</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>70,980</b>					<b>25,431</b>	<b>44,555</b>	<b>0,994</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>14 138,45</b>					<b>6 214,59</b>	<b>7 681,06</b>	<b>242,80</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>82,010</b>					<b>36,048</b>	<b>44,554</b>	<b>1,408</b>
99	KNR 0-17 d.2.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <b>obmiar = (1,80+2*1,40)*2 1,20+2*1,20 (1,80+2*2,30)*2 4,00+2*1,85 1,80+2*1,20 1,50+2*1,40 1,50+2*2,10 4,62+2*2,29 RAZEM</b>							
	O1	(1,80+2*1,40)*2							9,200
	O2	1,20+2*1,20							3,600
	O3	(1,80+2*2,30)*2							12,800
	O4	4,00+2*1,85							7,700
	O5	1,80+2*1,20							4,200
	O6	1,50+2*1,40							4,300
	DZ1	1,50+2*2,10							5,700
	BG	4,62+2*2,29							9,200
		<b>RAZEM</b>							<b>56,700 m</b>
	R:robocizna		r-g	0,220000	12,4740	8,20	102,29		
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	0,900000	51,0300	1,30		66,34	
	M:kątownik aluminiowy		m	1,176000	66,6792	1,93		128,69	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,95		2,93	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,000700	0,0397	2,30			0,09
	S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,0284	37,00			1,05
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>301,39</b>					<b>102,29</b>	<b>197,96</b>	<b>1,14</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>5,317</b>					<b>1,804</b>	<b>3,492</b>	<b>0,021</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>344,57</b>					<b>144,99</b>	<b>197,96</b>	<b>1,62</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>6,077</b>					<b>2,557</b>	<b>3,491</b>	<b>0,029</b>
100	KNR 0-17 d.2.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <cokół> <b>obmiar = poz.103 = 21,552 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	1,329000	28,6426	8,20	234,87		
	M:Płyty styropianowe EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15)		m <sup>3</sup>	0,052500	1,1315	122,00		138,04	
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	6,000000	129,3120	1,30		168,11	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,06		4,59	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,013500	0,2910	2,30			0,67
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,2155	37,00			7,97
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>554,25</b>					<b>234,87</b>	<b>310,74</b>	<b>8,64</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>25,717</b>					<b>10,898</b>	<b>14,418</b>	<b>0,401</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>655,90</b>					<b>332,92</b>	<b>310,74</b>	<b>12,24</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>30,433</b>					<b>15,447</b>	<b>14,418</b>	<b>0,568</b>
101	KNR 0-17 d.2.4 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu <b>obmiar = poz.100*5 = 107,760 szt.</b>							
	R:robocizna		r-g	0,034700	3,7393	8,20	30,66		
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt	1,040000	112,0704	0,11		12,33	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,123		0,18	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,000200	0,0216	2,30			0,05
	S:środek transportowy		m-g	0,000200	0,0216	37,00			0,80

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>30,66</b>	<b>12,51</b>	<b>0,85</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,285</b>	<b>0,116</b>	<b>0,007</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>43,46</b>	<b>12,51</b>	<b>1,21</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0,403</b>	<b>0,116</b>	<b>0,011</b>
102	KNR 0-17 d.2.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <b>obmiar = poz.100 = 21,552 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,611200	13,1726	8,20	108,02		
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	5,000000	107,7600	1,30		140,09	
	M:siatka z włókna szklanego		m <sup>2</sup>	1,135000	24,4615	2,30		56,26	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,96		2,95	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,007000	0,1509	2,30			0,35
	S:środek transportowy		m-g	0,005200	0,1121	37,00			4,15
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>108,02</b>	<b>199,30</b>	<b>4,50</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>5,012</b>	<b>9,248</b>	<b>0,208</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>153,12</b>	<b>199,30</b>	<b>6,38</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>7,105</b>	<b>9,247</b>	<b>0,296</b>
103	KNR-W 2-02 d.2.4 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian <b>obmiar = (18,78*2+17,52*2-7,23-2,10-3,76-5,06-4,62-3,62-1,31)*0,48 = 21,552 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	3,000000	64,6560	8,20	530,18		
	M:płytki klinkierowe		m <sup>2</sup>	0,920000	19,8278	33,00		654,32	
	M:zaprawa cementowo-wapienna M7		m <sup>3</sup>	0,031200	0,6724	146,29		98,37	
	M:zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0,001400	0,0302	151,00		4,56	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,57		11,36	
	S:wyciąg		m-g	0,065200	1,4052	6,50			9,13
	S:środek transportowy		m-g	0,063500	1,3686	37,00			50,64
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>530,18</b>	<b>768,61</b>	<b>59,77</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>24,600</b>	<b>35,662</b>	<b>2,774</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>751,53</b>	<b>768,61</b>	<b>84,72</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>34,871</b>	<b>35,663</b>	<b>3,931</b>
104	KNR 2-02 d.2.4 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m <b>obmiar = 3 szt</b>							
	R:robocizna		r-g	1,690000	5,0700	8,20	41,57		
	M:zaprawa cementowa		m <sup>3</sup>	0,009000	0,0270	151,00		4,08	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,04		0,06	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV		szt	1,000000	3,0000	46,22		138,66	
	S:wyciąg		m-g	0,060000	0,1800	6,50			1,17
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>41,57</b>	<b>142,80</b>	<b>1,17</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>13,858</b>	<b>47,599</b>	<b>0,390</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>58,93</b>	<b>142,80</b>	<b>1,66</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>19,643</b>	<b>47,600</b>	<b>0,553</b>
105	KNR 2-02 d.2.4 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m <b>obmiar = 2+1+1+1 = 5,000 szt</b>							
	R:robocizna		r-g	2,120000	10,6000	8,20	86,92		
	M:zaprawa cementowa		m <sup>3</sup>	0,013000	0,0650	151,00		9,82	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,10		0,15	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV		szt	1,000000	5,0000	46,22		231,10	
	S:wyciąg		m-g	0,110000	0,5500	6,50			3,58
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>86,92</b>	<b>241,07</b>	<b>3,58</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>17,384</b>	<b>48,212</b>	<b>0,715</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>123,21</b>	<b>241,07</b>	<b>5,07</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>24,642</b>	<b>48,214</b>	<b>1,014</b>

PODSUMOWANIE

		Elewacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		15 323,69	5 518,70	9 554,05	250,94
	Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	2 019,37	1 931,54		87,83
RAZEM		17 343,06	7 450,24	9 554,05	338,77
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	389,44	372,51		16,93
RAZEM		17 732,50	7 822,75	9 554,05	355,70

**OGÓLEM 17 732,50**

**Słownie: siedemnaście tysięcy siedemset trzydzieści dwa i 50/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.5		Roboty malarskie - wewnętrzne							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
106	NNRNKB d.2.5 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" <b>obmiar = poz.94+poz.95+poz.96+poz.97 = 694,220 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,080000	55,5376	8,20	455,41		
	M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"		kg	0,220000	152,7284	5,37		820,15	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,20		12,30	
	S:wyciąg		m-g	0,000200	0,1388	6,50			0,90
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,2083	37,00			7,71
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 296,47</b>					<b>455,41</b>	<b>832,45</b>	<b>8,61</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>1,867</b>					<b>0,656</b>	<b>1,199</b>	<b>0,012</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 490,19</b>					<b>645,54</b>	<b>832,45</b>	<b>12,20</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>2,147</b>					<b>0,930</b>	<b>1,199</b>	<b>0,018</b>
107	KNR 2-02 d.2.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <b>obmiar = poz.106 = 694,220 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,139100	96,5660	8,20	791,84		
	M:farba emulsyjna Polinit		dm <sup>3</sup>	0,289100	200,6990	3,80		762,66	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,63		11,44	
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,2083	37,00			7,71
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 573,65</b>					<b>791,84</b>	<b>774,10</b>	<b>7,71</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>2,267</b>					<b>1,141</b>	<b>1,115</b>	<b>0,011</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 907,46</b>					<b>1 122,43</b>	<b>774,10</b>	<b>10,93</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>2,748</b>					<b>1,617</b>	<b>1,115</b>	<b>0,016</b>

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie - wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2 870,12	1 247,25	1 606,55	16,32
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	442,24	436,53		5,71
RAZEM	3 312,36	1 683,78	1 606,55	22,03
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	85,29	84,19		1,10
RAZEM	3 397,65	1 767,97	1 606,55	23,13

**OGÓLEM 3 397,65**

Słownie: trzy tysiące trzysta dziewięćdziesiąt siedem i 65/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.6		<b>Stołarka wewnętrzna</b>							
108	KNR 2-02 d.2.6 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian <b>obmiar =</b>							
	D1	1							1,000
	D2	4							4,000
	D3	2							2,000
	D4	1							1,000
	D5	1							1,000
	DP*	1							1,000
	<b>RAZEM</b>								<b>10,000 szt.</b>
	R:robocizna		r-g	1,450000	14,5000	8,20	118,90		
	M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania		dm <sup>3</sup>	0,177000	1,7700	10,25		18,14	
	M:rozcieńczalnik		dm <sup>3</sup>	0,042000	0,4200	4,00		1,68	
	M:papier ścierny		ark	0,540000	5,4000	0,76		4,10	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,24		0,36	
	M:ościeżnice drzwiowe stalowe		szt	1,000000	10,0000	57,00		570,00	
	S:wyciąg		m-g	0,030000	0,3000	6,50			1,95
	S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,2000	37,00			7,40
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>722,53</b>					<b>118,90</b>	<b>594,28</b>	<b>9,35</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>72,253</b>					<b>11,890</b>	<b>59,428</b>	<b>0,935</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>776,08</b>					<b>168,55</b>	<b>594,28</b>	<b>13,25</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>77,608</b>					<b>16,855</b>	<b>59,428</b>	<b>1,325</b>
109	KNR 2-02 d.2.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <b>obmiar =</b>							
	D1	1,50*2,10							3,150
	D2	0,80*2,10*4							6,720
	D3	0,80*2,10*2							3,360
	D4	0,90*2,10							1,890
	D5	1,00*2,10							2,100
	<b>RAZEM</b>								<b>17,220 m<sup>2</sup></b>
	R:robocizna		r-g	0,370000	6,3714	8,20	52,25		
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe		m <sup>2</sup>	1,000000	17,2200	109,79		1 890,58	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,1722	6,50			1,12
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,3444	37,00			12,74
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>52,25</b>	<b>1 890,58</b>	<b>13,86</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>3,034</b>	<b>109,790</b>	<b>0,805</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>74,07</b>	<b>1 890,58</b>	<b>19,65</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>4,301</b>	<b>109,790</b>	<b>1,141</b>
110	KNR 2-02	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2							
d.2.6	1204-03	<b>obmiar = 0,90*2,10 = 1,890 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	4,510000	8,5239	8,20	69,90		
		M:drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	85,000000	160,6500	8,00		1 285,20	
		M:farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,220000	0,4158	14,11		5,87	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,210000	0,3969	14,11		5,60	
		M:zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,020000	0,0378	151,00		5,71	
		M:papier ścierny	ark	1,170000	2,2113	0,76		1,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,04		19,56	
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,1323	37,00			4,90
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>69,90</b>	<b>1 323,62</b>	<b>4,90</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>36,982</b>	<b>700,326</b>	<b>2,590</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>99,09</b>	<b>1 323,62</b>	<b>6,95</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>52,429</b>	<b>700,328</b>	<b>3,677</b>
111	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m							
d.2.6	0129-01	<b>obmiar = poz.104 = 3,000 szt</b>							
		R:robocizna	r-g	1,690000	5,0700	8,20	41,57		
		M:zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,009000	0,0270	151,00		4,08	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,04		0,06	
		M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	3,0000	80,89		242,67	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,1800	6,50			1,17
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>41,57</b>	<b>246,81</b>	<b>1,17</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>13,858</b>	<b>82,269</b>	<b>0,390</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>58,93</b>	<b>246,81</b>	<b>1,66</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>19,643</b>	<b>82,270</b>	<b>0,553</b>
112	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m							
d.2.6	0129-02	<b>obmiar = poz.105 = 5,000 szt</b>							
		R:robocizna	r-g	2,120000	10,6000	8,20	86,92		
		M:zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,013000	0,0650	151,00		9,82	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,10		0,15	
		M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	5,0000	80,89		404,45	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,5500	6,50			3,58
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>86,92</b>	<b>414,42</b>	<b>3,58</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>17,384</b>	<b>82,882</b>	<b>0,715</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>123,21</b>	<b>414,42</b>	<b>5,07</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>24,642</b>	<b>82,884</b>	<b>1,014</b>

PODSUMOWANIE

		Stolarka wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	4 872,11	369,54	4 469,71	32,86
	Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	140,85	129,35		11,50
	RAZEM	5 012,96	498,89	4 469,71	44,36
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	27,18	24,96		2,22
	RAZEM	5 040,14	523,85	4 469,71	46,58
				<b>OGÓLEM</b>	<b>5 040,14</b>

Słownie: pięć tysięcy czterdzieści i 14/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM	54 920,97	15 860,06	38 146,01	914,90
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	5 871,25	5 551,03		320,22
RAZEM	60 792,22	21 411,09	38 146,01	1 235,12
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 132,35	1 070,58		61,77
RAZEM	61 924,57	22 481,67	38 146,01	1 296,89
			<b>OGÓLEM</b>	<b>61 924,57</b>

Słownie: sześćdziesiąt jeden tysięcy dziewięćset dwadzieścia cztery i 57/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM	219 160,41	39 712,85	174 805,53	4 642,03
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	15 524,29	13 899,55		1 624,74
RAZEM	234 684,70	53 612,40	174 805,53	6 266,77
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 994,09	2 680,71		313,38
RAZEM	237 678,79	56 293,11	174 805,53	6 580,15
			<b>OGÓLEM</b>	<b>237 678,79</b>

Słownie: dwieście trzydzieści siedem tysięcy sześćset siedemdziesiąt osiem i 79/100 zł

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne	149,72		610,63	266,13	51,33	1 077,81
1.2	Fundamenty	3 355,93	14 857,10	392,55	1 311,99	253,04	20 170,61
1.3	Izolacje fundamentów	430,83	4 075,39	48,33	167,71	32,35	4 754,61
1.4	Roboty murowe	3 412,51	26 664,82	228,95	1 274,53	245,82	31 826,63
1.5	Ścianki działowe	402,08	1 980,69	28,24	150,61	29,05	2 590,67
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	4 319,92	12 258,82	285,36	1 611,85	310,86	18 786,81
1.7	Strop drewniany	3 322,77	15 457,27	474,29	1 328,96	256,31	20 839,60
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	1 487,19	3 724,72	190,89	587,34	113,27	6 103,41
1.9	Wieżba dachowa	1 434,86	10 589,18	489,15	673,42	129,89	13 316,50
1.10	Pokrycie dachu	4 508,90	25 259,18	863,05	1 880,19	362,61	32 873,93
1.11	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	1 028,08	21 792,35	115,69	400,31	77,21	23 413,64
1	<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>	<b>23 852,79</b>	<b>136 659,52</b>	<b>3 727,13</b>	<b>9 653,04</b>	<b>1 861,74</b>	<b>175 754,22</b>
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	2 139,95	12 114,90	195,23	817,31	157,64	15 425,03
2.2	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	2 568,01	6 656,80	217,06	974,79	188,00	10 604,66
2.3	Tynki wewnętrzne	4 016,61	3 744,00	202,49	1 476,69	284,80	9 724,59
2.4	Elewacja	5 518,70	9 554,05	250,94	2 019,37	389,44	17 732,50
2.5	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 247,25	1 606,55	16,32	442,24	85,29	3 397,65
2.6	Stolarka wewnętrzna	369,54	4 469,71	32,86	140,85	27,18	5 040,14
2	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>15 860,06</b>	<b>38 146,01</b>	<b>914,90</b>	<b>5 871,25</b>	<b>1 132,35</b>	<b>61 924,57</b>
	<b>RAZEM</b>	<b>39 712,85</b>	<b>174 805,53</b>	<b>4 642,03</b>	<b>15 524,29</b>	<b>2 994,09</b>	<b>237 678,79</b>

Słownie: dwieście trzydzieści siedem tysięcy sześćset siedemdziesiąt osiem i 79/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 843,0315	8,20	39 712,85
				<b>RAZEM</b>	<b>39 712,85</b>

Słownie: trzydzieści dziewięć tysięcy siedemset dwaście i 85/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,9461		0,9461	810,00	766,30	
2.	Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	27,3015		27,3015	170,00	4 641,25	
3.	Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	43,2934		43,2934	179,00	7 749,53	
4.	Beton zwykły B-7,5	m <sup>3</sup>	5,6423		5,6423	138,00	778,64	
5.	Błacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m <sup>2</sup>	14,1696		14,1696	26,60	376,91	
6.	błoczki betonowe - fundamentowe	m <sup>3</sup>	15,3729		15,3729	385,50	5 926,26	
7.	błoczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt	1 792,8466		1 792,8466	5,00	8 964,23	
8.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Hor-man	m <sup>2</sup>	10,5800		10,5800	280,00	2 962,40	
9.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	692,5139		692,5139	1,10	761,77	
10.	Cegła klinkierowa pełna o wym. 250x120x65 mm	szt	2 524,1788		2 524,1788	4,32	10 904,46	
11.	cement 25 z dodatkami	t	0,0060		0,0060	310,00	1,87	
12.	ćwierćwałki	m	100,1042		100,1042	2,50	250,26	
13.	Dachówka cementowa - Podwójna "S" podstawowa	szt	3 402,9975		3 402,9975	2,65	9 017,94	
14.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	11,0000		11,0000	29,75	327,25	
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,5217		0,5217	509,00	265,53	
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,5047		0,5047	509,00	256,88	
17.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,2926		0,2926	630,00	184,35	
18.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1603		0,1603	630,00	100,96	
19.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1,7858		1,7858	751,64	1 342,26	
20.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	11,3140		11,3140	678,00	7 670,92	
21.	drewno okragłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,1047		0,1047	260,00	27,22	
22.	drewno opałowe	kg	1 394,7274		1 394,7274	0,35	488,15	
23.	drut stalowy okragły	kg	23,8373		23,8373	3,60	85,81	
24.	drzwi drewniane zewnętrzne	m <sup>2</sup>	3,1500		3,1500	1 000,00	3 150,00	
25.	drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	160,6500		160,6500	8,00	1 285,20	
26.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	829,2461		829,2461	0,11	91,22	
27.	dyble stalowe	szt	92,8980		92,8980	2,89	268,48	
28.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	152,7284		152,7284	5,37	820,15	
29.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	200,6990		200,6990	3,80	762,66	
30.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1,7700		1,7700	10,25	18,14	
31.	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	51,7194		51,7194	9,13	472,20	
32.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,4158		0,4158	14,11	5,87	
33.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,3969		0,3969	14,11	5,60	
34.	folia dachowa	m <sup>2</sup>	356,5045		356,5045	2,73	973,26	
35.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	600,6287		600,6287	1,90	1 141,19	
36.	Gąsior dachowy, podstawowy	szt	178,5000		178,5000	11,50	2 052,75	
37.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1757		0,1757	678,00	119,13	
38.	grzebień okapu	m	80,7024		80,7024	3,27	263,90	
39.	gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	237,5682		237,5682	4,90	1 164,10	
40.	gwoździe budowlane okragłe ocynkowane	kg	26,3617		26,3617	5,20	137,08	
41.	gwoździe stolarskie	kg	0,3938		0,3938	5,20	2,05	
42.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	29,5200		29,5200	18,48	545,53	
43.	kątownik aluminiowy	m	66,6792		66,6792	1,93	128,69	
44.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	5,3640		5,3640	2,30	12,34	
45.	klamra do gąsiorów	szt	178,5000		178,5000	1,23	219,56	
46.	klamry boczne	szt	1 701,4988		1 701,4988	0,22	374,33	
47.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	71,5200		71,5200	5,66	404,80	
48.	kolki do wstrzeliwania z nabojami	szt	457,1895		457,1895	1,28	585,20	
49.	kolki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	26,9728		26,9728	0,11	2,97	
50.	komin Schiedel RONDO 20 z wentylacją	m	11,2787		11,2787	298,70	3 368,95	
51.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	6,5798		6,5798	750,00	4 934,87	
52.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	466,1540		466,1540	5,20	2 424,00	
53.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	95,0237		95,0237	4,25	403,85	
54.	kw. solny techniczny 5%	kg	18,1170		18,1170	2,09	37,86	
55.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	31,2900		31,2900	13,32	416,78	
56.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	869,7556		869,7556	1,58	1 374,21	
57.	listwa do taśmy Wakaflex	m	10,1148		10,1148	13,66	138,17	
58.	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	103,7040		103,7040	5,10	528,89	
59.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	3,0720		3,0720	700,00	2 150,39	
60.	ławka kominarska	szt	1,0000		1,0000	222,37	222,37	
61.	łuk wsporczy do ław kominarskich	szt	2,0000		2,0000	27,85	55,70	
62.	masa asfaltowa	kg	12,5524		12,5524	2,10	26,36	



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	masa uszczelniająca	kg	0,8429		0,8429	22,81	19,23	
64.	nadproża prefabrykowane L-19	m	34,8840		34,8840	24,29	847,33	
65.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	27,5000		27,5000	550,00	15 125,00	
66.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	10,0000		10,0000	57,00	570,00	
67.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	632,6740		632,6740	1,75	1 107,16	
68.	papier ścierny	ark	7,6113		7,6113	0,76	5,78	
69.	pastą podlogowa bezbarwna	kg	8,9400		8,9400	6,43	57,48	
70.	Pianka poliuretanowa	kg	1,2520		1,2520	20,45	25,61	
71.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	77,6660		77,6660	22,10	1 716,42	
72.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	186,4616		186,4616	10,20	1 901,91	
73.	Płyta posadz. mozaik. bukowa kl.II, gr.10mm	m <sup>2</sup>	92,0820		92,0820	36,75	3 384,01	
74.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm.gat.I	m <sup>2</sup>	91,7184		91,7184	40,00	3 668,74	
75.	plytki ceramiczne podlogowe terakotowe 150x150 mm	m <sup>2</sup>	80,8251		80,8251	34,65	2 800,59	
76.	plytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	19,8278		19,8278	33,00	654,32	
77.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	508,9576		508,9576	3,65	1 857,70	
78.	Płyty styropianowe EPS 200-036 (dawniej PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	7,6729		7,6729	210,00	1 611,30	
79.	Płyty styropianowe EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	22,9571		22,9571	122,00	2 800,76	
80.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m <sup>2</sup>	188,2545		188,2545	35,20	6 626,56	
81.	podokienniki wewnętrzne	szt	8,0000		8,0000	80,89	647,12	
82.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	8,0000		8,0000	46,22	369,76	
83.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	kg	17,2398		17,2398	19,75	340,49	
84.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	34,4796		34,4796	7,48	257,91	
85.	pręty gładkie	kg	852,7480		852,7480	2,03	1 731,07	
86.	pręty żebrowane	kg	1 621,8000		1 621,8000	1,80	2 919,24	
87.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,4200		0,4200	4,00	1,68	
88.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	156,9993		156,9993	3,12	489,85	
89.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	117,0736		117,0736	3,05	357,08	
90.	rury spustowe 110 mm	m	15,9075		15,9075	13,80	219,52	
91.	rynny dachowe 150 mm	m	82,2848		82,2848	14,00	1 151,99	
92.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	220,1333		220,1333	2,30	506,30	
93.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m <sup>2</sup>	17,2200		17,2200	109,79	1 890,58	
94.	stopień kominarski	szt	9,0000		9,0000	46,00	414,00	
95.	Styropian ekstrudowany	m <sup>3</sup>	6,5339		6,5339	450,00	2 940,24	
96.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	689,5920		689,5920	1,21	834,41	
97.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 262,4128		1 262,4128	2,36	2 979,29	
98.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm <sup>3</sup>	12,7556		12,7556	11,80	150,52	
99.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	36,2115		36,2115	7,90	286,07	
100.	taśma	m	225,5468		225,5468	0,09	20,30	
101.	taśma uszczelniająco-wentylacyjna	m	74,9700		74,9700	24,65	1 848,02	
102.	taśma Wakaflex	m	12,2221		12,2221	56,45	689,93	
103.	taśma wentylacyjna okapu	m	80,7024		80,7024	4,38	353,48	
104.	uchwyty do rur spustowych	szt	8,8200		8,8200	4,50	39,69	
105.	uchwyty rynnowe	szt	158,2400		158,2400	4,60	727,90	
106.	uszczelka wentylacyjna kalenicy	m	18,2700		18,2700	17,13	312,97	
107.	uszczelki gumowe	kpl	45,8896		45,8896	1,05	48,18	
108.	Utwardzacz do wyrob. poliuretanowych, drewn	dm <sup>3</sup>	3,2184		3,2184	18,00	57,93	
109.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	5,7552		5,7552	13,00	74,82	
110.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	198,1440		198,1440	0,05	9,91	
111.	woda	m <sup>3</sup>	0,1147		0,1147	3,47	0,40	
112.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	116,1600		116,1600	6,12	710,90	
113.	xylamid popularny	dm <sup>3</sup>	2,7692		2,7692	8,00	22,15	
114.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	427,1200		427,1200	0,64	273,36	
115.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	94,0212		94,0212	1,65	155,13	
116.	zaprawa	m <sup>3</sup>	6,6970		6,6970	151,00	1 011,25	
117.	zaprawa'	m <sup>3</sup>	0,0790		0,0790	151,00	11,93	
118.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	1,5136		1,5136	151,00	228,57	
119.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	3,3007		3,3007	151,00	498,40	
120.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	11,5459		11,5459	151,00	1 743,43	
121.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0493		0,0493	151,00	7,45	
122.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	1,0910		1,0910	140,00	152,74	
123.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0,6724		0,6724	146,29	98,37	
124.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	10,6579		10,6579	117,94	1 256,99	
125.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	2 188,7900		2 188,7900	1,30	2 845,43	
126.	zaprawa spoinująca	kg	50,4328		50,4328	4,05	204,25	
127.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	1,3903		1,3903	116,80	162,38	
128.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	645,4440		645,4440	0,81	522,81	
129.	materiały pomocnicze	zł					2 353,05	
130.	materiały pomocnicze - łączniki	zł					156,44	
<b>RAZEM</b>							<b>174 805,53</b>	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
<b>Słownie: sto siedemdziesiąt cztery tysiące osiemset pięć i 53/100 zł</b>								

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gietarka do prętów	m-g	11,0575	2,31	25,55
2.	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	7,0931	59,81	424,24
3.	nożyce do prętów	m-g	13,2595	2,44	32,35
4.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,5275	111,90	170,92
5.	prościarka do prętów	m-g	9,8970	2,36	23,37
6.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	17,0326	2,97	50,59
7.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,4553	54,00	132,59
8.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,8302	64,80	53,80
9.	środek transportowy	m-g	70,9601	37,00	2 625,56
10.	wyciąg	m-g	168,0639	6,50	1 092,41
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,3182	5,00	6,60
12.	żuraw okienny przenośny	m-g	1,7616	2,30	4,05
<b>RAZEM</b>					<b>4 642,03</b>

**Słownie: cztery tysiące sześćset czterdzieści dwa i 03/100 zł**