

## KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : DOM JEDNORODZINNY WOLNOSTOJĄCY "MAŁGOSIA"  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2007

Stawka roboczogodziny : 7,00 zł  
Poziom cen : 2 kw. 07

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 35,00 % R, S  
Zysk [Z] ..... 5,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 219 845,80 zł

**Słownie: dwieście dziewiętnaście tysięcy osiemset czterdzieści pięć i 80/100 zł**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2007

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

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
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany pod płytą tarasu z betonu monolitycznego
- Roboty murowe: mury z bloczków YTONG
- Nadproża w kształtkach U YTONG + monolityczne
- Strop nad parterem - TERIVA
- Pokrycie dachu: dachówka ceramiczna typu S, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej, rynny rury spustowe PCV
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - drzwi płycinowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
  - tynki wewnętrzne cem-wap kat III
  - wykładziny posadzek z płytek ceramicznych, oraz parkiet
  - malowanie ścian farbami emulsyjnymi
  - parapety wewnętrzne drewniane
  - nie wyceniano: okładzin ścian, kominka
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne
  - docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką
  - cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna w kolorze białym
  - cokół z kształtek styropianowych z wykończeniem wyprawą elewacyjną
  - okładziny schodów i tarasów (stref wejściowych) z płytek typu GRES
  - parapety zewnętrzne PCV
  - nie wyceniano: ozdobnych okładzin elewacyjnych, zróżnicowania barwy i faktury tynku,
- Kosztorys nie zawiera wyceny elementów zewnętrznych:
  - uporządkowania i zagospodarowania terenu,

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

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

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

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

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD II 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 - 99	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	161 939,64	m2pu	144,7	1 119,14	73,66%
2	100 - 148	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	57 906,16	m2pu	144,7	400,18	26,34%
		<b>RAZEM</b>	<b>219 845,80</b>	<b>m2pu</b>	<b>144,7</b>	<b>1 519,32</b>	<b>100,00%</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			<b>219 845,80</b>				

**Słownie: dwieście dziewiętnaście tysięcy osiemset czterdzieści pięć i 80/100 zł**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>			
<b>1.1</b>		<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	187,664	m <sup>2</sup>	187,664	
		26,85+20,38	m <sup>2</sup>	47,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,894</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+1,24+0,1		0,850	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,850	
		obliczenie głębokości wykopu dla posadzki w pomieszczeniach mieszkalnych 0,30-(0,34+0,15-(0,015+0,055+0,08+0,15))		0,110	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,110	
		obliczenie głębokości wykopu dla posadzki w garażu (-0,15) 0,30-(0,34+0,15-(0,15+0,02+0,08+0,05+0,15))		0,260	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,260	
		<b>POWIERZCHNIA WYKOPÓW POD ŁAWY</b> Przedmiaru dokonano wg rysunku rzutu fundamentów przy założeniu wykonania rozkopów po 60cm z każdej strony fundamentu			
		187,664		187,664	
		-20,50		-20,500	
		-(31,42-9,50)		-21,920	
		-12,71		-12,710	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				132,534	
		<b>OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW</b> wykop pod fundamenty domu poz.2A*poz.2D	m <sup>3</sup>	112,654	
		pod schody i ścianę tarasu (26,85-5,90)*(0,80+0,10-0,15)	m <sup>3</sup>	15,713	
		(20,38-6,48)*(0,80+0,10-0,15)	m <sup>3</sup>	10,425	
		pogłębienie wykopu dla posadzki w pomieszczeniach mieszkalnych (20,50+21,92)*poz.2B	m <sup>3</sup>	4,666	
		pogłębienie wykopu dla posadzki w garażu 12,71*poz.2C	m <sup>3</sup>	3,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,763</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>	146,763	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,763</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-01	ławy fundamentowe			
		oś 1' 0,50*3,49		1,745	
		oś 1 0,60*(4,15+2,45)		3,960	
		oś 2 1,00*(9,00-1,20)		7,800	
		oś 2 1,20*1,14		1,368	
		oś 2' 1,00*1,50		1,500	
		oś 3 0,70*3,80		2,660	
		oś 4 0,50*1,15		0,575	
		oś 4 0,50*1,45		0,725	
		oś 4 0,80*(8,45-1,44)		5,608	
		oś 4 1,11*1,44		1,598	
		oś 5 0,50*8,50		4,250	
		oś A 0,60*9,80		5,880	
		oś A' 0,50*3,32		1,660	
		oś B 0,50*0,04		0,020	
		oś B' 0,50*0,04		0,020	
		oś C' 0,50*3,32		1,660	
		oś C 0,60*5,82		3,492	
		oś D 0,60*2,98		1,788	
		A (suma częściowa)		-----	
				46,309	
		stopy fundamentowe 0,68*0,68*2		0,925	
		B (suma częściowa)		-----	
				0,925	
		fundamenty tarasów 0,25*(0,46+3,10+5,30+2,90)		2,940	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,25*(1,10+2,90+8,62+2,05) C (suma częściowa)		3,668 -----	
		D (obliczenia pomocnicze)		6,608 =====	
		poz.4D*0,10	m <sup>3</sup>	53,842 5,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,384</b>
5	KNR 2-02 d.1.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
	oś 1'	0,50*3,49		1,745	
	oś 1	0,60*(4,15+2,45)		3,960	
	oś 4	0,50*1,15		0,575	
	oś 4	0,50*1,45		0,725	
	oś 5	0,50*8,50		4,250	
	oś A	0,60*9,80		5,880	
	oś A'	0,50*3,32		1,660	
	oś B	0,50*0,04		0,020	
	oś B'	0,50*0,04		0,020	
	oś C'	0,50*3,32		1,660	
	oś C	0,60*5,82		3,492	
	oś D	0,60*2,98		1,788	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
	poz.5A*0,3		m <sup>3</sup>	25,775 7,733	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,733</b>
6	KNR 2-02 d.1.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	oś 3	0,70*3,80		2,660	
	oś 4	0,80*(8,45-1,44)		5,608	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
	poz.6A*0,3		m <sup>3</sup>	8,268 2,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,480</b>
7	KNR 2-02 d.1.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	oś 2	1,00*(9,00-1,20)		7,800	
	oś 2	1,20*1,14		1,368	
	oś 2'	1,00*1,50		1,500	
	oś 4	1,11*1,44		1,598	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
	poz.7A*0,3		m <sup>3</sup>	12,266 3,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,680</b>
8	KNR 2-02 d.1.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m <sup>3</sup>		
	stopy fundamentowe	0,68*0,68*2		0,925	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
	poz.8A*0,3		m <sup>3</sup>	0,925 0,278	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,278</b>
9	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
	fundamenty tarasów i schodów zewnętrznych	0,80*(0,46+3,10+5,30+2,90)	m <sup>2</sup>	9,408	
		0,80*(1,10+2,90+8,62+2,05)	m <sup>2</sup>	11,736	
		0,80*1,00	m <sup>2</sup>	0,800	
		0,80*2,00	m <sup>2</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,544</b>
10	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
	Krotność = 5				
	poz.9		m <sup>2</sup>	23,544	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,544</b>
11	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
	wysokość ścian fundamentowych	0,89		0,890	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
	ściany fundamentowe			0,890	
	oś 1'	3,00		3,000	
	oś 1	3,60+3,00		6,600	
	oś 2	4,48+3,07		7,550	
	oś 2'	0,90		0,900	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś 3	3,15		3,150	
	oś 4	10,50		10,500	
	oś 5	8,00		8,000	
	oś A	10,40		10,400	
	oś A'	3,88		3,880	
	oś B	0,60		0,600	
	oś B'	0,60		0,600	
	oś C'	3,88		3,880	
	oś C	6,62		6,620	
	oś D	3,78		3,780	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				69,460	
		ściany fundamentowe poz.11B*poz.11A*0,25	m <sup>3</sup>	15,455	
		poszerzenie pod komin 0,25*0,50*poz.11A	m <sup>3</sup>	0,111	
		0,38*0,54*poz.11A	m <sup>3</sup>	0,183	
		0,38*1,04*poz.11A	m <sup>3</sup>	0,352	
		słupy 0,38*0,38*poz.11A*2	m <sup>3</sup>	0,257	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,358</b>
12	KNR 2-02 d.1.2 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 poz.8 A (obliczenia pomocnicze)	t  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> t	  7,733 2,480 3,680 0,278 ===== 14,171 0,709	
		poz.12A*0,05		<b>RAZEM</b>	<b>0,709</b>
13	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie ilość szacunkowa - dokładną ilość zbrojenia przyjąć wg projektu wykonawczego poz.12A A (obliczenia pomocnicze)	t  m <sup>3</sup> t	  14,171 ===== 14,171 0,213	
		poz.12A*0,015		<b>RAZEM</b>	<b>0,213</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
14	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI ściany fundamentowe poz.11B*0,24 poszerzenie pod komin 0,25*0,50 0,38*1,04 0,38*0,54 słupy 0,38*0,38*2	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>	  16,670 0,125 0,395 0,205 0,289	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,684</b>
15	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE (poz.11A*poz.11B)*2 0,38*poz.11A*2 0,38*poz.11A*2 0,38*4*poz.11A*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  123,639 0,676 0,676 2,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,697</b>
16	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,697	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,697</b>
17	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 10cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej (10,73*2+15,23*2)*poz.11A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,209	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,209</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty murowe</b>			
18	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,684	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,684</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1.4	KNR-W 2-02 0144-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTER	m <sup>2</sup>		
	oś 1'	3,00*3,08	m <sup>2</sup>	9,240	
	oś 1	(3,60+3,00)*3,08	m <sup>2</sup>	20,328	
	oś 2'	0,90*3,08			
	oś 4	1,10*3,08	m <sup>2</sup>	3,388	
	oś 4	1,40*3,08	m <sup>2</sup>	4,312	
	oś A	10,40*3,08	m <sup>2</sup>	32,032	
	oś B	0,60*3,08	m <sup>2</sup>	1,848	
	oś B'	0,60*3,08	m <sup>2</sup>	1,848	
	oś C	6,62*3,08	m <sup>2</sup>	20,390	
	oś D	3,78*3,08	m <sup>2</sup>	11,642	
	oś 5	8,00*2,91	m <sup>2</sup>	23,280	
	oś A'	3,76*2,91	m <sup>2</sup>	10,942	
	oś C'	3,76*2,91	m <sup>2</sup>	10,942	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	150,192	
		PODDASZE			
	oś 1	9,60*0,75+9,60*3,90/2	m <sup>2</sup>	25,920	
	oś 2	0,60*(0,25+0,75)/2	m <sup>2</sup>	0,300	
	oś 4	9,00*0,75+9,00*3,90/2+0,60*(0,25+0,75)/2-(8,00*(0,55-0,35)+8,00*3,50/2)	m <sup>2</sup>	9,000	
	oś 5	8,00*0,55+8,00*3,50/2	m <sup>2</sup>	18,400	
	oś A	10,40*0,25	m <sup>2</sup>	2,600	
	oś C	4,60*0,75	m <sup>2</sup>	3,450	
	oś B'	4,00*0,55	m <sup>2</sup>	2,200	
	oś C'	4,00*0,55	m <sup>2</sup>	2,200	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	64,070	
		OTWORY			
	O1	-1,80*1,40	m <sup>2</sup>	-2,520	
	O2	-1,40*1,50	m <sup>2</sup>	-2,100	
	O3	-1,80*2,13	m <sup>2</sup>	-3,834	
	O4	-1,80*1,50	m <sup>2</sup>	-2,700	
	O5	-1,60*1,50	m <sup>2</sup>	-2,400	
	O6	-0,90*0,60*2	m <sup>2</sup>	-1,080	
	O7	-0,90*0,90*2	m <sup>2</sup>	-1,620	
	DB1	-1,20*2,10*2	m <sup>2</sup>	-5,040	
	DT1	-2,20*2,36	m <sup>2</sup>	-5,192	
	DZ1	-1,00*2,10	m <sup>2</sup>	-2,100	
	DZ3	-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
	BG	-2,40*2,20	m <sup>2</sup>	-5,280	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	-35,756	
		nadproża			
		-poz.52A*0,20	m <sup>2</sup>	-3,300	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	-3,300	
		nadproża monolityczne			
	N1	-(2,20+2*0,25)*0,30	m <sup>2</sup>	-0,810	
	N2	-(2,40+2*0,25)*0,30	m <sup>2</sup>	-0,870	
		E (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	-1,680	
		wieńce			
		PARTER			
	oś 1'	-3,00*0,28	m <sup>2</sup>	-0,840	
	oś 1	-(3,60+3,00)*0,28	m <sup>2</sup>	-1,848	
	oś 2'	-0,90*0,28			
	oś 4	-1,10*0,28	m <sup>2</sup>	-0,308	
	oś 4	-1,40*0,28	m <sup>2</sup>	-0,392	
	oś A	-10,40*0,28	m <sup>2</sup>	-2,912	
	oś B	-0,60*0,28	m <sup>2</sup>	-0,168	
	oś B'	-0,60*0,28	m <sup>2</sup>	-0,168	
	oś C	-6,62*0,28	m <sup>2</sup>	-1,854	
	oś D	-3,78*0,28	m <sup>2</sup>	-1,058	
	oś 5	-8,00*0,28	m <sup>2</sup>	-2,240	
	oś A'	-3,76*0,28	m <sup>2</sup>	-1,053	
	oś C'	-3,76*0,28	m <sup>2</sup>	-1,053	
		PODDASZE			
	oś 1	-9,00/cos(40)*0,20	m <sup>2</sup>	-2,350	
	oś 2	-0,60/cos(40)*0,20	m <sup>2</sup>	-0,157	
	oś 4	-9,00/cos(40)*0,20	m <sup>2</sup>	-2,350	
	oś 5	-8,00/cos(40)*0,20	m <sup>2</sup>	-2,089	
	oś A	-10,40*0,20	m <sup>2</sup>	-2,080	
	oś C	-4,60*0,20	m <sup>2</sup>	-0,920	
	oś B	-4,00*0,20	m <sup>2</sup>	-0,800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś B'	-4,00*0,20 F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-0,800	
			m <sup>2</sup>	----- -25,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,086</b>
20 d.1.4	KNR-W 2-02 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m <sup>2</sup>		
	oś C	5,80*2,60+5,80*1,80/2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	20,300	
			m <sup>2</sup>	----- 20,300	
	DT2	otwory drzwiowe -1,80*2,32 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-4,176	
			m <sup>2</sup>	----- -4,176	
	DT2	nadproże -(1,80+2*0,25)*0,20 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-0,460	
			m <sup>2</sup>	----- -0,460	
	oś C	wieńce -5,80*0,20 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-1,160	
			m <sup>2</sup>	----- -1,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,504</b>
21 d.1.4	KNR-W 2-02 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm ŚCIANY WEWNĘTRZNE PARTER	m <sup>2</sup>		
	oś 2	(4,48+2,87)*2,85	m <sup>2</sup>	20,948	
	oś 3	2,25*2,85	m <sup>2</sup>	6,413	
	oś 4	7,75*2,85	m <sup>2</sup>	22,088	
		PODDASZE			
	oś 2	2,20*(1,00+2,74)/2	m <sup>2</sup>	4,114	
	oś 4	8,00*(0,55-0,35)+8,00*3,50/2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	15,600	
			m <sup>2</sup>	----- 69,163	
	DZ2	otwory drzwiowe -0,90*2,05*2	m <sup>2</sup>	-3,690	
	DW4	-0,80*2,05*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-3,280	
			m <sup>2</sup>	----- -6,970	
	DZ2	nadproże -(0,90+2*0,25)*0,20*2	m <sup>2</sup>	-0,560	
	DW4	-(0,80+2*0,25)*0,20*2 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-0,520	
			m <sup>2</sup>	----- -1,080	
	oś 2	wieńce -(4,48+2,87)*0,04	m <sup>2</sup>	-0,294	
	oś 3	-2,25*0,04	m <sup>2</sup>	-0,090	
	oś 4	-7,75*0,04	m <sup>2</sup>	-0,310	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- -0,694	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,419</b>
22 d.1.4	KNR 2-02 0118-03	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 ceg. 2,85	m		
			m	2,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,850</b>
23 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+1+1+1+1+2+2	szt		
			szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
24 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+1+1+1+1+4	szt		
			szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
25 d.1.4	KNR K-03 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. 8,03 8,35	m		
			m	8,030	
			m	8,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,380</b>
26 d.1.4	KNR 2-02 0122-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Kanały wentylacyjne dwuprzewodowe 8,35*2	m		
			m	16,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,700</b>
27 d.1.4	KNR 2-02 0122-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Kanały wentylacyjne trójprzewodowe 6,40	m		
			m	6,400	





Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		dodatkowe zbrojenie w garażu poz.30D/0,10*2*0,395/1000	t	0,223	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,154</b>
33 d.1.6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.30E	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,800</b>
34 d.1.6	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,800</b>
35 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8cm poz.30C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,600</b>
36 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm poz.30D	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,200</b>
37 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.30E	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,800</b>
38 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3,5 poz.30C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,600</b>
39 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6 poz.30D	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,200</b>
<b>1.7</b>		<b>Posadzki na poddaszu - konstrukcja</b>			
40 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	10,17	m <sup>2</sup>	10,170	
	pom. 2	3,75	m <sup>2</sup>	3,750	
	pom. 3	18,77	m <sup>2</sup>	18,770	
	pom. 4	21,43	m <sup>2</sup>	21,430	
	pom. 5	17,33	m <sup>2</sup>	17,330	
	pom. 6	15,71	m <sup>2</sup>	15,710	
	pom. 7	14,30	m <sup>2</sup>	14,300	
	pom. 8	14,30	m <sup>2</sup>	14,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,760</b>
41 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,760</b>
42 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,760</b>
43 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,760</b>
44 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,760</b>
<b>1.8</b>		<b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>			
45 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m <sup>2</sup>		
		29,06	m <sup>2</sup>	29,060	
		43,76	m <sup>2</sup>	43,760	
		42,37	m <sup>2</sup>	42,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,190</b>
46 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		5,80	m	5,800	
		5,20	m	5,200	
		2,40	m	2,400	
		4,00*2	m	8,000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
54 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe  zewnątrze N1 (2,20+2*0,25)*0,25*0,30 N2 (2,40+2*0,25)*0,25*0,30 WN1 0,99*0,24*2 A (suma częściowa)  wewnętrzne P1 (3,53+2*0,25)*0,25*0,24 P2 (3,15+2*0,25)*0,25*0,24*2 P3 (2,00+2*0,25)*0,25*0,44 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,203 0,218 0,475 ----- 0,896  0,438 0,275 ----- 0,713	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,609</b>
55 d.1.8	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane T1 oś A 0,24*0,24*0,25*4 oś A' 0,24*0,24*0,55*2 oś C' 0,24*0,24*0,55*2 oś D 0,24*0,24*0,75 oś D 0,24*0,24*2,17*2 T2 0,24*0,24*2,85*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,058 0,063 0,063 0,043 0,250  0,328	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,805</b>
56 d.1.8	KNR-W 2-02 0208-05 F1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 2,85*0,20*0,25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,285</b>
57 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane poz.47*0,10 poz.48*0,16 poz.49*0,24 poz.50*0,012*8 poz.51 poz.52*0,074 poz.53*0,049 poz.54 poz.55 poz.56 A (obliczenia pomocnicze) poz.57A*0,060<t/m3>	t            t	  0,293 0,310 1,032 0,413 7,273 1,221 0,245 1,609 0,805 0,285 ===== 13,486 0,809	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,809</b>
58 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm poz.57A*0,015<t/m3>	t t	 0,202	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,202</b>
59 d.1.8	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe na zaprawie bez siatki metal. Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych wieńce ścian zewnętrznych poz.51A/0,24 belki i podciągi N1 (2,20+2*0,25)*0,30 N2 (2,40+2*0,25)*0,30 WN1 0,99*2 trzcienie T1 oś A 0,24*0,25*4 oś A' 0,24*0,55*2 oś C' 0,24*0,55*2 oś D 0,24*0,75 oś D 0,24*2,17*2 T2 0,24*2,85*2	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>	  25,446  0,810 0,870 1,980  0,240 0,264 0,264 0,180 1,042  1,368	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,464</b>
60 d.1.8	KNR-W 2-02 0147-02	Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych płytkami YTONG poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,464</b>
<b>1.9</b>		<b>Więźba dachowa</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, dl. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,687	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,687	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,687</b>
62 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dl. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 4,604	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,604	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,604</b>
63 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,448	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,448</b>
64 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,588	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,588	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,588</b>
65 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,208	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,208	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,208</b>
66 d.1.9	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze i jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,573	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,573	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,573</b>
67 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,339	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,339	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,339</b>
68 d.1.9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,621	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,621	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,621</b>
69 d.1.9	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,248	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,248	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,248</b>
70 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,145	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,145	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,145</b>
71 d.1.9	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,263	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,263	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,263</b>
<b>1.10</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
72 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej (140,83-65,44-10,72)/cos(40) 65,44 10,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,421 65,440 10,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,581</b>
73 d.1.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160,581	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,581</b>
74 d.1.10	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 241,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,600</b>
75 d.1.10	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,600</b>
76 d.1.10	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,600</b>
77 d.1.10	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,600</b>
78 d.1.10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 4,58 4,55<garaż>	m m m	 4,580 4,550	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11,89	m	11,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,020</b>
79 d.1.10	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 10,08/cos(40)<garaż> 12,63/cos(40)*2 7,19/cos(34) 1,75/cos(40)	m m m m	 13,159 32,975 8,673 2,284	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,091</b>
80 d.1.10	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 11,99+5,10+1,68*2 4,55*2<garaż>	m m m	 20,450 9,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,550</b>
81 d.1.10	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu poz.80	m m	 29,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,550</b>
82 d.1.10	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów (1,04/cos(40)+0,38)*2 (0,54/cos(40)+0,38)*2	m m m	 3,475 2,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,645</b>
83 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosze 5,60*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.83A*0,60	m <sup>2</sup>  m m <sup>2</sup>	  11,200 ===== 11,200 6,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,720</b>
84 d.1.10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski 14*2	szt. szt.	 28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
85 d.1.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
86 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.80	m m	 29,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,550</b>
87 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>
88 d.1.10	KNR 2-02 0409-06	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe poz.86*0,040*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,236	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,236</b>
89 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat poz.90*0,005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,289	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,289</b>
90 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek powierzchnia całości dachu poz.74 A (suma częściowa) powierzchnia dachu w obrębie murów -140,83/cos(40) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241,600 ----- 241,600 -183,841 ----- -183,841	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,759</b>
91 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,759	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,759</b>
<b>1.11</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
92 d.1.11	KNR 2-02 1001-05 O6	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0,7-1,0 m2 0,90*0,60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,080	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,080</b>
93 d.1.11	KNR 2-02 1001-06 O7	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.5 m2 0,90*0,90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,620</b>
94 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O1 O2 O3 O4 O5	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.5 m2 1,80*1,40 1,40*1,50 1,80*2,13 1,80*1,50 1,60*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,520 2,100 3,834 2,700 2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,554</b>
95 d.1.11	KNR 2-02 1001-09 DB1 DT1 DT2	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 1,20*2,10*2 2,20*2,36 1,80*2,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,040 5,192 4,176	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,408</b>
96 d.1.11	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
97 d.1.11	KNR 2-02 1019-02 DZ1 DZ3	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,00*2,10 0,90*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,100 1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,990</b>
98 d.1.11	KNR-W 2-02 1032-01 BG	Bramy uchylne garażowe podnoszone 2,40*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,280</b>
99 d.1.11	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm 4	kpl. kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Posadzki na gruncie - wykładziny</b>			
100 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 6 pom. 7 pom. 8 pom. 9 pom. 10 pom. 11 pom. 12	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 3,5 8,9 9,3 2,7 29,1 10,6 7,4 4,2 2,2 11,7 20,5 7,7	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>	3,500 8,900 9,300 2,700 29,100 10,600 7,400 4,200 2,200 11,700 20,500 7,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,800</b>
101 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,800</b>
102 d.2.1	KNR 2-02 1118-08 pom. 1 pom. 2 pom. 4 pom. 8 pom. 9 pom. 11 pom. 12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 3,5 8,9 2,7 4,2 2,2 20,5 7,7	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>	3,500 8,900 2,700 4,200 2,200 20,500 7,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,700</b>
103 d.2.1	KNR 2-02 1111-03 pom. 3 pom. 5 pom. 6 pom. 7 pom. 10	Parkiet mozaikowy 9,3 29,1 10,6 7,4 11,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,300 29,100 10,600 7,400 11,700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>68,100</b>
104 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów  poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,100</b>
<b>2.2</b>		<b>Posadzki na poddaszu - wykładziny</b>			
105 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	10,17	m <sup>2</sup>	10,170	
	pom. 2	3,75	m <sup>2</sup>	3,750	
	pom. 3	18,77	m <sup>2</sup>	18,770	
	pom. 4	21,43	m <sup>2</sup>	21,430	
	pom. 5	17,33	m <sup>2</sup>	17,330	
	pom. 6	15,71	m <sup>2</sup>	15,710	
	pom. 7	14,30	m <sup>2</sup>	14,300	
	pom. 8	14,30	m <sup>2</sup>	14,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,760</b>
106 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,760</b>
107 d.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
	pom. 5	17,33	m <sup>2</sup>	17,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,330</b>
108 d.2.2	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	10,17	m <sup>2</sup>	10,170	
	pom. 2	3,75	m <sup>2</sup>	3,750	
	pom. 3	18,77	m <sup>2</sup>	18,770	
	pom. 4	21,43	m <sup>2</sup>	21,430	
	pom. 6	15,71	m <sup>2</sup>	15,710	
	pom. 7	14,30	m <sup>2</sup>	14,300	
	pom. 8	14,30	m <sup>2</sup>	14,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,430</b>
109 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów  poz.108	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,430</b>
110 d.2.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.49 0,96*0,16*12 1,10*0,16*2 0,98*0,16*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,300 1,843 0,352 0,314	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,809</b>
<b>2.3</b>		<b>Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)</b>			
111 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek  grubość podkładu z piasku 0,34+0,15-0,15-0,015 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	  0,325 =====	
		TARAS OGRODOWY 16,8*poz.111A	m <sup>3</sup>	5,460	
		TARAS FRONTOWY 9,2*poz.111A	m <sup>3</sup>	2,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,450</b>
112 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa  TARAS OGRODOWY 16,8*0,15 TARAS FRONTOWY 9,2*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,520 1,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,900</b>
113 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) TARAS OGRODOWY 16,80/0,20*2*0,222/1000 TARAS FRONTOWY 9,20/0,20*2*0,222/1000	t  t t	  0,037 0,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,057</b>
114 d.2.3	KNR 2-02 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),luzem 150x150mm TARAS OGRODOWY 16,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,800	







Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.2.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 poz.122+poz.123+poz.124+poz.128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 238,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,830</b>
130 d.2.5	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.122+poz.128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,448</b>
131 d.2.5	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.124+poz.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,512	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,512</b>
132 d.2.5	KNR 0-17 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych poz.123	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,050</b>
133 d.2.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 1+2+2	szt szt	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
134 d.2.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 1+1+1+1	szt szt	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
135 d.2.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 14cm <Balkon nad wejściem> 5,54*0,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,656	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,656</b>
136 d.2.5	KNR 2-02 0608-01	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco 1,02*6,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,406</b>
137 d.2.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,406</b>
138 d.2.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 poz.137	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,406</b>
139 d.2.5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.137	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,406</b>
140 d.2.5	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej 0,90*2+6,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,080</b>
141 d.2.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym 0,86*2+6,20	m m	 7,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,920</b>
<b>2.6</b>		<b>Roboty malarskie - wewnętrzne</b>			
142 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.117+poz.118+poz.119+poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 910,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>910,632</b>
143 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.142	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 910,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>910,632</b>
<b>2.7</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
144 d.2.7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
	DZ2	3	szt.	3,000	
	DW1	1	szt.	1,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	DW2	7	szt.	7,000	
	DW3	3	szt.	3,000	
	DW4	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
145	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. po-	m <sup>2</sup>		
d.2.7	1017-02	nad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone			
	DZ2	0,90*2,05*3	m <sup>2</sup>	5,535	
	DW1	1,00*2,05*1	m <sup>2</sup>	2,050	
	DW2	0,90*2,05*7	m <sup>2</sup>	12,915	
	DW3	0,90*2,05*3	m <sup>2</sup>	5,535	
	DW4	0,80*2,05*2	m <sup>2</sup>	3,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,315</b>
146	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
d.2.7	0129-01	poz.133	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
147	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.2.7	0129-02	poz.134	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
148	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z	m		
d.2.7	1035-01	drewna iglastego	m	3,460	
		1,25+1,25+0,96			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,460</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 d.1.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <b>obmiar = 234,894m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,005253	1,2339	7,00	8,64		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0,002500	0,5872	64,80			38,05
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>46,69</b>					<b>8,64</b>		<b>38,05</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>0,199</b>					<b>0,037</b>	<b>0,000</b>	<b>0,162</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>66,18</b>					<b>12,24</b>		<b>53,94</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0,282</b>					<b>0,052</b>	<b>0,000</b>	<b>0,230</b>
2	KNR 2-01 d.1.1 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II <b>obmiar = 146,763m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,090800	13,3261	7,00	93,28		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3		m-g	0,039000	5,7238	59,00			337,70
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>430,98</b>					<b>93,28</b>		<b>337,70</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>2,937</b>					<b>0,636</b>	<b>0,000</b>	<b>2,301</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>610,93</b>					<b>132,23</b>		<b>478,70</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>4,163</b>					<b>0,901</b>	<b>0,000</b>	<b>3,262</b>
3	KNR 2-01 d.1.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku <b>obmiar = 146,763m<sup>3</sup></b>							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,013500	1,9813	54,00			106,99
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>106,99</b>							<b>106,99</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>151,66</b>							<b>151,66</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>1,033</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>1,033</b>

## PODSUMOWANIE

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		584,66	101,92		482,74
	Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	204,64	35,67		168,97
RAZEM		789,30	137,59		651,71
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	39,47	6,88		32,59
RAZEM		828,77	144,47		684,30
<b>OGÓLEM</b>					<b>828,77</b>

Słownie: osiemset dwadzieścia osiem i 77/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.2		<b>Fundamenty</b>							
4	KNR 2-02 d.1.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <b>obmiar = 5,384m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	5,260000	28,3198	7,00	198,24		
	M:Betón zwykły B-7,5		m <sup>3</sup>	1,030000	5,5455	137,00		759,74	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,60		11,40	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>969,38</b>					<b>198,24</b>	<b>771,14</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>180,047</b>					<b>36,820</b>	<b>143,227</b>	<b>0,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 052,14</b>					<b>281,00</b>	<b>771,14</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>195,420</b>					<b>52,192</b>	<b>143,228</b>	<b>0,000</b>
5	KNR 2-02 d.1.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m <b>obmiar = 7,733m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	7,410000	57,3015	7,00	401,11		
	M:Betón zwykły B-20		m <sup>3</sup>	1,015000	7,8490	195,00		1 530,55	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0,004000	0,0309	250,00		7,73	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,007000	0,0541	485,00		26,25	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,005000	0,0387	550,00		21,27	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,530000	4,0985	2,96		12,13	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		15,98		23,97	
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,3867	37,00			14,31
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 037,32</b>					<b>401,11</b>	<b>1 621,90</b>	<b>14,31</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>263,459</b>					<b>51,870</b>	<b>209,739</b>	<b>1,850</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>2 210,77</b>					<b>568,58</b>	<b>1 621,90</b>	<b>20,29</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>285,887</b>					<b>73,526</b>	<b>209,737</b>	<b>2,624</b>
6	KNR 2-02 d.1.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu <b>obmiar = 2,480m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	2,687800	6,6657	7,00	46,66		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:	Beton zwykły B-20		m <sup>3</sup>	1,015000	2,5172	195,00		490,85	
M:	drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0,003000	0,0074	250,00		1,86	
M:	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,005000	0,0124	485,00		6,01	
M:	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,004000	0,0099	550,00		5,46	
M:	gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,420000	1,0416	2,96		3,08	
M:	materiały pomocnicze		%	1,500000		5,07		7,61	
S:	środek transportowy		m-g	0,030000	0,0744	37,00			2,75
S:	pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,080000	0,1984	111,90			22,20
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>46,66</b>	<b>514,87</b>	<b>24,95</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>18,815</b>	<b>207,611</b>	<b>10,062</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>66,14</b>	<b>514,87</b>	<b>35,36</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>26,669</b>	<b>207,609</b>	<b>14,258</b>
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.2	0202-03	<b>obmiar = 3,680m<sup>3</sup></b>							
R:	robocizna		r-g	1,987800	7,3151	7,00	51,21		
M:	Beton zwykły B-20		m <sup>3</sup>	1,015000	3,7352	195,00		728,36	
M:	drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0,002000	0,0074	250,00		1,84	
M:	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,003000	0,0110	485,00		5,35	
M:	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,003000	0,0110	550,00		6,07	
M:	gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,240000	0,8832	2,96		2,61	
M:	materiały pomocnicze		%	1,500000		7,44		11,16	
S:	środek transportowy		m-g	0,020000	0,0736	37,00			2,72
S:	pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,080000	0,2944	111,90			32,94
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>51,21</b>	<b>755,39</b>	<b>35,66</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>13,915</b>	<b>205,274</b>	<b>9,692</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>72,59</b>	<b>755,39</b>	<b>50,55</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>19,726</b>	<b>205,269</b>	<b>13,736</b>
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3							
d.1.2	0203-01	<b>obmiar = 0,278m<sup>3</sup></b>							
R:	robocizna		r-g	7,830000	2,1767	7,00	15,24		
M:	Beton zwykły B-20		m <sup>3</sup>	1,015000	0,2822	195,00		55,02	
M:	drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0,006000	0,0017	250,00		0,42	
M:	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,023000	0,0064	485,00		3,10	
M:	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,013000	0,0036	550,00		1,99	
M:	gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,610000	0,1696	2,96		0,50	
M:	materiały pomocnicze		%	1,500000		0,61		0,92	
S:	środek transportowy		m-g	0,110000	0,0306	37,00			1,13
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>15,24</b>	<b>61,95</b>	<b>1,13</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>54,810</b>	<b>222,829</b>	<b>4,070</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>21,60</b>	<b>61,95</b>	<b>1,61</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>77,698</b>	<b>222,842</b>	<b>5,791</b>
9	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 = 23,544m<sup>2</sup></b>							
R:	robocizna		r-g	2,965800	69,8268	7,00	488,79		
M:	Beton zwykły B-20		m <sup>3</sup>	0,203000	4,7794	195,00		931,99	
M:	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,008000	0,1884	485,00		91,35	
M:	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,004000	0,0942	550,00		51,80	
M:	gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,600000	14,1264	2,96		41,81	
M:	drut stalowy okrągły		kg	0,230000	5,4151	3,80		20,58	
M:	materiały pomocnicze		%	1,500000		11,38		17,06	
S:	wyciąg		m-g	0,249100	5,8648	5,73			33,61
S:	środek transportowy		m-g	0,030000	0,7063	37,00			26,13
S:	pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,020000	0,4709	111,90			52,69
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>488,79</b>	<b>1 154,59</b>	<b>112,43</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>20,761</b>	<b>49,040</b>	<b>4,775</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>692,86</b>	<b>1 154,59</b>	<b>159,37</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>29,428</b>	<b>49,040</b>	<b>6,769</b>
10	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z wykorzystaniem pompy do betonu							
d.1.2	0206-05	Krotność = 5 <b>obmiar = 23,544m<sup>2</sup></b>							
R:	robocizna		r-g	0,024700	2,9077	7,00	20,35		
M:	Beton zwykły B-20		m <sup>3</sup>	0,010000	1,1772	195,00		229,55	
M:	materiały pomocnicze		%	1,500000		2,30		3,44	
S:	wyciąg		m-g	0,009400	1,1066	5,73			6,34
S:	pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,001000	0,1177	111,90			13,17
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>20,35</b>	<b>232,99</b>	<b>19,51</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,865</b>	<b>9,896</b>	<b>0,829</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>28,84</b>	<b>232,99</b>	<b>27,66</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,225</b>	<b>9,896</b>	<b>1,175</b>
11	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej							
d.1.2	0101-06	<b>obmiar = 16,358m<sup>3</sup></b>							
R:	robocizna		r-g	5,570000	91,1141	7,00	637,80		
M:	bloczki betonowe 25x25x14cm		szt	73,300000	1 199,0414	2,20		2 637,89	
M:	bloczki betonowe 25x12x14 cm		szt	46,900000	767,1902	1,75		1 342,58	
M:	Zaprawa cementowa M-7		m <sup>3</sup>	0,180000	2,9444	145,00		426,94	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		44,07		66,11	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>637,80</b>	<b>4 473,52</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>38,990</b>	<b>273,477</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>904,08</b>	<b>4 473,52</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>55,268</b>	<b>273,476</b>	<b>0,000</b>
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.2	0290-02	<b>obmiar = 0,709t</b>							
R:robocizna			r-g	42,880000	30,4019	7,00	212,81		
M:pręty żebrowane			kg	1 020,0000	723,1800	2,42		1 750,10	
				00					
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		17,50		26,25	
S:prościarka do prętów			m-g	4,300000	3,0487	2,36			7,19
S:nożyce do prętów			m-g	5,800000	4,1122	2,44			10,03
S:giętarka do prętów			m-g	4,800000	3,4032	2,31			7,86
S:wyciąg			m-g	0,800000	0,5672	5,73			3,25
S:środek transportowy			m-g	1,600000	1,1344	37,00			41,97
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>212,81</b>	<b>1 776,35</b>	<b>70,30</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>300,160</b>	<b>2 505,426</b>	<b>99,172</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>301,65</b>	<b>1 776,35</b>	<b>99,66</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>425,458</b>	<b>2 505,430</b>	<b>140,564</b>
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie							
d.1.2	0290-01	<b>obmiar = 0,213t</b>							
R:robocizna			r-g	35,720000	7,6084	7,00	53,26		
M:pręty gładkie			kg	1 002,0000	213,4260	2,30		490,88	
				00					
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,91		7,36	
S:prościarka do prętów			m-g	3,600000	0,7668	2,36			1,81
S:nożyce do prętów			m-g	4,750000	1,0118	2,44			2,47
S:giętarka do prętów			m-g	4,030000	0,8584	2,31			1,98
S:wyciąg			m-g	0,720000	0,1534	5,73			0,88
S:środek transportowy			m-g	1,300000	0,2769	37,00			10,25
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>53,26</b>	<b>498,24</b>	<b>17,39</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>250,040</b>	<b>2 339,169</b>	<b>81,621</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>75,50</b>	<b>498,24</b>	<b>24,65</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>354,460</b>	<b>2 339,155</b>	<b>115,728</b>

PODSUMOWANIE

		Fundamenty			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		14 282,09	2 125,47	11 860,94	295,68
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)		847,40	743,90		103,50
RAZEM		15 129,49	2 869,37	11 860,94	399,18
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		163,44	143,47		19,97
RAZEM		15 292,93	3 012,84	11 860,94	419,15
		<b>OGÓLEM</b>			<b>15 292,93</b>

Słownie: piętnaście tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt dwa i 93/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.3		<b>Izolacje fundamentów</b>							
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych							
d.1.3	0604-02	<b>POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI</b>							
		<b>obmiar = 17,684m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,524800	9,2806	7,00	64,96		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	5,3052	2,99		15,86	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	3,000000	53,0520	1,42		75,33	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m <sup>2</sup>	2,300000	40,6732	1,65		67,11	
M:drewno opałowe			kg	4,500000	79,5780	0,30		23,87	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,82		2,73	
S:środek transportowy			m-g	0,013600	0,2405	37,00			8,90
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>64,96</b>	<b>184,90</b>	<b>8,90</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>3,674</b>	<b>10,457</b>	<b>0,503</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>92,09</b>	<b>184,90</b>	<b>12,62</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>5,208</b>	<b>10,456</b>	<b>0,714</b>
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa							
d.1.3	0603-09	<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>							
		<b>obmiar = 127,697m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,110000	14,0467	7,00	98,33		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	44,6940	2,99		133,63	
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	51,0788	3,12		159,37	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,93		4,40	
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,1405	37,00			5,20
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>98,33</b>	<b>297,40</b>	<b>5,20</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,770</b>	<b>2,329</b>	<b>0,041</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>139,39</b>	<b>297,40</b>	<b>7,37</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,092</b>	<b>2,329</b>	<b>0,058</b>
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa							
d.1.3	0603-10	<b>obmiar = 127,697m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,050200	6,4104	7,00	44,87		
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	51,0788	3,12		159,37	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,59		2,39	
		S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0766	37,00			2,83
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>44,87</b>	<b>161,76</b>	<b>2,83</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,351</b>	<b>1,267</b>	<b>0,022</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>63,60</b>	<b>161,76</b>	<b>4,01</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,498</b>	<b>1,267</b>	<b>0,031</b>
17	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 10cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej							
d.1.3	0608-08	<b>obmiar = 46,209m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,296000	13,6779	7,00	95,75		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	16,1732	2,99		48,36	
		M:Styropian ekstrudowany	m <sup>3</sup>	0,105000	4,8519	450,00		2 183,38	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	85,4867	1,42		121,39	
		M:drewno opałowe	kg	3,000000	138,6270	0,30		41,59	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		23,95		35,92	
		S:wyciąg	m-g	0,007500	0,3466	5,73			1,99
		S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,5637	37,00			20,86
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>95,75</b>	<b>2 430,64</b>	<b>22,85</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,072</b>	<b>52,601</b>	<b>0,494</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>135,72</b>	<b>2 430,64</b>	<b>32,39</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>2,937</b>	<b>52,601</b>	<b>0,701</b>

PODSUMOWANIE

		Izolacje fundamentów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	3 418,39	303,91	3 074,70	39,78
	Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	120,30	106,37		13,93
	RAZEM	3 538,69	410,28	3 074,70	53,71
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	23,20	20,52		2,68
	RAZEM	3 561,89	430,80	3 074,70	56,39
				<b>OGÓLEM</b>	<b>3 561,89</b>

Słownie: trzy tysiące pięćset sześćdziesiąt jeden i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.4</b>		<b>Roboty murowe</b>							
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych							
d.1.4	0604-02	<b>obmiar = 17,684m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,524800	9,2806	7,00	64,96		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	5,3052	2,99		15,86	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	53,0520	1,42		75,33	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	2,300000	40,6732	1,65		67,11	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	79,5780	0,30		23,87	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,82		2,73	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,2405	37,00			8,90
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>64,96</b>	<b>184,90</b>	<b>8,90</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>3,674</b>	<b>10,457</b>	<b>0,503</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>92,09</b>	<b>184,90</b>	<b>12,62</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>5,208</b>	<b>10,456</b>	<b>0,714</b>
19	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm							
d.1.4	0144-06	<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>							
		<b>obmiar = 148,086m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	1,100000	162,8946	7,00	1 140,26		
		M:bloczki YTONG 60x20x36.5 cm	m <sup>2</sup>	1,020102	151,0628	125,00		18 882,85	
		M:zaprawa YTONG	kg	6,210000	919,6141	0,80		735,69	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		196,19		294,28	
		S:wyciąg	m-g	0,230000	34,0598	5,73			195,16

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		S:piła taśmowa elektryczna	m-g	0,100000	14,8086	2,40			35,54
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1 140,26</b>	<b>19 912,82</b>	<b>230,70</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>7,700</b>	<b>134,468</b>	<b>1,558</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 616,32</b>	<b>19 912,82</b>	<b>327,02</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>10,915</b>	<b>134,468</b>	<b>2,208</b>
20	KNR-W 2-02 d.1.4 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm <b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b> <b>obmiar = 14,504m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,670000	9,7177	7,00	68,02		
		M:bloczki YTONG 60x20x24 cm	m <sup>2</sup>	1,020082	14,7953	70,40		1 041,59	
		M:zaprawa YTONG	kg	3,180000	46,1227	0,80		36,90	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,78		16,18	
		S:piła taśmowa elektryczna	m-g	0,070000	1,0153	2,40			2,44
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>68,02</b>	<b>1 094,67</b>	<b>2,44</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>4,690</b>	<b>75,473</b>	<b>0,168</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>96,42</b>	<b>1 094,67</b>	<b>3,45</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>6,648</b>	<b>75,474</b>	<b>0,238</b>
21	KNR-W 2-02 d.1.4 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm <b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE</b> <b>obmiar = 60,419m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,670000	40,4807	7,00	283,37		
		M:bloczki YTONG 60x20x24 cm	m <sup>2</sup>	1,020082	61,6323	70,40		4 338,92	
		M:zaprawa YTONG	kg	3,180000	192,1324	0,80		153,71	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		44,93		67,39	
		S:piła taśmowa elektryczna	m-g	0,070000	4,2293	2,40			10,15
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>283,37</b>	<b>4 560,02</b>	<b>10,15</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>4,690</b>	<b>75,473</b>	<b>0,168</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>401,68</b>	<b>4 560,02</b>	<b>14,39</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>6,648</b>	<b>75,473</b>	<b>0,238</b>
22	KNR 2-02 d.1.4 0118-03	Śłupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 ceg. <b>obmiar = 2,850m</b>							
		R:robocizna	r-g	2,510000	7,1535	7,00	50,07		
		M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	65,000000	185,2500	1,05		194,51	
		M:zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,037000	0,1055	158,00		16,66	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,11		3,17	
		S:wyciąg	m-g	0,250000	0,7125	5,73			4,08
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>50,07</b>	<b>214,34</b>	<b>4,08</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>17,570</b>	<b>75,207</b>	<b>1,433</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>70,97</b>	<b>214,34</b>	<b>5,79</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>24,902</b>	<b>75,207</b>	<b>2,032</b>
23	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 = 9,000szt</b>							
		R:robocizna	r-g	1,550000	13,9500	7,00	97,65		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>97,65</b>		
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>10,850</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>138,42</b>		
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>15,380</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
24	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 = 10,000szt</b>							
		R:robocizna	r-g	2,140000	21,4000	7,00	149,80		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>149,80</b>		
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>14,980</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>212,34</b>		
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>21,234</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
25	KNR K-03 d.1.4 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. <b>obmiar = 16,380m</b>							
		R:robocizna	r-g	1,270000	20,8026	7,00	145,62		
		M:komin Schiedel RONDO PLUS 18 z wentylacją	m	1,000000	16,3800	317,00		5 192,46	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		51,92		77,89	
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,8190	5,73			4,69
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,8190	37,00			30,30
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>145,62</b>	<b>5 270,35</b>	<b>34,99</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>8,890</b>	<b>321,755</b>	<b>2,137</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>206,42</b>	<b>5 270,35</b>	<b>49,60</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>12,602</b>	<b>321,755</b>	<b>3,028</b>
26	KNR 2-02 d.1.4 0122-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Kanały wentylacyjne dwuprzewodowe <b>obmiar = 16,700m</b>							
		R:robocizna	r-g	0,540000	9,0180	7,00	63,13		
		M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	3,000000	50,1000	18,12		907,81	
		M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,007000	0,1169	145,00		16,95	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,25		13,87	
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,6680	5,73			3,83
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>63,13</b>	<b>938,63</b>	<b>3,83</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>60,215</b>				<b>3,780</b>	<b>56,206</b>	<b>0,229</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 033,55</b>				<b>89,49</b>	<b>938,63</b>	<b>5,43</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>61,889</b>				<b>5,359</b>	<b>56,205</b>	<b>0,325</b>
27	KNR 2-02 d.1.4 0122-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Kanały wentylacyjne trójprzewodowe <b>obmiar = 6,400m</b>							
	R:robocizna		r-g	0,540000	3,4560	7,00	24,19		
	M:Kanał wentylacyjny 3 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL		szt	3,000000	19,2000	18,12		347,90	
	M:zaprawa		m <sup>3</sup>	0,007000	0,0448	145,00		6,50	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,54		5,32	
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,2560	5,73			1,47
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>385,38</b>				<b>24,19</b>	<b>359,72</b>	<b>1,47</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>60,215</b>				<b>3,780</b>	<b>56,206</b>	<b>0,229</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>396,09</b>				<b>34,29</b>	<b>359,72</b>	<b>2,08</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>61,889</b>				<b>5,358</b>	<b>56,206</b>	<b>0,325</b>
28	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm <b>obmiar = 0,725m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	3,240000	2,3490	7,00	16,44		
	M:Betón zwykły B-20		m <sup>3</sup>	0,071000	0,0515	195,00		10,04	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,014000	0,0102	485,00		4,92	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,600000	0,4350	2,96		1,29	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,16		0,24	
	S:wyciąg		m-g	0,150000	0,1088	5,73			0,62
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0073	37,00			0,27
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>33,82</b>				<b>16,44</b>	<b>16,49</b>	<b>0,89</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>46,657</b>				<b>22,680</b>	<b>22,747</b>	<b>1,230</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>41,05</b>				<b>23,30</b>	<b>16,49</b>	<b>1,26</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>56,621</b>				<b>32,138</b>	<b>22,745</b>	<b>1,738</b>

PODSUMOWANIE

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		34 952,90	2 103,51	32 551,94	297,45
	Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	840,35	736,24		104,11
RAZEM		35 793,25	2 839,75	32 551,94	401,56
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	162,07	141,99		20,08
RAZEM		35 955,32	2 981,74	32 551,94	421,64
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>35 955,32</b>

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt pięć i 32/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.5</b>		<b>Ścianki działowe</b>							
29	KNR-W 2-02 d.1.5 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm <b>obmiar = 133,613m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,700000	93,5291	7,00	654,70		
	M:blocczki YTONG 60x20x11.5 cm		m <sup>2</sup>	1,020041	136,2907	36,00		4 906,47	
	M:zaprawa YTONG		kg	1,960000	261,8815	0,80		209,51	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		51,16		76,74	
	S:wyciąg		m-g	0,070000	9,3529	5,73			53,59
	S:piła taśmowa elektryczna		m-g	0,030000	4,0084	2,40			9,62
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>5 910,63</b>				<b>654,70</b>	<b>5 192,72</b>	<b>63,21</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>44,236</b>				<b>4,900</b>	<b>38,863</b>	<b>0,473</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>6 210,36</b>				<b>928,04</b>	<b>5 192,72</b>	<b>89,60</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>46,481</b>				<b>6,946</b>	<b>38,864</b>	<b>0,671</b>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5 910,63	654,70	5 192,72	63,21
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	251,27	229,15		22,12
RAZEM	6 161,90	883,85	5 192,72	85,33
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	48,46	44,19		4,27
RAZEM	6 210,36	928,04	5 192,72	89,60
			<b>OGÓLEM</b>	<b>6 210,36</b>

Słownie: sześć tysięcy dwieście dziesięć i 36/100 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 = 35,340m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	4,320000	152,6688	7,00	1 068,68		
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	1,080000	38,1672	19,40		740,44	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,40		11,11	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 820,23</b>					<b>1 068,68</b>	<b>751,55</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>51,506</b>					<b>30,240</b>	<b>21,266</b>	<b>0,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>2 266,41</b>					<b>1 514,86</b>	<b>751,55</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>64,131</b>					<b>42,865</b>	<b>21,266</b>	<b>0,000</b>
31	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa							
d.1.6	0205-01	<b>obmiar = 17,670m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	2,680000	47,3556	7,00	331,49		
	M:Beton zwykły B-15		m <sup>3</sup>	1,015000	17,9351	171,00		3 066,89	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,002000	0,0353	485,00		17,14	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,001000	0,0177	550,00		9,72	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,3534	2,96		1,05	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		30,95		46,42	
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,1767	37,00			6,54
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>3 479,25</b>					<b>331,49</b>	<b>3 141,22</b>	<b>6,54</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>196,901</b>					<b>18,760</b>	<b>177,771</b>	<b>0,370</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>3 620,38</b>					<b>469,89</b>	<b>3 141,22</b>	<b>9,27</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>204,889</b>					<b>26,593</b>	<b>177,771</b>	<b>0,525</b>
32	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie							
d.1.6	0290-01	Zbrojenie pyty posadzkowej							
		<b>obmiar = 1,154t</b>							
	R:robocizna		r-g	35,720000	41,2209	7,00	288,55		
	M:pręty gładkie		kg	1 006,0000	1 160,9240	2,30		2 670,13	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		26,70		40,05	
	S:prościanka do prętów		m-g	3,600000	4,1544	2,36			9,80
	S:nożyce do prętów		m-g	4,750000	5,4815	2,44			13,37
	S:giętarka do prętów		m-g	4,030000	4,6506	2,31			10,74
	S:wyciąg		m-g	0,720000	0,8309	5,73			4,76
	S:środek transportowy		m-g	1,300000	1,5002	37,00			55,51
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>3 092,91</b>					<b>288,55</b>	<b>2 710,18</b>	<b>94,18</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 680,168</b>					<b>250,040</b>	<b>2 348,507</b>	<b>81,621</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>3 252,70</b>					<b>409,02</b>	<b>2 710,18</b>	<b>133,50</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>2 818,632</b>					<b>354,437</b>	<b>2 348,510</b>	<b>115,685</b>
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa							
d.1.6	0604-03	<b>obmiar = 117,800m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,295100	34,7628	7,00	243,34		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	35,3400	2,99		105,67	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,600000	188,4800	1,42		267,64	
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m <sup>2</sup>	1,150000	135,4700	1,65		223,53	
	M:drewno opałowe		kg	2,600000	306,2800	0,30		91,88	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,89		10,33	
	S:wyciąg		m-g	0,009800	1,1544	5,73			6,61
	S:środek transportowy		m-g	0,007700	0,9071	37,00			33,56
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>982,56</b>					<b>243,34</b>	<b>699,05</b>	<b>40,17</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>8,342</b>					<b>2,066</b>	<b>5,935</b>	<b>0,341</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 100,93</b>					<b>344,94</b>	<b>699,05</b>	<b>56,94</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>9,345</b>					<b>2,928</b>	<b>5,934</b>	<b>0,483</b>
34	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa							
d.1.6	0604-04	<b>obmiar = 117,800m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,134600	15,8559	7,00	110,99		
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,300000	153,1400	1,42		217,46	
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m <sup>2</sup>	1,150000	135,4700	1,65		223,53	
	M:drewno opałowe		kg	2,000000	235,6000	0,30		70,68	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,12		7,68	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		S:wyciąg	m-g	0,006700	0,7893	5,73			4,52
		S:środek transportowy	m-g	0,005900	0,6950	37,00			25,72
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>110,99</b>	<b>519,35</b>	<b>30,24</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,942</b>	<b>4,409</b>	<b>0,256</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>157,33</b>	<b>519,35</b>	<b>42,86</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,336</b>	<b>4,409</b>	<b>0,364</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. 8cm <b>obmiar = 89,600m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,089100	7,9834	7,00	55,88		
		M:Płyty styropianowe EPS 200-036 (dawniej PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	0,084000	7,5264	252,00		1 896,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		18,97		28,45	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,2867	5,73			1,64
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,4211	37,00			15,58
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>55,88</b>	<b>1 925,10</b>	<b>17,22</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,624</b>	<b>21,486</b>	<b>0,192</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>79,21</b>	<b>1 925,10</b>	<b>24,41</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,884</b>	<b>21,485</b>	<b>0,272</b>
36	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 = 28,200m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,089100	2,5126	7,00	17,59		
		M:Płyty styropianowe EPS 200-036 (dawniej PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	0,052500	1,4805	252,00		373,09	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,73		5,60	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,0902	5,73			0,52
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,1325	37,00			4,90
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>17,59</b>	<b>378,69</b>	<b>5,42</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,624</b>	<b>13,428</b>	<b>0,192</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>24,94</b>	<b>378,69</b>	<b>7,69</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,884</b>	<b>13,429</b>	<b>0,273</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 = 117,800m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,356400	41,9839	7,00	293,89		
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,020600	2,4267	145,00		351,87	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	8,2460	2,00		16,49	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	14,1360	0,30		4,24	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,73		5,59	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	3,6400	5,73			20,86
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0353	37,00			1,31
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>293,89</b>	<b>378,19</b>	<b>22,17</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,495</b>	<b>3,210</b>	<b>0,188</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>416,59</b>	<b>378,19</b>	<b>31,43</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>3,536</b>	<b>3,210</b>	<b>0,267</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 = 3,5 <b>obmiar = 89,600m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,071600	22,4538	7,00	157,18		
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,010500	3,2928	145,00		477,46	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,77		7,16	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	4,9549	5,73			28,39
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>157,18</b>	<b>484,62</b>	<b>28,39</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,754</b>	<b>5,409</b>	<b>0,317</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>222,80</b>	<b>484,62</b>	<b>40,25</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>2,487</b>	<b>5,409</b>	<b>0,449</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 <b>obmiar = 28,200m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,071600	12,1147	7,00	84,80		
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,010500	1,7766	145,00		257,61	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,58		3,86	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	2,6734	5,73			15,32
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>84,80</b>	<b>261,47</b>	<b>15,32</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>3,007</b>	<b>9,272</b>	<b>0,543</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>120,20</b>	<b>261,47</b>	<b>21,71</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>4,262</b>	<b>9,272</b>	<b>0,770</b>

Posadzki na gruncie - konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	14 161,46	2 652,39	11 249,42	259,65
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	1 019,22	928,34		90,88
RAZEM	15 180,68	3 580,73	11 249,42	350,53
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	196,58	179,05		17,53
RAZEM	15 377,26	3 759,78	11 249,42	368,06
			<b>OGÓLEM</b>	<b>15 377,26</b>

Słownie: piętnaście tysięcy trzysta siedemdziesiąt siedem i 26/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.7</b>		<b>Posadzki na poddaszu - konstrukcja</b>							
40	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa							
d.1.7	0616-01	<b>obmiar = 115,760m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna	r-g	0,083200		9,6312	7,00	67,42			
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	1,190000	137,7544	1,89			260,36		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,60			3,91		
S:wyciąg	m-g	0,004500	0,5209	5,73					2,98
S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,1389	37,00					5,14
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>339,81</b>					<b>67,42</b>	<b>264,27</b>	<b>8,12</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>2,935</b>					<b>0,582</b>	<b>2,283</b>	<b>0,070</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>371,35</b>					<b>95,57</b>	<b>264,27</b>	<b>11,51</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>3,208</b>					<b>0,826</b>	<b>2,283</b>	<b>0,099</b>
41	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa							
d.1.7	0609-03	<b>obmiar = 115,760m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna	r-g	0,089100	10,3142	7,00	72,20				
M:Płyty styropianowe EPS 200-036 (dawniej PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	0,021000	2,4310	252,00			612,60		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,13			9,19		
S:wyciąg	m-g	0,003200	0,3704	5,73					2,12
S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,5441	37,00					20,13
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>716,24</b>					<b>72,20</b>	<b>621,79</b>	<b>22,25</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>6,187</b>					<b>0,624</b>	<b>5,371</b>	<b>0,192</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>755,67</b>					<b>102,34</b>	<b>621,79</b>	<b>31,54</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>6,527</b>					<b>0,884</b>	<b>5,371</b>	<b>0,272</b>
42	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa							
d.1.7	0616-01	<b>obmiar = 115,760m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna	r-g	0,083200	9,6312	7,00	67,42				
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	1,190000	137,7544	1,89			260,36		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,60			3,91		
S:wyciąg	m-g	0,004500	0,5209	5,73					2,98
S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,1389	37,00					5,14
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>339,81</b>					<b>67,42</b>	<b>264,27</b>	<b>8,12</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>2,935</b>					<b>0,582</b>	<b>2,283</b>	<b>0,070</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>371,35</b>					<b>95,57</b>	<b>264,27</b>	<b>11,51</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>3,208</b>					<b>0,826</b>	<b>2,283</b>	<b>0,099</b>
43	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.1.7	1102-01	<b>obmiar = 115,760m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna	r-g	0,356400	41,2569	7,00	288,80				
M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,020600	2,3847	145,00			345,78		
M:masa asfaltowa	kg	0,070000	8,1032	2,00			16,21		
M:drewno opałowe	kg	0,120000	13,8912	0,30			4,17		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,66			5,49		
S:wyciąg	m-g	0,030900	3,5770	5,73					20,50
S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0347	37,00					1,28
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>682,23</b>					<b>288,80</b>	<b>371,65</b>	<b>21,78</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>5,893</b>					<b>2,495</b>	<b>3,210</b>	<b>0,188</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>811,89</b>					<b>409,37</b>	<b>371,65</b>	<b>30,87</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>7,014</b>					<b>3,536</b>	<b>3,211</b>	<b>0,267</b>
44	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
d.1.7	1102-03	Krotność = 1,5 <b>obmiar = 115,760m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna	r-g	0,071600	12,4326	7,00	87,03				
M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,010500	1,8232	145,00			264,37		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,64			3,97		
S:wyciąg	m-g	0,015800	2,7435	5,73					15,72
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>371,09</b>					<b>87,03</b>	<b>268,34</b>	<b>15,72</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>3,206</b>					<b>0,752</b>	<b>2,318</b>	<b>0,136</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>413,98</b>					<b>123,36</b>	<b>268,34</b>	<b>22,28</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>3,576</b>					<b>1,066</b>	<b>2,318</b>	<b>0,192</b>

Posadzki na poddaszu - konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2 449,18	582,87	1 790,32	75,99
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	230,60	204,01		26,59
RAZEM	2 679,78	786,88	1 790,32	102,58
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	44,46	39,33		5,13
RAZEM	2 724,24	826,21	1 790,32	107,71
			<b>OGÓLEM</b>	<b>2 724,24</b>

Słownie: dwa tysiące siedemset dwadzieścia cztery i 24/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.8</b>		<b>Zelbetowe elementy konstrukcyjne</b>							
45	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I							
d.1.8	0214-01	<b>obmiar = 115,190m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	1,420000	163,5698	7,00	1 144,99		
M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe			m	1,670000	192,3673	15,10		2 904,75	
M:pustaki stropowe z betonu lekkiego			szt	6,700000	771,7730	3,00		2 315,32	
M:Beton zwykły B-20			m <sup>3</sup>	0,052500	6,0475	195,00		1 179,26	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m <sup>3</sup>	0,001220	0,1405	250,00		35,13	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,000630	0,0726	550,00		39,91	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,001140	0,1313	485,00		63,69	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,090000	10,3671	2,96		30,69	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		65,69		98,53	
S:wyciąg			m-g	0,270000	31,1013	5,73			178,21
S:środek transportowy			m-g	0,005700	0,6566	37,00			24,29
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>1 144,99</b>	<b>6 667,28</b>	<b>202,50</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>9,940</b>	<b>57,881</b>	<b>1,758</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>1 623,03</b>	<b>6 667,28</b>	<b>287,05</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>14,090</b>	<b>57,881</b>	<b>2,492</b>
46	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie							
d.1.8	0214-05	<b>obmiar = 21,400m</b>							
R:robocizna			r-g	0,127000	2,7178	7,00	19,02		
M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe			m	1,030000	22,0420	15,10		332,83	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,33		4,99	
S:wyciąg			m-g	0,059100	1,2647	5,73			7,25
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>19,02</b>	<b>337,82</b>	<b>7,25</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,889</b>	<b>15,786</b>	<b>0,339</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>26,96</b>	<b>337,82</b>	<b>10,28</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,260</b>	<b>15,786</b>	<b>0,480</b>
47	KNR 2-02	Zelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.8	0216-02	<b>obmiar = 2,931m<sup>2</sup></b>							
	0216-05								
R:robocizna			r-g	1,719896	5,0410	7,00	35,29		
M:Beton zwykły B-20			m <sup>3</sup>	0,102000	0,2990	195,00		58,30	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m <sup>3</sup>	0,003320	0,0097	250,00		2,43	
M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,004720	0,0138	485,00		6,71	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,001060	0,0031	550,00		1,71	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,406000	1,1900	2,96		3,52	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,73		1,09	
S:wyciąg			m-g	-0,013003	-0,0381	5,73			-0,22
S:środek transportowy			m-g	0,016800	0,0492	37,00			1,82
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,009000	0,0264	111,90			2,95
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>35,29</b>	<b>73,76</b>	<b>4,55</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>12,039</b>	<b>25,166</b>	<b>1,554</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>50,02</b>	<b>73,76</b>	<b>6,45</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>17,066</b>	<b>25,165</b>	<b>2,201</b>
48	KNR 2-02	Zelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.8	0216-02	<b>obmiar = 1,940m<sup>2</sup></b>							
	0216-05								
R:robocizna			r-g	2,076128	4,0277	7,00	28,19		
M:Beton zwykły B-20			m <sup>3</sup>	0,163200	0,3166	195,00		61,74	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m <sup>3</sup>	0,003320	0,0064	250,00		1,61	
M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,004720	0,0092	485,00		4,44	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,001060	0,0021	550,00		1,13	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,406000	0,7876	2,96		2,33	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,71		1,07	
S:wyciąg			m-g	0,121943	0,2366	5,73			1,36
S:środek transportowy			m-g	0,016800	0,0326	37,00			1,21
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,015000	0,0291	111,90			3,26
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>28,19</b>	<b>72,32</b>	<b>5,83</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>14,533</b>	<b>37,279</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>39,96</b>	<b>72,32</b>	<b>8,26</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>120,54</b>				<b>20,598</b>	<b>37,278</b>	<b>4,258</b>
49	KNR-W 2-02 d.1.8 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <b>obmiar = 4,300m<sup>2</sup> rzutu</b>							
R:robocizna		r-g	12,320000		52,9760	7,00	370,83		
M:Betón zwykły B-20		m <sup>3</sup>	0,240000		1,0320	195,00		201,24	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0,005000		0,0215	250,00		5,38	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,033000		0,1419	485,00		68,82	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,024000		0,1032	550,00		56,76	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,800000		3,4400	2,96		10,18	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			3,42		5,14	
S:wyciąg		m-g	0,250000		1,0750	5,73			6,16
S:środek transportowy		m-g	0,040000		0,1720	37,00			6,36
S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,050000		0,2150	111,90			24,06
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>754,93</b>				<b>370,83</b>	<b>347,52</b>	<b>36,58</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>175,565</b>				<b>86,240</b>	<b>80,817</b>	<b>8,508</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>925,02</b>				<b>525,65</b>	<b>347,52</b>	<b>51,85</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>215,121</b>				<b>122,244</b>	<b>80,819</b>	<b>12,058</b>
50	KNR-W 2-02 d.1.8 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 <b>obmiar = 4,300m<sup>2</sup> rzutu</b>							
R:robocizna		r-g	0,050000		1,7200	7,00	12,04		
M:Betón zwykły B-20		m <sup>3</sup>	0,012000		0,4128	195,00		80,50	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,81		1,21	
S:wyciąg		m-g	0,009400		0,3234	5,73			1,85
S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,002000		0,0688	111,90			7,70
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>103,30</b>				<b>12,04</b>	<b>81,71</b>	<b>9,55</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>24,022</b>				<b>2,800</b>	<b>19,001</b>	<b>2,221</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>112,30</b>				<b>17,06</b>	<b>81,71</b>	<b>13,53</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>26,116</b>				<b>3,967</b>	<b>19,002</b>	<b>3,147</b>
51	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m <b>obmiar = 7,273m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna		r-g	17,800000		129,4594	7,00	906,22		
M:Betón zwykły B-20		m <sup>3</sup>	1,020000		7,4185	195,00		1 446,60	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,018000		0,1309	485,00		63,49	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,009000		0,0655	550,00		36,00	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,580000		4,2183	2,96		12,49	
M:drut stalowy okrągły		kg	2,500000		18,1825	3,80		69,09	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			16,28		24,42	
S:wyciąg		m-g	1,780000		12,9459	5,73			74,18
S:środek transportowy		m-g	0,070000		0,5091	37,00			18,84
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>2 651,33</b>				<b>906,22</b>	<b>1 652,09</b>	<b>93,02</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>364,543</b>				<b>124,600</b>	<b>227,154</b>	<b>12,789</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>3 068,52</b>				<b>1 284,57</b>	<b>1 652,09</b>	<b>131,86</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>421,906</b>				<b>176,622</b>	<b>227,154</b>	<b>18,130</b>
52	KNR BC-01 d.1.8 0110-03	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 36,5 cm <b>obmiar = 16,500m</b>							
R:robocizna		r-g	0,980000		16,1700	7,00	113,19		
M:kształtki U YTONG 60x20x36,5		m	1,020000		16,8300	37,20		626,08	
M:Betón zwykły B-20		m <sup>3</sup>	0,074000		1,2210	195,00		238,10	
M:Płyty styropianowe samogasnące odm. 15		m <sup>3</sup>	0,008160		0,1346	135,00		18,18	
M:materiały pomocnicze		%	1,000000			8,82		8,82	
S:żuraw		m-g	0,070000		1,1550	57,39			66,29
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 070,66</b>				<b>113,19</b>	<b>891,18</b>	<b>66,29</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>64,888</b>				<b>6,860</b>	<b>54,011</b>	<b>4,017</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 145,59</b>				<b>160,45</b>	<b>891,18</b>	<b>93,96</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>69,430</b>				<b>9,724</b>	<b>54,011</b>	<b>5,695</b>
53	KNR BC-01 d.1.8 0110-01	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 24 cm <b>obmiar = 5,000m</b>							
R:robocizna		r-g	0,870000		4,3500	7,00	30,45		
M:kształtki U YTONG 60x20x24		m	1,020000		5,1000	24,10		122,91	
M:Betón zwykły B-20		m <sup>3</sup>	0,049000		0,2450	195,00		47,78	
M:Płyty styropianowe samogasnące odm. 15		m <sup>3</sup>	0,008160		0,0408	135,00		5,51	
M:materiały pomocnicze		%	1,000000			1,76		1,76	
S:żuraw		m-g	0,050000		0,2500	57,39			14,35
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>222,76</b>				<b>30,45</b>	<b>177,96</b>	<b>14,35</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>44,551</b>				<b>6,090</b>	<b>35,591</b>	<b>2,870</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>241,47</b>				<b>43,17</b>	<b>177,96</b>	<b>20,34</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>48,294</b>				<b>8,634</b>	<b>35,592</b>	<b>4,068</b>
54	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe <b>obmiar = 1,609m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna		r-g	27,000000		43,4430	7,00	304,10		
M:Betón zwykły B-20		m <sup>3</sup>	1,020000		1,6412	195,00		320,03	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0,021000		0,0338	250,00		8,45	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,084000	0,1352	485,00		65,55	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,083000	0,1335	550,00		73,45	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	7,2405	2,96		21,43	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,89		7,33	
		S:wyciąg	m-g	3,310000	5,3258	5,73			30,52
		S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,3218	37,00			11,91
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>304,10</b>	<b>496,24</b>	<b>42,43</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>189,000</b>	<b>308,418</b>	<b>26,366</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>431,07</b>	<b>496,24</b>	<b>60,14</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>267,912</b>	<b>308,415</b>	<b>37,377</b>
55	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murychanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane							
d.1.8	0211-01	obmiar = 0,805m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	13,900000	11,1895	7,00	78,33		
		M:Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	1,020000	0,8211	195,00		160,11	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,020000	0,0161	485,00		7,81	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,630000	0,5072	2,96		1,50	
		M:drut stalowy okrągły	kg	1,800000	1,4490	3,80		5,51	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,75		2,62	
		S:wyciąg	m-g	1,750000	1,4088	5,73			8,07
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0483	37,00			1,79
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>78,33</b>	<b>177,55</b>	<b>9,86</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>97,300</b>	<b>220,565</b>	<b>12,248</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>111,04</b>	<b>177,55</b>	<b>13,98</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>137,938</b>	<b>220,559</b>	<b>17,366</b>
56	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem							
d.1.8	0208-05	pompy do betonu							
		obmiar = 0,285m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	36,720000	10,4652	7,00	73,26		
		M:Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	1,020000	0,2907	195,00		56,69	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,110000	0,0314	485,00		15,20	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,131000	0,0373	550,00		20,53	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,400000	0,9690	2,96		2,87	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,95		1,43	
		S:wyciąg	m-g	1,890000	0,5387	5,73			3,09
		S:środek transportowy	m-g	0,320000	0,0912	37,00			3,37
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000	0,0257	111,90			2,87
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>73,26</b>	<b>96,72</b>	<b>9,33</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>257,040</b>	<b>339,379</b>	<b>32,741</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>103,85</b>	<b>96,72</b>	<b>13,23</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>364,386</b>	<b>339,368</b>	<b>46,421</b>
57	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrwane							
d.1.8	0290-02	obmiar = 0,809t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	34,6899	7,00	242,83		
		M:pręty żebrwane	kg	1 020,0000	825,1800	2,42		1 996,94	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		19,97		29,95	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	3,4787	2,36			8,21
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	4,6922	2,44			11,45
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	3,8832	2,31			8,97
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,6472	5,73			3,71
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	1,2944	37,00			47,89
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>242,83</b>	<b>2 026,89</b>	<b>80,23</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>300,160</b>	<b>2 505,426</b>	<b>99,172</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>344,21</b>	<b>2 026,89</b>	<b>113,73</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>425,476</b>	<b>2 505,426</b>	<b>140,581</b>
58	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm							
d.1.8	0290-01	obmiar = 0,202t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	7,2154	7,00	50,51		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	202,4040	2,30		465,53	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,66		6,98	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,7272	2,36			1,72
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,9595	2,44			2,34
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,8141	2,31			1,88
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,1454	5,73			0,83
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,2626	37,00			9,72
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>50,51</b>	<b>472,51</b>	<b>16,49</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>250,040</b>	<b>2 339,169</b>	<b>81,621</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>71,60</b>	<b>472,51</b>	<b>23,37</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>354,455</b>	<b>2 339,158</b>	<b>115,693</b>
59	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe na zaprawie bez siatki metal.							
d.1.8	0609-10	Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych							
		obmiar = 32,464m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,505200	16,4008	7,00	114,81		
		M:Płyty styropianowe samogasnące odm. 15	m <sup>3</sup>	0,052500	1,7044	135,00		230,09	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:zaprawa cementowa M 50			m <sup>3</sup>	0,012000	0,3896	134,00		52,20	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,82		4,23	
S:wyciąg			m-g	0,022000	0,7142	5,73			4,09
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,1526	37,00			5,65
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>114,81</b>	<b>286,52</b>	<b>9,74</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>3,536</b>	<b>8,826</b>	<b>0,300</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>162,74</b>	<b>286,52</b>	<b>13,81</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>5,013</b>	<b>8,826</b>	<b>0,425</b>
60   KNR-W 2-02		Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych płytkami YTONG							
d.1.8   0147-02		obmiar = 32,464m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,590000	19,1538	7,00	134,08		
M:błoczki YTONG 60x20x7,5 cm			m <sup>2</sup>	1,031974	33,5020	25,00		837,55	
M:zaprawa YTONG			kg	1,700000	55,1888	0,80		44,15	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,82		13,23	
S:wyciąg			m-g	0,060000	1,9478	5,73			11,16
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>134,08</b>	<b>894,93</b>	<b>11,16</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>4,130</b>	<b>27,566</b>	<b>0,344</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>190,06</b>	<b>894,93</b>	<b>15,82</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>5,854</b>	<b>27,567</b>	<b>0,487</b>

## PODSUMOWANIE

Żelbetowe elementy konstrukcyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	19 030,30	3 658,14	14 753,00	619,16
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	1 497,08	1 280,37		216,71
RAZEM	20 527,38	4 938,51	14 753,00	835,87
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	288,72	246,93		41,79
RAZEM	20 816,10	5 185,44	14 753,00	877,66

**OGÓLEM 20 816,10**

Słownie: dwadzieścia tysięcy osiemset szesnaście i 10/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.9</b>		<b>Więźba dachowa</b>							
61   KNR 2-02		Krokwie zwykłe, dl.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9   0408-03		obmiar = 0,687m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	17,950000	12,3317	7,00	86,32		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m <sup>3</sup>	1,040000	0,7145	700,00		500,14	
M:xylamit popularny			kg	0,500000	0,3435	9,03		3,10	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,300000	2,2671	2,96		6,71	
M:śruby, podkładki, nakrętki			kg	1,900000	1,3053	7,90		10,31	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,20		7,80	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,5771	5,73			3,31
S:środek transportowy			m-g	0,660000	0,4534	37,00			16,78
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>86,32</b>	<b>528,06</b>	<b>20,09</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>125,650</b>	<b>768,652</b>	<b>29,233</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>122,36</b>	<b>528,06</b>	<b>28,48</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>178,108</b>	<b>768,646</b>	<b>41,456</b>
62   KNR 2-02		Krokwie zwykłe, dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9   0408-05		obmiar = 4,604m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	14,010000	64,5020	7,00	451,51		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m <sup>3</sup>	1,040000	4,7882	700,00		3 351,71	
M:xylamit popularny			kg	0,400000	1,8416	9,03		16,63	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,300000	15,1932	2,96		44,97	
M:śruby, podkładki, nakrętki			kg	1,900000	8,7476	7,90		69,11	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		34,82		52,24	
S:wyciąg			m-g	0,840000	3,8674	5,73			22,16
S:środek transportowy			m-g	1,030000	4,7421	37,00			175,46
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>451,51</b>	<b>3 534,66</b>	<b>197,62</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>98,070</b>	<b>767,736</b>	<b>42,923</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>640,02</b>	<b>3 534,66</b>	<b>280,13</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>139,014</b>	<b>767,737</b>	<b>60,845</b>
63   KNR 2-02		Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9   0408-08		obmiar = 0,448m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	26,650000	11,9392	7,00	83,57		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m <sup>3</sup>	1,040000	0,4659	700,00		326,14	
M:xylamit popularny			kg	0,220000	0,0986	9,03		0,89	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1,740000	0,7795	2,96		2,31	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,29		4,94	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,3763	5,73			2,16
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	0,4614	37,00			17,07
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>437,08</b>			<b>83,57</b>	<b>334,28</b>	<b>19,23</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>975,637</b>			<b>186,550</b>	<b>746,164</b>	<b>42,923</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>480,00</b>			<b>118,46</b>	<b>334,28</b>	<b>27,26</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 071,429</b>			<b>264,420</b>	<b>746,161</b>	<b>60,848</b>
64	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. <b>obmiar = 0,588m<sup>3</sup> drewn.</b>							
		R:robocizna	r-g	8,610000	5,0627	7,00	35,44		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,060000	0,6233	700,00		436,30	
		M:xylamit popularny	kg	0,310000	0,1823	9,03		1,65	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	17,500000	10,2900	1,65		16,98	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000	3,1458	7,90		24,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,80		7,20	
		S:wyciąg	m-g	0,830000	0,4880	5,73			2,80
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,6292	37,00			23,28
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>548,50</b>			<b>35,44</b>	<b>486,98</b>	<b>26,08</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>932,794</b>			<b>60,270</b>	<b>828,178</b>	<b>44,346</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>574,18</b>			<b>50,23</b>	<b>486,98</b>	<b>36,97</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>976,496</b>			<b>85,425</b>	<b>828,197</b>	<b>62,874</b>
65	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 0,208m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	46,630000	9,6990	7,00	67,89		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	0,2163	700,00		151,42	
		M:xylamit popularny	kg	0,250000	0,0520	9,03		0,47	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,130000	0,8590	2,96		2,54	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,54		2,32	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,1747	5,73			1,00
		S:środek transportowy	m-g	1,060000	0,2205	37,00			8,16
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>233,80</b>			<b>67,89</b>	<b>156,75</b>	<b>9,16</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 124,063</b>			<b>326,410</b>	<b>753,620</b>	<b>44,033</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>265,97</b>			<b>96,23</b>	<b>156,75</b>	<b>12,99</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 278,702</b>			<b>462,644</b>	<b>753,606</b>	<b>62,452</b>
66	KNR 2-02 d.1.9 0408-02	Kleszcze i jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 1,573m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	31,620000	49,7383	7,00	348,17		
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	1,6359	790,00		1 292,38	
		M:xylamit popularny	kg	0,220000	0,3461	9,03		3,12	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	37,180000	58,4841	7,90		462,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		17,58		26,36	
		S:wyciąg	m-g	1,410000	2,2179	5,73			12,71
		S:środek transportowy	m-g	0,710000	1,1168	37,00			41,32
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 186,08</b>			<b>348,17</b>	<b>1 783,88</b>	<b>54,03</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 389,758</b>			<b>221,340</b>	<b>1 134,069</b>	<b>34,349</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>2 354,00</b>			<b>493,53</b>	<b>1 783,88</b>	<b>76,59</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 496,503</b>			<b>313,751</b>	<b>1 134,062</b>	<b>48,690</b>
67	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 0,339m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	31,810000	10,7836	7,00	75,49		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,100000	0,3729	700,00		261,03	
		M:xylamit popularny	kg	2,170000	0,7356	9,03		6,64	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,590000	16,1330	7,90		127,45	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,95		5,93	
		S:wyciąg	m-g	0,990000	0,3356	5,73			1,92
		S:środek transportowy	m-g	0,770000	0,2610	37,00			9,66
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>488,12</b>			<b>75,49</b>	<b>401,05</b>	<b>11,58</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 439,872</b>			<b>222,670</b>	<b>1 183,039</b>	<b>34,163</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>524,47</b>			<b>107,01</b>	<b>401,05</b>	<b>16,41</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 547,109</b>			<b>315,664</b>	<b>1 183,038</b>	<b>48,407</b>
68	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 0,621m<sup>3</sup> drewn.</b>							
		R:robocizna	r-g	25,420000	15,7858	7,00	110,50		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,100000	0,6831	700,00		478,17	
		M:xylamit popularny	kg	1,000000	0,6210	9,03		5,61	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	3,0802	7,90		24,33	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,08		7,62	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,5527	5,73			3,17
		S:środek transportowy	m-g	1,090000	0,6769	37,00			25,04
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>654,44</b>			<b>110,50</b>	<b>515,73</b>	<b>28,21</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 053,857</b>			<b>177,940</b>	<b>830,487</b>	<b>45,430</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>712,35</b>			<b>156,64</b>	<b>515,73</b>	<b>39,98</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 147,101</b>			<b>252,238</b>	<b>830,483</b>	<b>64,380</b>
69	KNR 2-02 d.1.9 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 0,248m<sup>3</sup> drewn.</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna			r-g	16,580000	4,1118	7,00	28,78		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m <sup>3</sup>	1,100000	0,2728	700,00		190,96	
M:xylamit popularny			kg	1,200000	0,2976	9,03		2,69	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	2,970000	0,7366	7,90		5,82	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,99		2,99	
S:wyciąg			m-g	0,890000	0,2207	5,73			1,26
S:środek transportowy			m-g	1,100000	0,2728	37,00			10,09
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>242,59</b>					<b>28,78</b>	<b>202,46</b>	<b>11,35</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>978,224</b>					<b>116,060</b>	<b>816,364</b>	<b>45,800</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>259,34</b>					<b>40,79</b>	<b>202,46</b>	<b>16,09</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 045,726</b>					<b>164,476</b>	<b>816,371</b>	<b>64,879</b>
70   KNR 2-02		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9   0408-01		<b>obmiar = 0,145m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	31,810000	4,6125	7,00	32,29		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m <sup>3</sup>	1,100000	0,1595	700,00		111,65	
M:xylamit popularny			kg	2,170000	0,3147	9,03		2,84	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	47,590000	6,9006	7,90		54,51	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,69		2,54	
S:wyciąg			m-g	0,990000	0,1436	5,73			0,82
S:środek transportowy			m-g	0,770000	0,1117	37,00			4,13
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>208,78</b>					<b>32,29</b>	<b>171,54</b>	<b>4,95</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 439,872</b>					<b>222,670</b>	<b>1 183,039</b>	<b>34,163</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>224,32</b>					<b>45,77</b>	<b>171,54</b>	<b>7,01</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 547,034</b>					<b>315,655</b>	<b>1 183,034</b>	<b>48,345</b>
71   KNR 2-02		Stupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9   0407-06		<b>obmiar = 0,263m<sup>3</sup> drew.</b>							
R:robocizna			r-g	21,380000	5,6229	7,00	39,36		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m <sup>3</sup>	1,060000	0,2788	700,00		195,15	
M:xylamit popularny			kg	1,030000	0,2709	9,03		2,45	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	28,550000	7,5087	7,90		59,32	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,57		3,85	
S:wyciąg			m-g	0,950000	0,2499	5,73			1,43
S:środek transportowy			m-g	0,740000	0,1946	37,00			7,20
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>308,76</b>					<b>39,36</b>	<b>260,77</b>	<b>8,63</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 173,983</b>					<b>149,660</b>	<b>991,499</b>	<b>32,824</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>328,80</b>					<b>55,80</b>	<b>260,77</b>	<b>12,23</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 250,190</b>					<b>212,167</b>	<b>991,521</b>	<b>46,502</b>

PODSUMOWANIE

Wieżba dachowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	10 126,41	1 359,32	8 376,16	390,93
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	612,58	475,76		136,82
RAZEM	10 738,99	1 835,08	8 376,16	527,75
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	118,15	91,76		26,39
RAZEM	10 857,14	1 926,84	8 376,16	554,14
<b>OGÓLEM</b>				<b>10 857,14</b>

Słownie: dziesięć tysięcy osiemset pięćdziesiąt siedem i 14/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.10</b>		<b>Pokrycie dachu</b>							
72   KNR 0-15II		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej							
d.1. 0517-01		<b>obmiar = 160,581m<sup>2</sup></b>							
10									
R:robocizna			r-g	0,163300	26,2229	7,00	183,56		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m <sup>2</sup>	1,300000	208,7553	1,89		394,55	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,95		5,92	
S:wyciąg			m-g	0,000100	0,0161	5,73			0,09
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0803	37,00			2,97
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>587,09</b>					<b>183,56</b>	<b>400,47</b>	<b>3,06</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>3,657</b>					<b>1,143</b>	<b>2,494</b>	<b>0,020</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>665,01</b>					<b>260,20</b>	<b>400,47</b>	<b>4,34</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>4,141</b>					<b>1,620</b>	<b>2,494</b>	<b>0,027</b>
73   KNR 2-02		izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi							
d.1. 0613-06		<b>obmiar = 160,581m<sup>2</sup></b>							
10									
R:robocizna			r-g	0,156000	25,0506	7,00	175,35		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm		m <sup>2</sup>	1,050000	168,6101	19,33		3 259,23	
M:	materiały pomocnicze		%	1,500000		32,59		48,89	
S:	wyciąg		m-g	0,005900	0,9474	5,73			5,43
S:	środek transportowy		m-g	0,008900	1,4292	37,00			52,88
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>175,35</b>	<b>3 308,12</b>	<b>58,31</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>1,092</b>	<b>20,601</b>	<b>0,363</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>248,56</b>	<b>3 308,12</b>	<b>82,66</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,548</b>	<b>20,601</b>	<b>0,515</b>
74	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach							
d.1.	0102-01	<b>obmiar = 241,600m<sup>2</sup></b>							
10									
R:	robocizna		r-g	0,098000	23,6768	7,00	165,74		
M:	folia dachowa		m <sup>2</sup>	1,100000	265,7600	2,48		659,08	
M:	materiały pomocnicze		%	2,000000		6,59		13,18	
S:	wyciąg		m-g	0,005000	1,2080	5,73			6,92
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>165,74</b>	<b>672,26</b>	<b>6,92</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,686</b>	<b>2,783</b>	<b>0,029</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>234,94</b>	<b>672,26</b>	<b>9,81</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0,972</b>	<b>2,783</b>	<b>0,041</b>
75	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm							
d.1.	0104-05	<b>obmiar = 241,600m<sup>2</sup></b>							
10									
R:	robocizna		r-g	0,120000	28,9920	7,00	202,94		
M:	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	0,001700	0,4107	670,00		275,18	
M:	gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,030000	7,2480	2,96		21,45	
M:	materiały pomocnicze		%	2,500000		2,97		7,42	
S:	wyciąg		m-g	0,009000	2,1744	5,73			12,46
S:	środek transportowy		m-g	0,009000	2,1744	37,00			80,45
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>202,94</b>	<b>304,05</b>	<b>92,91</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,840</b>	<b>1,259</b>	<b>0,385</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>287,67</b>	<b>304,05</b>	<b>131,70</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,191</b>	<b>1,258</b>	<b>0,545</b>
76	KNR K-05	Montaż łat pod dachówką profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm							
d.1.	0105-02	<b>obmiar = 241,600m<sup>2</sup></b>							
10									
R:	robocizna		r-g	0,220000	53,1520	7,00	372,06		
M:	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	0,005820	1,4061	670,00		942,10	
M:	gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,054000	13,0464	2,96		38,62	
M:	materiały pomocnicze		%	1,500000		9,81		14,71	
S:	wyciąg		m-g	0,006000	1,4496	5,73			8,31
S:	środek transportowy		m-g	0,010000	2,4160	37,00			89,39
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>372,06</b>	<b>995,43</b>	<b>97,70</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>1,540</b>	<b>4,120</b>	<b>0,404</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>527,39</b>	<b>995,43</b>	<b>138,50</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>2,183</b>	<b>4,120</b>	<b>0,573</b>
77	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki - co druga mocowana							
d.1.	0201-07	<b>obmiar = 241,600m<sup>2</sup></b>							
10									
R:	robocizna		r-g	0,494000	119,3504	7,00	835,45		
M:	Dachówka cementowa - Podwójna "S" podstawowa		szt	10,500000	2 536,8000	2,44		6 189,79	
M:	klamry boczne		szt	5,250000	1 268,4000	0,20		253,68	
M:	materiały pomocnicze		%	1,500000		64,43		96,65	
S:	wyciąg		m-g	0,052000	12,5632	5,73			71,99
S:	środek transportowy		m-g	0,036000	8,6976	37,00			321,81
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>835,45</b>	<b>6 540,12</b>	<b>393,80</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>3,458</b>	<b>27,070</b>	<b>1,630</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>1 184,25</b>	<b>6 540,12</b>	<b>558,21</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>4,902</b>	<b>27,070</b>	<b>2,310</b>
78	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską							
d.1.	0202-01	<b>obmiar = 21,020m</b>							
10									
R:	robocizna		r-g	0,480000	10,0896	7,00	70,63		
M:	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych		szt	1,400000	29,4280	5,45		160,38	
M:	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	0,002000	0,0420	670,00		28,17	
M:	uszczelka wentylacyjna kalenicy		m	1,050000	22,0710	17,91		395,29	
M:	taśma uszczelniająco-wentylacyjna		m	1,050000	22,0710	25,77		568,77	
M:	gaşior Braas		szt	2,500000	52,5500	7,34		385,72	
M:	klamra do gaşiorów		szt	2,500000	52,5500	1,14		59,91	
M:	materiały pomocnicze		%	1,500000		15,98		23,97	
S:	wyciąg		m-g	0,020000	0,4204	5,73			2,41
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>70,63</b>	<b>1 622,21</b>	<b>2,41</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>3,360</b>	<b>77,176</b>	<b>0,115</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>100,12</b>	<b>1 622,21</b>	<b>3,41</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>4,763</b>	<b>77,175</b>	<b>0,162</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
79	KNR K-05 d.1. 0203-01 10	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi <b>obmiar = 57,091m</b>							
	R:robocizna		r-g	0,170000	9,7055	7,00	67,94		
	M:Dachówka cementowa - podwójna "S", krawędziowa lewa/prawa		szt	3,000000	171,2730	16,30		2 791,75	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		27,92		41,88	
	S:wyciąg		m-g	0,010000	0,5709	5,73			3,27
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 904,84</b>					<b>67,94</b>	<b>2 833,63</b>	<b>3,27</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>50,881</b>					<b>1,190</b>	<b>49,634</b>	<b>0,057</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>2 934,57</b>					<b>96,31</b>	<b>2 833,63</b>	<b>4,63</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>51,402</b>					<b>1,687</b>	<b>49,634</b>	<b>0,081</b>
80	KNR K-05 d.1. 0204-01 10	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu <b>obmiar = 29,550m</b>							
	R:robocizna		r-g	0,120000	3,5460	7,00	24,82		
	M:taśma wentylacyjna okapu		m	1,020000	30,1410	4,53		136,54	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		1,37		2,73	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>164,09</b>					<b>24,82</b>	<b>139,27</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>5,553</b>					<b>0,840</b>	<b>4,713</b>	<b>0,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>174,46</b>					<b>35,19</b>	<b>139,27</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>5,904</b>					<b>1,191</b>	<b>4,713</b>	<b>0,000</b>
81	KNR K-05 d.1. 0204-02 10	Montaż grzebienia okapu <b>obmiar = 29,550m</b>							
	R:robocizna		r-g	0,150000	4,4325	7,00	31,03		
	M:grzebień okapu		szt	1,020000	30,1410	2,70		81,38	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		0,81		1,63	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>114,04</b>					<b>31,03</b>	<b>83,01</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>3,859</b>					<b>1,050</b>	<b>2,809</b>	<b>0,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>126,99</b>					<b>43,98</b>	<b>83,01</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>4,297</b>					<b>1,488</b>	<b>2,809</b>	<b>0,000</b>
82	KNR K-05 d.1. 0205-03 10	Obróbka kominów <b>obmiar = 5,645m</b>							
	R:robocizna		r-g	0,460000	2,5967	7,00	18,18		
	M:taśma Wakaflex		m	1,450000	8,1853	49,90		408,44	
	M:listwa do taśmy Wakaflex		m	1,200000	6,7740	14,28		96,73	
	M:masa uszczelniająca		kg	0,100000	0,5645	22,50		12,70	
	M:kołki rozporowe plastikowe z wkrętami		szt	3,200000	18,0640	0,08		1,45	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,19		7,79	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,1129	5,73			0,65
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>545,94</b>					<b>18,18</b>	<b>527,11</b>	<b>0,65</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>96,712</b>					<b>3,220</b>	<b>93,377</b>	<b>0,115</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>553,80</b>					<b>25,77</b>	<b>527,11</b>	<b>0,92</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>98,104</b>					<b>4,565</b>	<b>93,376</b>	<b>0,163</b>
83	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <b>obmiar = 6,720m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	1,350000	9,0720	7,00	63,50		
	M:Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester		m <sup>2</sup>	1,230000	8,2656	25,56		211,27	
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach		szt	17,200000	115,5840	0,03		3,47	
	M:zaprawa cementowa M 80		m <sup>3</sup>	0,001000	0,0067	145,00		0,97	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,16		3,24	
	S:środek transportowy		m-g	0,008000	0,0538	37,00			1,99
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>284,44</b>					<b>63,50</b>	<b>218,95</b>	<b>1,99</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>42,327</b>					<b>9,450</b>	<b>32,581</b>	<b>0,296</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>311,79</b>					<b>90,02</b>	<b>218,95</b>	<b>2,82</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>46,398</b>					<b>13,396</b>	<b>32,582</b>	<b>0,420</b>
84	KNR K-05 d.1. 0208-01 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopeń kominiarski <b>obmiar = 28,000szt.</b>							
	R:robocizna		r-g	0,280000	7,8400	7,00	54,88		
	M:dachówka wsporcza pod stopeń		szt	1,000000	28,0000	27,55		771,40	
	M:stopeń kominiarski		szt	1,000000	28,0000	41,00		1 148,00	
	M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m <sup>3</sup>	0,003000	0,0840	670,00		56,28	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		19,76		39,51	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,5600	5,73			3,21
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 073,28</b>					<b>54,88</b>	<b>2 015,19</b>	<b>3,21</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>74,046</b>					<b>1,960</b>	<b>71,971</b>	<b>0,115</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>2 097,53</b>					<b>77,79</b>	<b>2 015,19</b>	<b>4,55</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>74,912</b>					<b>2,778</b>	<b>71,971</b>	<b>0,163</b>
85	KNR K-05 d.1. 0208-02 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska <b>obmiar = 2,000szt.</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna			r-g	0,580000	1,1600	7,00	8,12		
M:dachówka wsporcza pod stopeń			szt	2,000000	4,0000	27,55		110,20	
M:łuk wsporczy do łąw kominiarskich			szt	2,000000	4,0000	24,82		99,28	
M:ławka kominiarska duża			szt	1,000000	2,0000	202,40		404,80	
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m³	0,006000	0,0120	670,00		8,04	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		6,22		12,45	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,0400	5,73			0,23
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>8,12</b>	<b>634,77</b>	<b>0,23</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>4,060</b>	<b>317,383</b>	<b>0,115</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>11,51</b>	<b>634,77</b>	<b>0,33</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>5,755</b>	<b>317,385</b>	<b>0,165</b>
86	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm <b>obmiar = 29,550m</b>							
R:robocizna			r-g	0,251000	7,4171	7,00	51,92		
M:rynny dachowe 150 mm			m	1,040000	30,7320	13,50		414,88	
M:uchwyty rynnowe			szt	2,000000	59,1000	4,55		268,91	
M:uszczelki gumowe			kpl	0,580000	17,1390	0,90		15,43	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,99		10,49	
S:środek transportowy			m-g	0,002400	0,0709	37,00			2,62
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>51,92</b>	<b>709,71</b>	<b>2,62</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>1,757</b>	<b>24,017</b>	<b>0,089</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>73,59</b>	<b>709,71</b>	<b>3,72</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>2,490</b>	<b>24,017</b>	<b>0,126</b>
87	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm <b>obmiar = 15,750m</b>							
R:robocizna			r-g	0,310000	4,8825	7,00	34,18		
M:rury spustowe 110 mm			m	1,010000	15,9075	13,20		209,98	
M:uchwyty do rur spustowych			szt	0,560000	8,8200	3,90		34,40	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,44		3,67	
S:środek transportowy			m-g	0,002000	0,0315	37,00			1,17
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>34,18</b>	<b>248,05</b>	<b>1,17</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,170</b>	<b>15,749</b>	<b>0,074</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>48,45</b>	<b>248,05</b>	<b>1,66</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>3,076</b>	<b>15,749</b>	<b>0,105</b>
88	KNR 2-02 d.1. 0409-06 10	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe <b>obmiar = 0,236m³</b>							
R:robocizna			r-g	13,610000	3,2120	7,00	22,48		
M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II			m³	1,040000	0,2454	590,00		144,81	
M:xylomit popularny			kg	0,410000	0,0968	9,03		0,87	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	7,980000	1,8833	2,96		5,57	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,51		2,27	
S:wyciąg			m-g	0,850000	0,2006	5,73			1,15
S:środek transportowy			m-g	1,070000	0,2525	37,00			9,34
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>22,48</b>	<b>153,52</b>	<b>10,49</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>95,270</b>	<b>650,536</b>	<b>44,461</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>31,87</b>	<b>153,52</b>	<b>14,87</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>135,042</b>	<b>650,508</b>	<b>63,008</b>
89	KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt <b>obmiar = 0,289m³</b>							
R:robocizna			r-g	47,177000	13,6342	7,00	95,44		
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m³	1,080000	0,3121	670,00		209,12	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	7,890000	2,2802	2,96		6,75	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,16		3,24	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>95,44</b>	<b>219,11</b>	<b>0,000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>330,239</b>	<b>758,158</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>135,28</b>	<b>219,11</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>468,097</b>	<b>758,166</b>	<b>0,000</b>
90	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek <b>obmiar = 57,759m²</b>							
R:robocizna			r-g	0,403010	23,2775	7,00	162,94		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,070000	4,0431	2,96		11,97	
M:deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II			m³	0,021000	1,2129	715,85		868,28	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,80		13,20	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>162,94</b>	<b>893,45</b>	<b>0,000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,821</b>	<b>15,469</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>230,97</b>	<b>893,45</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>3,999</b>	<b>15,469</b>	<b>0,000</b>
91	KNR 4-01 d.1. 0627-03 10	Malowanie i impregnacja podbitki z desek <b>obmiar = 57,759m²</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna			r-g	0,240000	13,8622	7,00	97,04		
M:środki impregnująco barwiące do drewna			dm <sup>3</sup>	0,150000	8,6639	11,45		99,20	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,99		1,98	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>97,04</b>	<b>101,18</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>1,680</b>	<b>1,752</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>137,55</b>	<b>101,18</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>2,381</b>	<b>1,752</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

Pokrycie dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	26 036,55	2 738,20	22 619,61	678,74
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	1 195,93	958,37		237,56
RAZEM	27 232,48	3 696,57	22 619,61	916,30
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	230,67	184,84		45,83
RAZEM	27 463,15	3 881,41	22 619,61	962,13

**OGÓLEM 27 463,15**

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy czterysta sześćdziesiąt trzy i 15/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.11</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>							
92	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2							
d.1.	1001-05	obmiar = 1,080m <sup>2</sup>							
11									
R:robocizna			r-g	3,360000	3,6288	7,00	25,40		
M:ćwierćwałki			m	5,340000	5,7672	2,50		14,42	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,0324	3,26		0,11	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	4,3200	2,50		10,80	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,053000	0,0572	16,00		0,92	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,26		0,39	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	1,0800	450,00		486,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	0,0432	5,73			0,25
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,0540	37,00			2,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>25,40</b>	<b>512,64</b>	<b>2,25</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>23,520</b>	<b>474,661</b>	<b>2,079</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>36,00</b>	<b>512,64</b>	<b>3,19</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>33,333</b>	<b>474,667</b>	<b>2,954</b>
93	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.5 m2							
d.1.	1001-06	obmiar = 1,620m <sup>2</sup>							
11									
R:robocizna			r-g	2,750000	4,4550	7,00	31,19		
M:ćwierćwałki			m	4,240000	6,8688	2,50		17,17	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,0324	3,26		0,11	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	4,3740	2,50		10,94	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,044000	0,0713	16,00		1,14	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,29		0,44	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	1,6200	450,00		729,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	0,0648	5,73			0,37
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,0972	37,00			3,60
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>31,19</b>	<b>758,80</b>	<b>3,97</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>19,250</b>	<b>468,391</b>	<b>2,449</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>44,22</b>	<b>758,80</b>	<b>5,63</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>27,296</b>	<b>468,395</b>	<b>3,475</b>
94	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.5 m2							
d.1.	1001-08	obmiar = 13,554m <sup>2</sup>							
11									
R:robocizna			r-g	2,140000	29,0056	7,00	203,04		
M:ćwierćwałki			m	2,950000	39,9843	2,50		99,96	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,1355	3,26		0,44	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	36,5958	2,50		91,49	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,033000	0,4473	16,00		7,16	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,99		2,99	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	13,5540	450,00		6 099,30	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	0,4066	5,73			2,33
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,5422	37,00			20,06
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>203,04</b>	<b>6 301,34</b>	<b>22,39</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>14,980</b>	<b>464,906</b>	<b>1,652</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>287,81</b>	<b>6 301,34</b>	<b>31,74</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>21,234</b>	<b>464,906</b>	<b>2,342</b>
95	KNR 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-09	<b>obmiar = 14,408m<sup>2</sup></b>							
11									
R:robocizna			r-g	2,510000	36,1641	7,00	253,15		
M:ćwierćwałki			m	4,170000	60,0814	2,50		150,20	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,2882	3,26		0,94	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	57,6320	2,50		144,08	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,049000	0,7060	16,00		11,30	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,07		4,60	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	14,4080	450,00		6 483,60	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,4322	5,73			2,48
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,5763	37,00			21,32
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>253,15</b>	<b>6 794,72</b>	<b>23,80</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>17,570</b>	<b>471,593</b>	<b>1,652</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>358,84</b>	<b>6 794,72</b>	<b>33,74</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>24,906</b>	<b>471,594</b>	<b>2,342</b>
96	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian							
d.1.	1016-01	<b>obmiar = 2,000szt.</b>							
11									
R:robocizna			r-g	1,450000	2,9000	7,00	20,30		
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania			dm <sup>3</sup>	0,177000	0,3540	10,20		3,61	
M:rozcieńczalnik			dm <sup>3</sup>	0,042000	0,0840	3,66		0,31	
M:papier ścierny			ark	0,540000	1,0800	0,72		0,78	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,047		0,07	
M:ościeżnice drzwiowe stalowe			szt	1,000000	2,0000	53,00		106,00	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,0600	5,73			0,34
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,0400	37,00			1,48
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>20,30</b>	<b>110,77</b>	<b>1,82</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>10,150</b>	<b>55,383</b>	<b>0,912</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>28,78</b>	<b>110,77</b>	<b>2,58</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>14,390</b>	<b>55,385</b>	<b>1,290</b>
97	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone							
d.1.	1019-02	<b>obmiar = 3,990m<sup>2</sup></b>							
11									
R:robocizna			r-g	0,300000	1,1970	7,00	8,38		
M:skrzydła drzwiowe wejściowe			m <sup>2</sup>	1,000000	3,9900	500,00		1 995,00	
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,0399	5,73			0,23
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,0798	37,00			2,95
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>8,38</b>	<b>1 995,00</b>	<b>3,18</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,100</b>	<b>500,000</b>	<b>0,797</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>11,88</b>	<b>1 995,00</b>	<b>4,50</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>2,977</b>	<b>500,000</b>	<b>1,128</b>
98	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone							
d.1.	1032-01	<b>obmiar = 5,280m<sup>2</sup></b>							
11									
R:robocizna			r-g	4,220000	22,2816	7,00	155,97		
M:bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman			m <sup>2</sup>	1,000000	5,2800	230,00		1 214,40	
S:środek transportowy			m-g	0,150000	0,7920	37,00			29,30
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>155,97</b>	<b>1 214,40</b>	<b>29,30</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>29,540</b>	<b>230,000</b>	<b>5,550</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>221,09</b>	<b>1 214,40</b>	<b>41,54</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>41,873</b>	<b>230,000</b>	<b>7,867</b>
99	NNRNKB	(z. VI) Okna dachowe 78x140cm							
d.1.	202 1027-01	<b>obmiar = 4,000kpl.</b>							
11									
R:robocizna			r-g	2,970000	11,8800	7,00	83,16		
M:Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.78x140cm			szt	1,000000	4,0000	759,00		3 036,00	
M:Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.			szt	1,000000	4,0000	208,00		832,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		38,68		58,02	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,1200	5,73			0,69
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,1600	37,00			5,92
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>83,16</b>	<b>3 926,02</b>	<b>6,61</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>20,790</b>	<b>981,505</b>	<b>1,652</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>117,88</b>	<b>3 926,02</b>	<b>9,37</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>29,470</b>	<b>981,505</b>	<b>2,343</b>

## PODSUMOWANIE

## Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	22 487,60	780,59	21 613,69	93,32
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	305,88	273,21		32,67
RAZEM	22 793,48	1 053,80	21 613,69	125,99
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	59,00	52,70		6,30
RAZEM	22 852,48	1 106,50	21 613,69	132,29
			<b>OGÓLEM</b>	<b>22 852,48</b>

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące osiemset pięćdziesiąt dwa i 48/100 zł

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	153 440,17	17 061,02	133 082,50	3 296,65
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	7 125,25	5 971,39		1 153,86
RAZEM	160 565,42	23 032,41	133 082,50	4 450,51
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 374,22	1 151,66		222,56
RAZEM	161 939,64	24 184,07	133 082,50	4 673,07
			<b>OGÓLEM</b>	<b>161 939,64</b>

Słownie: sto sześćdziesiąt jeden tysięcy dziewięćset trzydzieści dziewięć i 64/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>							
<b>2.1</b>		<b>Posadzki na gruncie - wykładziny</b>							
100	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.1	1105-01	<b>obmiar = 117,800m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,163000	19,2014	7,00	134,41		
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	3,200000	376,9600	2,48		934,86	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,35		14,02	
	S:wyciąg		m-g	0,002400	0,2827	5,73			1,62
	S:środek transportowy		m-g	0,001700	0,2003	37,00			7,41
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 092,32</b>					<b>134,41</b>	<b>948,88</b>	<b>9,03</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>9,273</b>					<b>1,141</b>	<b>8,055</b>	<b>0,077</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 152,20</b>					<b>190,52</b>	<b>948,88</b>	<b>12,80</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>9,781</b>					<b>1,617</b>	<b>8,055</b>	<b>0,109</b>
101	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
d.2.1	1105-02	Krotność = 3 <b>obmiar = 117,800m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,099800	35,2693	7,00	246,89		
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	1,280000	452,3520	2,48		1 121,83	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		11,22		16,83	
	S:wyciąg		m-g	0,001400	0,4948	5,73			2,83
	S:środek transportowy		m-g	0,001000	0,3534	37,00			13,08
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 401,46</b>					<b>246,89</b>	<b>1 138,66</b>	<b>15,91</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>11,897</b>					<b>2,096</b>	<b>9,666</b>	<b>0,135</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 511,18</b>					<b>349,97</b>	<b>1 138,66</b>	<b>22,55</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>12,828</b>					<b>2,971</b>	<b>9,666</b>	<b>0,191</b>
102	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.1	1118-08	<b>obmiar = 49,700m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,952100	47,3194	7,00	331,24		
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m <sup>2</sup>	1,020000	50,6940	33,50		1 698,25	
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.		kg	4,750000	236,0750	0,72		169,97	
	M:zaprawa spoinująca		kg	0,400000	19,8800	3,50		69,58	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		19,38		29,07	
	S:wyciąg		m-g	0,031500	1,5656	5,73			8,97
	S:środek transportowy		m-g	0,027000	1,3419	37,00			49,65
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 356,73</b>					<b>331,24</b>	<b>1 966,87</b>	<b>58,62</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>47,419</b>					<b>6,665</b>	<b>39,575</b>	<b>1,179</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>2 519,50</b>					<b>469,53</b>	<b>1 966,87</b>	<b>83,10</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>50,694</b>					<b>9,447</b>	<b>39,575</b>	<b>1,672</b>
103	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy							
d.2.1	1111-03	<b>obmiar = 68,100m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,789100	53,7377	7,00	376,16		
	M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm		m <sup>2</sup>	1,030000	70,1430	35,00		2 455,01	
	M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"		kg	0,800000	54,4800	5,83		317,62	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:		listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,160000	78,9960	4,60		363,38	
M:		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,0215	2,96		3,02	
M:		kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	4,0860	2,47		10,09	
M:		pastą podłogową bezbarwną	kg	0,100000	6,8100	5,50		37,46	
M:		materiały pomocnicze	%	1,500000		31,87		47,80	
S:		wyciąg	m-g	0,006800	0,4631	5,73			2,65
S:		środek transportowy	m-g	0,013000	0,8853	37,00			32,76
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>376,16</b>	<b>3 234,38</b>	<b>35,41</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>5,524</b>	<b>47,494</b>	<b>0,520</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>533,21</b>	<b>3 234,38</b>	<b>50,19</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>7,830</b>	<b>47,495</b>	<b>0,737</b>
104	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów							
d.2.1	1111-08	obmiar = 68,100m <sup>2</sup>							
R:		robocizna	r-g	0,244900	16,6777	7,00	116,74		
M:		lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	0,350000	23,8350	13,14		313,19	
M:		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	0,036000	2,4516	22,77		55,82	
M:		materiały pomocnicze	%	1,500000		3,69		5,54	
S:		wyciąg	m-g	0,000300	0,0204	5,73			0,12
S:		środek transportowy	m-g	0,000300	0,0204	37,00			0,76
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>116,74</b>	<b>374,55</b>	<b>0,88</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>1,714</b>	<b>5,500</b>	<b>0,013</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>165,48</b>	<b>374,55</b>	<b>1,25</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>2,430</b>	<b>5,500</b>	<b>0,018</b>

PODSUMOWANIE

Posadzki na gruncie - wykładziny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8 988,63	1 205,44	7 663,34	119,85
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	463,85	421,90		41,95
RAZEM	9 452,48	1 627,34	7 663,34	161,80
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	89,46	81,37		8,09
RAZEM	9 541,94	1 708,71	7 663,34	169,89

**OGÓLEM 9 541,94**

Słownie: dziewięć tysięcy pięćset czterdzieści jeden i 94/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2.2</b>		<b>Posadzki na poddaszu - wykładziny</b>							
105	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.2	1105-01	obmiar = 115,760m <sup>2</sup>							
R:		robocizna	r-g	0,163000	18,8689	7,00	132,08		
M:		Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	370,4320	2,48		918,67	
M:		materiały pomocnicze	%	1,500000		9,19		13,78	
S:		wyciąg	m-g	0,002400	0,2778	5,73			1,59
S:		środek transportowy	m-g	0,001700	0,1968	37,00			7,28
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>132,08</b>	<b>932,45</b>	<b>8,87</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>1,141</b>	<b>8,055</b>	<b>0,077</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>187,23</b>	<b>932,45</b>	<b>12,57</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,617</b>	<b>8,055</b>	<b>0,109</b>
106	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
d.2.2	1105-02	Krotność = 3 obmiar = 115,760m <sup>2</sup>							
R:		robocizna	r-g	0,099800	34,6585	7,00	242,61		
M:		Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	444,5184	2,48		1 102,41	
M:		materiały pomocnicze	%	1,500000		11,02		16,54	
S:		wyciąg	m-g	0,001400	0,4862	5,73			2,79
S:		środek transportowy	m-g	0,001000	0,3473	37,00			12,85
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>242,61</b>	<b>1 118,95</b>	<b>15,64</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,096</b>	<b>9,666</b>	<b>0,135</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>343,90</b>	<b>1 118,95</b>	<b>22,17</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>2,971</b>	<b>9,666</b>	<b>0,192</b>
107	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.2	1118-08	obmiar = 17,330m <sup>2</sup>							
R:		robocizna	r-g	0,952100	16,4999	7,00	115,50		
M:		Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	1,020000	17,6766	33,50		592,17	
M:		Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	82,3175	0,72		59,27	
M:		zaprawa spoinująca	kg	0,400000	6,9320	3,50		24,26	
M:		materiały pomocnicze	%	1,500000		6,76		10,14	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		S:wyciąg	m-g	0,031500	0,5459	5,73			3,13
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,4679	37,00			17,31
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>115,50</b>	<b>685,84</b>	<b>20,44</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>6,665</b>	<b>39,575</b>	<b>1,179</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>163,73</b>	<b>685,84</b>	<b>28,97</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>9,448</b>	<b>39,575</b>	<b>1,672</b>
	108 KNR 2-02	Parkiet mozaikowy							
	d.2.2 1111-03	<b>obmiar = 98,430m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,789100	77,6711	7,00	543,70		
		M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m <sup>2</sup>	1,030000	101,3829	35,00		3 548,40	
		M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	78,7440	5,83		459,08	
		M:listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,160000	114,1788	4,60		525,22	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,4765	2,96		4,37	
		M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	5,9058	2,47		14,59	
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	9,8430	5,50		54,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		46,06		69,09	
		S:wyciąg	m-g	0,006800	0,6693	5,73			3,84
		S:środek transportowy	m-g	0,013000	1,2796	37,00			47,34
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>543,70</b>	<b>4 674,89</b>	<b>51,18</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>5,524</b>	<b>47,494</b>	<b>0,520</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>770,70</b>	<b>4 674,89</b>	<b>72,54</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>7,830</b>	<b>47,495</b>	<b>0,737</b>
	109 KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów							
	d.2.2 1111-08	<b>obmiar = 98,430m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,244900	24,1055	7,00	168,74		
		M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	0,350000	34,4505	13,14		452,68	
		M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	0,036000	3,5435	22,77		80,69	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,33		8,00	
		S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0295	5,73			0,17
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0295	37,00			1,09
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>168,74</b>	<b>541,37</b>	<b>1,26</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,714</b>	<b>5,500</b>	<b>0,013</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>239,19</b>	<b>541,37</b>	<b>1,79</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>2,430</b>	<b>5,500</b>	<b>0,018</b>
	110 KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą							
	d.2.2 1120-03	<b>obmiar = 6,809m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	2,921100	19,8898	7,00	139,23		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	1,030000	7,0133	33,50		234,94	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	5,200000	35,4068	0,72		25,49	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,550000	3,7450	3,50		13,11	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,74		4,10	
		S:wyciąg	m-g	0,070000	0,4766	5,73			2,73
		S:środek transportowy	m-g	0,038400	0,2615	37,00			9,67
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>139,23</b>	<b>277,64</b>	<b>12,40</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>20,448</b>	<b>40,777</b>	<b>1,822</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>197,36</b>	<b>277,64</b>	<b>17,58</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>28,985</b>	<b>40,775</b>	<b>2,582</b>

PODSUMOWANIE

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	9 682,79	1 341,86	8 231,14	109,79
	Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	508,07	469,66		38,41
	RAZEM	10 190,86	1 811,52	8 231,14	148,20
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	98,01	90,59		7,42
	RAZEM	10 288,87	1 902,11	8 231,14	155,62
	<b>OGÓLEM</b>				<b>10 288,87</b>

Słownie: dziesięć tysięcy dwieście osiemdziesiąt osiem i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.3		<b>Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)</b>							
	111 KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
	d.2.3 1101-07	<b>obmiar = 8,450m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	4,320000	36,5040	7,00	255,53		
		M:piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,080000	9,1260	19,40		177,04	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,77		2,66	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>255,53</b>	<b>179,70</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>51,506</b>				<b>30,240</b>	<b>21,266</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>541,92</b>				<b>362,22</b>	<b>179,70</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>64,132</b>				<b>42,866</b>	<b>21,266</b>	<b>0,000</b>
112	KNR 2-02 d.2.3 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa <b>obmiar = 3,900m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	2,680000		10,4520	7,00	73,16		
	M:Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	1,015000		3,9585	171,00		676,90	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,002000		0,0078	485,00		3,78	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,001000		0,0039	550,00		2,15	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000		0,0780	2,96		0,23	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			6,83		10,25	
	S:środek transportowy	m-g	0,010000		0,0390	37,00			1,44
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>767,91</b>				<b>73,16</b>	<b>693,31</b>	<b>1,44</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>196,901</b>				<b>18,760</b>	<b>177,771</b>	<b>0,370</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>799,06</b>				<b>103,71</b>	<b>693,31</b>	<b>2,04</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>204,887</b>				<b>26,592</b>	<b>177,772</b>	<b>0,523</b>
113	KNR 2-02 d.2.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) <b>obmiar = 0,057t</b>							
	R:robocizna	r-g	35,720000		2,0360	7,00	14,25		
	M:pręty gładkie	kg	1 002,0000		57,1140	2,30		131,36	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,31		1,97	
	S:prościarka do prętów	m-g	3,600000		0,2052	2,36			0,48
	S:nożyce do prętów	m-g	4,750000		0,2708	2,44			0,66
	S:giętarka do prętów	m-g	4,030000		0,2297	2,31			0,53
	S:wyciąg	m-g	0,720000		0,0410	5,73			0,24
	S:środek transportowy	m-g	1,300000		0,0741	37,00			2,74
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>152,23</b>				<b>14,25</b>	<b>133,33</b>	<b>4,65</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>2 670,829</b>				<b>250,040</b>	<b>2 339,168</b>	<b>81,621</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>160,12</b>				<b>20,20</b>	<b>133,33</b>	<b>6,59</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>2 809,123</b>				<b>354,386</b>	<b>2 339,123</b>	<b>115,614</b>
114	KNR 2-02 d.2.3 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),luzem 150x150mm <b>obmiar = 26,000m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	1,582100		41,1346	7,00	287,94		
	M:płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 150x150 mm	m <sup>2</sup>	1,030000		26,7800	32,00		856,96	
	M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,015800		0,4108	145,00		59,57	
	M:cement 25 z dodatkami	t	0,000100		0,0026	296,00		0,77	
	M:kwas solny techniczny 5%	kg	0,300000		7,8000	2,00		15,60	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			9,33		13,99	
	S:wyciąg	m-g	0,043300		1,1258	5,73			6,45
	S:środek transportowy	m-g	0,033800		0,8788	37,00			32,52
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 273,80</b>				<b>287,94</b>	<b>946,89</b>	<b>38,97</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>48,993</b>				<b>11,075</b>	<b>36,419</b>	<b>1,499</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 410,29</b>				<b>408,16</b>	<b>946,89</b>	<b>55,24</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>54,242</b>				<b>15,698</b>	<b>36,419</b>	<b>2,125</b>
115	KNR 2-02 d.2.3 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu <b>obmiar = 3,790m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	18,833400		71,3786	7,00	499,65		
	M:Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	1,020000		3,8658	195,00		753,83	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,006000		0,0227	250,00		5,69	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,069000		0,2615	485,00		126,83	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000		3,7900	2,96		11,22	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			8,98		13,46	
	S:środek transportowy	m-g	0,080000		0,3032	37,00			11,22
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,200000		0,7580	111,90			84,82
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 506,72</b>				<b>499,65</b>	<b>911,03</b>	<b>96,04</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>397,551</b>				<b>131,834</b>	<b>240,377</b>	<b>25,340</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 755,42</b>				<b>708,26</b>	<b>911,03</b>	<b>136,13</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>463,171</b>				<b>186,876</b>	<b>240,377</b>	<b>35,918</b>
116	KNR 2-02 d.2.3 1121-03	Okładziny schodów z płytek 15x15 cm układanych na klej metodą kombinowaną <b>obmiar = 16,858m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	2,289800		38,6014	7,00	270,21		
	M:płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 150x150 mm	m <sup>2</sup>	1,030000		17,3637	32,00		555,64	
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	4,750000		80,0755	1,65		132,12	
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,800000		13,4864	3,50		47,20	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			7,35		11,02	
	S:wyciąg	m-g	0,028300		0,4771	5,73			2,73
	S:środek transportowy	m-g	0,025500		0,4299	37,00			15,91
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 034,83</b>				<b>270,21</b>	<b>745,98</b>	<b>18,64</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>61,387</b>				<b>16,029</b>	<b>44,252</b>	<b>1,106</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 155,42</b>				<b>383,02</b>	<b>745,98</b>	<b>26,42</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>68,538</b>				<b>22,720</b>	<b>44,251</b>	<b>1,567</b>

## Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5 170,72	1 400,74	3 610,24	159,74
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	546,17	490,27		55,90
RAZEM	5 716,89	1 891,01	3 610,24	215,64
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	105,34	94,56		10,78
RAZEM	5 822,23	1 985,57	3 610,24	226,42
			<b>OGÓLEM</b>	<b>5 822,23</b>

Słownie: pięć tysięcy osiemset dwadzieścia dwa i 23/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2.4</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>							
117	KNR 2-02 d.2.4 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach <b>obmiar = 606,438m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,369700	224,2001	7,00	1 569,40		
	M:zaprawa wapienna M 4		m <sup>3</sup>	0,003000	1,8193	111,24		202,38	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m <sup>3</sup>	0,021200	12,8565	112,32		1 444,04	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m <sup>3</sup>	0,002100	1,2735	134,00		170,65	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		18,17		27,26	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0,040900	24,8033	18,59			461,09
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>3 874,82</b>					<b>1 569,40</b>	<b>1 844,33</b>	<b>461,09</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>6,389</b>					<b>2,588</b>	<b>3,041</b>	<b>0,760</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>4 722,54</b>					<b>2 224,62</b>	<b>1 844,33</b>	<b>653,59</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>7,787</b>					<b>3,668</b>	<b>3,041</b>	<b>1,078</b>
118	KNR 2-02 d.2.4 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach <b>obmiar = 119,421m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,481900	57,5490	7,00	402,84		
	M:zaprawa wapienna M 4		m <sup>3</sup>	0,003000	0,3583	111,24		39,85	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m <sup>3</sup>	0,017900	2,1376	112,32		240,10	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m <sup>3</sup>	0,004200	0,5016	134,00		67,21	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,47		5,21	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0,051900	6,1979	18,59			115,22
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>870,43</b>					<b>402,84</b>	<b>352,37</b>	<b>115,22</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>7,290</b>					<b>3,373</b>	<b>2,952</b>	<b>0,965</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 086,72</b>					<b>571,02</b>	<b>352,37</b>	<b>163,33</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>9,101</b>					<b>4,782</b>	<b>2,951</b>	<b>1,368</b>
119	KNR 2-02 d.2.4 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm <b>obmiar = 24,192m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	1,869300	45,2221	7,00	316,55		
	M:zaprawa wapienna M 4		m <sup>3</sup>	0,002700	0,0653	111,24		7,27	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m <sup>3</sup>	0,021700	0,5250	112,32		58,96	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m <sup>3</sup>	0,002200	0,0532	134,00		7,13	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,73		1,10	
	S:wyciąg		m-g	0,039700	0,9604	5,73			5,50
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>396,51</b>					<b>316,55</b>	<b>74,46</b>	<b>5,50</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>16,389</b>					<b>13,085</b>	<b>3,077</b>	<b>0,227</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>530,97</b>					<b>448,71</b>	<b>74,46</b>	<b>7,80</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>21,948</b>					<b>18,548</b>	<b>3,078</b>	<b>0,322</b>
120	KNR-W 2-02 d.2.4 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach <b>obmiar = 160,581m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	1,200000	192,6972	7,00	1 348,88		
	M:listwy iglaste kl.III		m <sup>3</sup>	0,004320	0,6937	550,00		381,54	
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	2,550000	409,4816	1,20		491,38	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,73		13,09	
	S:wyciąg		m-g	0,030000	4,8174	5,73			27,60
	S:środek transportowy		m-g	0,004400	0,7066	37,00			26,14
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 288,63</b>					<b>1 348,88</b>	<b>886,01</b>	<b>53,74</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>14,253</b>					<b>8,400</b>	<b>5,518</b>	<b>0,335</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>2 874,23</b>					<b>1 912,04</b>	<b>886,01</b>	<b>76,18</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>17,899</b>					<b>11,907</b>	<b>5,518</b>	<b>0,474</b>
121	KNR-W 2-02 d.2.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach <b>obmiar = 160,581m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,704000	113,0490	7,00	791,34		
	M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm		m <sup>2</sup>	1,040000	167,0042	9,83		1 641,65	
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0,000980	0,1574	900,00		141,63	
	M:Wkręty do płyt gipsowych		kg	0,032100	5,1547	13,00		67,01	
	M:taśma		m	1,258000	202,0109	0,09		18,18	
	M:woda		m <sup>3</sup>	0,000640	0,1028	3,00		0,31	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		18,69		28,03	
	S:wyciąg		m-g	0,010000	1,6058	5,73			9,20
	S:środek transportowy		m-g	0,009600	1,5416	37,00			57,04

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>2 754,39</b>				<b>791,34</b>	<b>1 896,81</b>	<b>66,24</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>17,152</b>				<b>4,928</b>	<b>11,812</b>	<b>0,412</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>3 112,43</b>				<b>1 121,73</b>	<b>1 896,81</b>	<b>93,89</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>19,382</b>				<b>6,985</b>	<b>11,812</b>	<b>0,585</b>

## PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	10 184,78	4 429,01	5 053,98	701,79
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	1 795,78	1 550,15		245,63
RAZEM	11 980,56	5 979,16	5 053,98	947,42
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	346,33	298,96		47,37
RAZEM	12 326,89	6 278,12	5 053,98	994,79
<b>OGÓLEM</b>				<b>12 326,89</b>

Słownie: dwanaście tysięcy trzysta dwadzieścia sześć i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2.5</b>		<b>Elewacja</b>							
122	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech.							
d.2.5	0902-02	<b>obmiar = 178,506m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	0,596700	106,5145	7,00	745,60			
M:zaprawa wapienna M 4		m <sup>3</sup>	0,002800	0,4998	111,24		55,60		
M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m <sup>3</sup>	0,021700	3,8736	112,32		435,08		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m <sup>3</sup>	0,000700	0,1250	134,00		16,74		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,07		7,61		
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0,107500	19,1894	18,59				356,73
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 617,36</b>				<b>745,60</b>	<b>515,03</b>	<b>356,73</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>9,060</b>				<b>4,177</b>	<b>2,885</b>	<b>1,998</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>2 077,59</b>				<b>1 056,89</b>	<b>515,03</b>	<b>505,67</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>11,639</b>				<b>5,921</b>	<b>2,885</b>	<b>2,833</b>
123	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie							
d.2.5	0902-05	<b>obmiar = 18,050m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	0,958000	17,2919	7,00	121,04			
M:zaprawa wapienna M 4		m <sup>3</sup>	0,003100	0,0560	111,24		6,22		
M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m <sup>3</sup>	0,019400	0,3502	112,32		39,33		
M:zaprawa cementowo-wapienna M 30		m <sup>3</sup>	0,001000	0,0181	122,00		2,20		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m <sup>3</sup>	0,002100	0,0379	134,00		5,08		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,53		0,79		
S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,117600	2,1227	2,30				4,88
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>179,54</b>				<b>121,04</b>	<b>53,62</b>	<b>4,88</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>9,947</b>				<b>6,706</b>	<b>2,971</b>	<b>0,270</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>232,11</b>				<b>171,57</b>	<b>53,62</b>	<b>6,92</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>12,859</b>				<b>9,505</b>	<b>2,971</b>	<b>0,383</b>
124	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie							
d.2.5	0902-03	<b>obmiar = 10,332m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	4,389200	45,3492	7,00	317,44			
M:zaprawa wapienna M 4		m <sup>3</sup>	0,002900	0,0300	111,24		3,33		
M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m <sup>3</sup>	0,021700	0,2242	112,32		25,18		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m <sup>3</sup>	0,000600	0,0062	134,00		0,83		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,29		0,44		
S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,453500	4,6856	2,30				10,78
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>358,00</b>				<b>317,44</b>	<b>29,78</b>	<b>10,78</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>34,650</b>				<b>30,724</b>	<b>2,883</b>	<b>1,043</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>495,03</b>				<b>449,97</b>	<b>29,78</b>	<b>15,28</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>47,912</b>				<b>43,551</b>	<b>2,882</b>	<b>1,479</b>
125	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm do ścian							
d.2.5	2609-01	<b>obmiar = 11,180m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	1,329000	14,8582	7,00	104,01			
M:Płyty styropianowe samogasnące odm. 15		m <sup>3</sup>	0,126000	1,4087	135,00		190,17		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	6,000000	67,0800	1,30		87,20		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,77		4,16		
S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,013500	0,1509	2,30				0,35
S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,1118	37,00				4,14
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>390,03</b>				<b>104,01</b>	<b>281,53</b>	<b>4,49</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>34,886</b>				<b>9,303</b>	<b>25,182</b>	<b>0,401</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>435,32</b>				<b>147,43</b>	<b>281,53</b>	<b>6,36</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>38,938</b>				<b>13,187</b>	<b>25,182</b>	<b>0,569</b>
126	KNR 0-17 d.2.5   2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 4cm do ścian <b>obmiar = 19,876m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	1,329000	26,4152	7,00	184,91			
	M:Płyty styropianowe samogasnące odm. 15	m <sup>3</sup>	0,042000	0,8348	135,00		112,70		
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000	119,2560	1,30		155,03		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,68		4,02		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,013500	0,2683	2,30				0,62
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,1988	37,00				7,35
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>464,63</b>				<b>184,91</b>	<b>271,75</b>	<b>7,97</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>23,376</b>				<b>9,303</b>	<b>13,672</b>	<b>0,401</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>545,16</b>				<b>262,11</b>	<b>271,75</b>	<b>11,30</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>27,428</b>				<b>13,187</b>	<b>13,672</b>	<b>0,569</b>
127	KNR 0-17 d.2.5   2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 8cm <Docieplenie od spodu płyty stropowej przy wejściu> <b>obmiar = 0,886m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	1,329000	1,1775	7,00	8,24			
	M:Płyty styropianowe EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	0,084000	0,0744	135,00		10,05		
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000	5,3160	1,30		6,91		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,17		0,25		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,013500	0,0120	2,30				0,03
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0089	37,00				0,33
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>25,81</b>				<b>8,24</b>	<b>17,21</b>	<b>0,36</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>29,131</b>				<b>9,303</b>	<b>19,427</b>	<b>0,401</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>29,40</b>				<b>11,68</b>	<b>17,21</b>	<b>0,51</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>33,183</b>				<b>13,183</b>	<b>19,424</b>	<b>0,576</b>
128	KNR 0-17 d.2.5   2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki przy użyciu gotowych zapraw klejących <b>obmiar = 31,942m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,611200	19,5230	7,00	136,66			
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5,000000	159,7100	1,30		207,62		
	M:siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,135000	36,2542	1,70		61,63		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,69		4,04		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007000	0,2236	2,30				0,51
	S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,1661	37,00				6,15
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>416,61</b>				<b>136,66</b>	<b>273,29</b>	<b>6,66</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>13,042</b>				<b>4,278</b>	<b>8,556</b>	<b>0,208</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>476,44</b>				<b>193,71</b>	<b>273,29</b>	<b>9,44</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>14,916</b>				<b>6,064</b>	<b>8,556</b>	<b>0,296</b>
129	KNR 0-17 d.2.5   0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 <b>obmiar = 238,830m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,105000	25,0772	7,00	175,54			
	M:Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych	dm <sup>3</sup>	0,300000	71,6490	11,17		800,32		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,00		12,00		
	S:środek transportowy	m-g	0,000400	0,0955	37,00				3,53
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>991,39</b>				<b>175,54</b>	<b>812,32</b>	<b>3,53</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>4,151</b>				<b>0,735</b>	<b>3,401</b>	<b>0,015</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 066,16</b>				<b>248,83</b>	<b>812,32</b>	<b>5,01</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>4,464</b>				<b>1,042</b>	<b>3,401</b>	<b>0,021</b>
130	KNR 0-17 d.2.5   0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych <b>obmiar = 210,448m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,512600	107,8756	7,00	755,13			
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm - biała	kg	4,400000	925,9712	1,49		1 379,70		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,80		20,70		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,008000	1,6836	2,30				3,87
	S:środek transportowy	m-g	0,011100	2,3360	37,00				86,43
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>2 245,83</b>				<b>755,13</b>	<b>1 400,40</b>	<b>90,30</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>10,671</b>				<b>3,588</b>	<b>6,654</b>	<b>0,429</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>2 598,81</b>				<b>1 070,40</b>	<b>1 400,40</b>	<b>128,01</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>12,348</b>				<b>5,086</b>	<b>6,654</b>	<b>0,608</b>
131	KNR 0-17 d.2.5   0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm <b>obmiar = 21,512m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	2,191500	47,1435	7,00	330,00			
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm - biała	kg	4,400000	94,6528	1,49		141,03		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,41		2,12		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,008000	0,1721	2,30				0,40
	S:środek transportowy	m-g	0,011100	0,2388	37,00				8,83
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>482,38</b>				<b>330,00</b>	<b>143,15</b>	<b>9,23</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>15,341</b>	<b>6,654</b>	<b>0,429</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>22,424</b>				<b>467,78</b>	<b>143,15</b>	<b>13,08</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>29,007</b>				<b>21,745</b>	<b>6,654</b>	<b>0,608</b>
132	KNR 0-17 d.2.5 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych <b>obmiar = 18,050m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,814200	14,6963	7,00	102,87		
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm - biała		kg	4,400000	79,4200	1,49		118,34	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,18		1,78	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,008000	0,1444	2,30			0,33
	S:środek transportowy		m-g	0,011100	0,2004	37,00			7,41
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>230,73</b>				<b>102,87</b>	<b>120,12</b>	<b>7,74</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>12,782</b>				<b>5,699</b>	<b>6,654</b>	<b>0,429</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>276,90</b>				<b>145,81</b>	<b>120,12</b>	<b>10,97</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>15,341</b>				<b>8,078</b>	<b>6,655</b>	<b>0,608</b>
133	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m <b>obmiar = 5,000szt</b>							
	R:robocizna		r-g	1,690000	8,4500	7,00	59,15		
	M:zaprawa cementowa		m <sup>3</sup>	0,009000	0,0450	158,00		7,11	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,07		0,11	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV		szt	1,000000	5,0000	40,00		200,00	
	S:wyciąg		m-g	0,060000	0,3000	5,73			1,72
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>268,09</b>				<b>59,15</b>	<b>207,22</b>	<b>1,72</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>53,617</b>				<b>11,830</b>	<b>41,443</b>	<b>0,344</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>293,50</b>				<b>83,84</b>	<b>207,22</b>	<b>2,44</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>58,700</b>				<b>16,768</b>	<b>41,444</b>	<b>0,488</b>
134	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m <b>obmiar = 4,000szt</b>							
	R:robocizna		r-g	2,120000	8,4800	7,00	59,36		
	M:zaprawa cementowa		m <sup>3</sup>	0,013000	0,0520	158,00		8,22	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,082		0,12	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV		szt	1,000000	4,0000	40,00		160,00	
	S:wyciąg		m-g	0,110000	0,4400	5,73			2,52
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>230,22</b>				<b>59,36</b>	<b>168,34</b>	<b>2,52</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>57,555</b>				<b>14,840</b>	<b>42,085</b>	<b>0,630</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>256,06</b>				<b>84,15</b>	<b>168,34</b>	<b>3,57</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>64,016</b>				<b>21,038</b>	<b>42,085</b>	<b>0,893</b>
135	KNR 2-02 d.2.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 14cm <Balkon nad wejściem> <b>obmiar = 3,656m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,089100	0,3257	7,00	2,28		
	M:Płyty styropianowe EPS 200-036 (dawniej PS-E FS 30)		m <sup>3</sup>	0,147000	0,5374	252,00		135,43	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,35		2,03	
	S:wyciąg		m-g	0,003200	0,0117	5,73			0,07
	S:środek transportowy		m-g	0,004700	0,0172	37,00			0,64
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>140,45</b>				<b>2,28</b>	<b>137,46</b>	<b>0,71</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>38,416</b>				<b>0,624</b>	<b>37,600</b>	<b>0,192</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>141,70</b>				<b>3,23</b>	<b>137,46</b>	<b>1,01</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>38,757</b>				<b>0,883</b>	<b>37,598</b>	<b>0,276</b>
136	KNR 2-02 d.2.5 0608-01	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco <b>obmiar = 6,406m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,548700	3,5150	7,00	24,60		
	M:Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R"		kg	0,550000	3,5233	2,99		10,53	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	4,200000	26,9052	1,42		38,21	
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m <sup>2</sup>	2,300000	14,7338	1,65		24,31	
	M:Papa asf.na wel.szkl.wierz.krycia 100/1600		m <sup>2</sup>	1,150000	7,3669	5,30		39,04	
	M:drewno opałowe		kg	6,600000	42,2796	0,30		12,68	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,25		1,87	
	S:wyciąg		m-g	0,018700	0,1198	5,73			0,69
	S:środek transportowy		m-g	0,021700	0,1390	37,00			5,14
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>157,07</b>				<b>24,60</b>	<b>126,64</b>	<b>5,83</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>24,522</b>				<b>3,841</b>	<b>19,771</b>	<b>0,910</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>169,77</b>				<b>34,87</b>	<b>126,64</b>	<b>8,26</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>26,501</b>				<b>5,443</b>	<b>19,769</b>	<b>1,289</b>
137	KNR 2-02 d.2.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <b>obmiar = 6,406m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,356400	2,2831	7,00	15,98		
	M:zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0,020600	0,1320	145,00		19,13	
	M:masa asfaltowa		kg	0,070000	0,4484	2,00		0,90	
	M:drewno opałowe		kg	0,120000	0,7687	0,30		0,23	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,20		0,30	
	S:wyciąg		m-g	0,030900	0,1979	5,73			1,13

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0019	37,00			0,07
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>15,98</b>	<b>20,56</b>	<b>1,20</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,495</b>	<b>3,210</b>	<b>0,188</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>22,65</b>	<b>20,56</b>	<b>1,70</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>3,536</b>	<b>3,209</b>	<b>0,265</b>
138	KNR 2-02 d.2.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 <b>obmiar = 6,406m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,071600	0,6880	7,00	4,82		
M:zaprawa cementowa M 12			m <sup>3</sup>	0,010500	0,1009	145,00		14,63	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,146		0,22	
S:wyciąg			m-g	0,015800	0,1518	5,73			0,87
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>4,82</b>	<b>14,85</b>	<b>0,87</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,752</b>	<b>2,318</b>	<b>0,136</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>6,84</b>	<b>14,85</b>	<b>1,23</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,068</b>	<b>2,318</b>	<b>0,192</b>
139	KNR 2-02 d.2.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą <b>obmiar = 6,406m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,952100	6,0992	7,00	42,69		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m <sup>2</sup>	1,020000	6,5341	33,50		218,89	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)			kg	4,750000	30,4285	1,65		50,21	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	2,5624	3,50		8,97	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,78		4,17	
S:wyciąg			m-g	0,031500	0,2018	5,73			1,16
S:środek transportowy			m-g	0,027000	0,1730	37,00			6,40
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>42,69</b>	<b>282,24</b>	<b>7,56</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>6,665</b>	<b>44,059</b>	<b>1,179</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>60,51</b>	<b>282,24</b>	<b>10,72</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>9,446</b>	<b>44,059</b>	<b>1,673</b>
140	KNR 2-02 d.2.5 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej <b>obmiar = 8,080m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	2,166700	17,5069	7,00	122,55		
M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm			kg	5,530000	44,6824	3,90		174,26	
M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60			kg	0,028000	0,2262	28,80		6,52	
M:zaprawa cementowa M 80			m <sup>3</sup>	0,004000	0,0323	145,00		4,69	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,85		2,78	
S:środek transportowy			m-g	0,006900	0,0558	37,00			2,06
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>122,55</b>	<b>188,25</b>	<b>2,06</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>15,167</b>	<b>23,297</b>	<b>0,255</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>173,71</b>	<b>188,25</b>	<b>2,92</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>21,499</b>	<b>23,298</b>	<b>0,361</b>
141	KNR 2-02 d.2.5 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym <b>obmiar = 7,920m</b>							
R:robocizna			r-g	1,930000	15,2856	7,00	107,00		
M:balustrady stalowe ozdobne			kg	8,500000	67,3200	5,67		381,70	
M:zaprawa cementowa M 80			m <sup>3</sup>	0,003000	0,0238	145,00		3,45	
M:farba olejna do gruntowania			dm <sup>3</sup>	0,040000	0,3168	9,08		2,88	
M:farba olejna nawierzchniowa			dm <sup>3</sup>	0,040000	0,3168	10,59		3,35	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,91		5,87	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,2376	5,73			1,36
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0792	37,00			2,93
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>107,00</b>	<b>397,25</b>	<b>4,29</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>13,510</b>	<b>50,158</b>	<b>0,542</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>151,67</b>	<b>397,25</b>	<b>6,08</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>19,150</b>	<b>50,158</b>	<b>0,768</b>

PODSUMOWANIE

		Elewacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		9 410,31	3 419,87	5 461,01	529,43
	Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	1 382,25	1 196,94		185,31
RAZEM		10 792,56	4 616,81	5 461,01	714,74
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	266,58	230,84		35,74
RAZEM		11 059,14	4 847,65	5 461,01	750,48
		<b>OGÓLEM</b>			<b>11 059,14</b>

Słownie: jedenaście tysięcy pięćdziesiąt dziewięć i 14/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2.6</b>		<b>Roboty malarskie - wewnętrzne</b>							
142	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"							
d.2.6	202 1134-02	<b>obmiar = 910,632m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,080000	72,8506	7,00	509,95		
M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"			kg	0,220000	200,3390	5,12		1 025,74	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		10,26		15,39	
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,1821	5,73			1,04
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,2732	37,00			10,11
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 562,23</b>					<b>509,95</b>	<b>1 041,13</b>	<b>11,15</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1,715</b>					<b>0,560</b>	<b>1,143</b>	<b>0,012</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 779,78</b>					<b>722,85</b>	<b>1 041,13</b>	<b>15,80</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1,954</b>					<b>0,794</b>	<b>1,143</b>	<b>0,017</b>
143	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania							
d.2.6	1505-01	<b>obmiar = 910,632m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,139100	126,6689	7,00	886,68		
M:farba emulsyjna Polinit			dm <sup>3</sup>	0,289100	263,2637	3,08		810,85	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,11		12,16	
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,2732	37,00			10,11
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 719,80</b>					<b>886,68</b>	<b>823,01</b>	<b>10,11</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1,888</b>					<b>0,974</b>	<b>0,903</b>	<b>0,011</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>2 094,21</b>					<b>1 256,87</b>	<b>823,01</b>	<b>14,33</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>2,300</b>					<b>1,380</b>	<b>0,904</b>	<b>0,016</b>

PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie - wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		3 282,03	1 396,63	1 864,14	21,26
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)		496,26	488,82		7,44
RAZEM		3 778,29	1 885,45	1 864,14	28,70
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		95,70	94,27		1,43
RAZEM		3 873,99	1 979,72	1 864,14	30,13
		<b>OGÓLEM</b>			<b>3 873,99</b>

Słownie: trzy tysiące osiemset siedemdziesiąt trzy i 99/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2.7</b>		<b>Stołarka wewnętrzna</b>							
144	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian							
d.2.7	1016-01	<b>obmiar = 16,000szt.</b>							
R:robocizna			r-g	1,450000	23,2000	7,00	162,40		
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania			dm <sup>3</sup>	0,177000	2,8320	10,20		28,89	
M:rozcieńczalnik			dm <sup>3</sup>	0,042000	0,6720	3,66		2,46	
M:papier ścierny			ark	0,540000	8,6400	0,72		6,22	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,38		0,56	
M:ościeżnice drzwiowe stalowe			szt	1,000000	16,0000	53,00		848,00	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,4800	5,73			2,75
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,3200	37,00			11,84
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 063,12</b>					<b>162,40</b>	<b>886,13</b>	<b>14,59</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>66,445</b>					<b>10,150</b>	<b>55,383</b>	<b>0,912</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 137,02</b>					<b>230,20</b>	<b>886,13</b>	<b>20,69</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>71,064</b>					<b>14,388</b>	<b>55,383</b>	<b>1,293</b>
145	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone							
d.2.7	1017-02	<b>obmiar = 29,315m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,370000	10,8466	7,00	75,93		
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe			m <sup>2</sup>	1,000000	29,3150	95,00		2 784,93	
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,2932	5,73			1,68
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,5863	37,00			21,69
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 884,23</b>					<b>75,93</b>	<b>2 784,93</b>	<b>23,37</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>98,387</b>					<b>2,590</b>	<b>95,000</b>	<b>0,797</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>2 925,70</b>					<b>107,64</b>	<b>2 784,93</b>	<b>33,13</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>99,802</b>					<b>3,672</b>	<b>95,000</b>	<b>1,130</b>
146	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m							
d.2.7	0129-01	<b>obmiar = 5,000szt</b>							
R:robocizna			r-g	1,690000	8,4500	7,00	59,15		
M:zaprawa cementowa			m <sup>3</sup>	0,009000	0,0450	158,00		7,11	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,07		0,11	
M:podokienniki wewnętrzne			szt	1,000000	5,0000	70,00		350,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,3000	5,73			1,72
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>59,15</b>	<b>357,22</b>	<b>1,72</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>11,830</b>	<b>71,443</b>	<b>0,344</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>83,84</b>	<b>357,22</b>	<b>2,44</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>16,768</b>	<b>71,444</b>	<b>0,488</b>
147	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m							
d.2.7	0129-02	<b>obmiar = 4,000szt</b>							
		R:robocizna	r-g	2,120000	8,4800	7,00	59,36		
		M:zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,013000	0,0520	158,00		8,22	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,082		0,12	
		M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	4,0000	70,00		280,00	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,4400	5,73			2,52
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>59,36</b>	<b>288,34</b>	<b>2,52</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>14,840</b>	<b>72,085</b>	<b>0,630</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>84,15</b>	<b>288,34</b>	<b>3,57</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>21,038</b>	<b>72,085</b>	<b>0,893</b>
148	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego							
d.2.7	1035-01	<b>obmiar = 3,460m</b>							
		R:robocizna	r-g	2,410000	8,3386	7,00	58,37		
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,010000	0,0346	550,00		19,03	
		M:bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,004000	0,0138	612,85		8,48	
		S:wyciąg	m-g	0,001000	0,0035	5,73			0,02
		S:środek transportowy	m-g	0,003000	0,0104	37,00			0,38
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>58,37</b>	<b>27,51</b>	<b>0,40</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>16,870</b>	<b>7,951</b>	<b>0,117</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>82,74</b>	<b>27,51</b>	<b>0,57</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>23,913</b>	<b>7,951</b>	<b>0,165</b>

## PODSUMOWANIE

		Stolarka wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	4 801,94	415,21	4 344,13	42,60
	Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	160,24	145,33		14,91
	RAZEM	4 962,18	560,54	4 344,13	57,51
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	30,92	28,03		2,89
	RAZEM	4 993,10	588,57	4 344,13	60,40
	<b>OGÓLEM</b>				<b>4 993,10</b>

Słownie: cztery tysiące dziewięćset dziewięćdziesiąt trzy i 10/100 zł

## PODSUMOWANIE

		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	51 521,20	13 608,76	36 227,98	1 684,46
	Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	5 352,62	4 763,07		589,55
	RAZEM	56 873,82	18 371,83	36 227,98	2 274,01
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 032,34	918,62		113,72
	RAZEM	57 906,16	19 290,45	36 227,98	2 387,73
	<b>OGÓLEM</b>				<b>57 906,16</b>

Słownie: pięćdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset sześć i 16/100 zł

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM		204 961,37	30 669,78	169 310,48	4 981,11
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)		12 477,87	10 734,46		1 743,41
RAZEM		217 439,24	41 404,24	169 310,48	6 724,52
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		2 406,56	2 070,28		336,28
RAZEM		219 845,80	43 474,52	169 310,48	7 060,80
				<b>OGÓLEM</b>	<b>219 845,80</b>

**Słownie: dwieście dziewiętnaście tysięcy osiemset czterdzieści pięć i 80/100 zł**

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne	204,64	39,47	828,77
1.2	Fundamenty	847,40	163,44	15 292,93
1.3	Izolacje fundamentów	120,30	23,20	3 561,89
1.4	Roboty murowe	840,35	162,07	35 955,32
1.5	Ścianki działowe	251,27	48,46	6 210,36
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	1 019,22	196,58	15 377,26
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	230,60	44,46	2 724,24
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	1 497,08	288,72	20 816,10
1.9	Więźba dachowa	612,58	118,15	10 857,14
1.10	Pokrycie dachu	1 195,93	230,67	27 463,15
1.11	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	305,88	59,00	22 852,48
1	<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>	7 125,25	1 374,22	161 939,64
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	463,85	89,46	9 541,94
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	508,07	98,01	10 288,87
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	546,17	105,34	5 822,23
2.4	Tynki wewnętrzne	1 795,78	346,33	12 326,89
2.5	Elewacja	1 382,25	266,58	11 059,14
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	496,26	95,70	3 873,99
2.7	Stolarka wewnętrzna	160,24	30,92	4 993,10
2	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>	5 352,62	1 032,34	57 906,16
	<b>RAZEM</b>	<b>12 477,87</b>	<b>2 406,56</b>	<b>219 845,80</b>

Słownie: dwieście dziewiętnaście tysięcy osiemset czterdzieści pięć i 80/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 381,4003	7,00	30 669,78
				<b>RAZEM</b>	<b>30 669,78</b>

Słownie: trzydzieści tysięcy sześćset sześćdziesiąt dziewięć i 78/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0138		0,0138	612,85	8,48	
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl. II	m <sup>3</sup>	1,6359		1,6359	790,00	1 292,38	
3.	balustrady stalowe ozdobne	kg	67,3200		67,3200	5,67	381,70	
4.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	214,4093		214,4093	15,10	3 237,58	
5.	Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	21,8936		21,8936	171,00	3 743,79	
6.	Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	44,0028		44,0028	195,00	8 580,54	
7.	Beton zwykły B-7,5	m <sup>3</sup>	5,5455		5,5455	137,00	759,74	
8.	Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m <sup>2</sup>	8,2656		8,2656	25,56	211,27	
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	44,6824		44,6824	3,90	174,26	
10.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	767,1902		767,1902	1,75	1 342,58	
11.	bloczki betonowe 25x25x14cm	szt	1 199,0414		1 199,0414	2,20	2 637,89	
12.	bloczki YTONG 60x20x11.5 cm	m <sup>2</sup>	136,2907		136,2907	36,00	4 906,47	
13.	bloczki YTONG 60x20x24 cm	m <sup>2</sup>	76,4276		76,4276	70,40	5 380,51	
14.	bloczki YTONG 60x20x36.5 cm	m <sup>2</sup>	151,0628		151,0628	125,00	18 882,85	
15.	bloczki YTONG 60x20x7,5 cm	m <sup>2</sup>	33,5020		33,5020	25,00	837,55	
16.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Hor-man	m <sup>2</sup>	5,2800		5,2800	230,00	1 214,40	
17.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	185,2500		185,2500	1,05	194,51	
18.	cement 25 z dodatkami	t	0,0026		0,0026	296,00	0,77	
19.	Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych	dm <sup>3</sup>	71,6490		71,6490	11,17	800,32	
20.	ćwierćwałki	m	112,7017		112,7017	2,50	281,75	
21.	Dachówka cementowa - Podwójna "S" podstawowa	szt	2 536,8000		2 536,8000	2,44	6 189,79	
22.	Dachówka cementowa - podwójna "S", krawędziowa lewa/prawa	szt	171,2730		171,2730	16,30	2 791,75	
23.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	32,0000		32,0000	27,55	881,60	
24.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,7006		0,7006	485,00	339,75	
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,4733		0,4733	485,00	229,54	
26.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,5106		0,5106	550,00	280,81	
27.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1203		0,1203	550,00	66,17	
28.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0230		0,0230	485,00	11,15	
29.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1,2129		1,2129	715,85	868,28	
30.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,2454		0,2454	590,00	144,81	
31.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,2821		0,2821	250,00	70,54	
32.	drewno opałowe	kg	910,7385		910,7385	0,30	273,21	
33.	drut stalowy okrągły	kg	25,0466		25,0466	3,80	95,18	
34.	dyble stalowe	szt	102,9218		102,9218	2,50	257,31	
35.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	200,3390		200,3390	5,12	1 025,74	
36.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	263,2637		263,2637	3,08	810,85	
37.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	3,1860		3,1860	10,20	32,50	
38.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,3168		0,3168	9,08	2,88	
39.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,3168		0,3168	10,59	3,35	
40.	folia dachowa	m <sup>2</sup>	265,7600		265,7600	2,48	659,08	
41.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	484,2641		484,2641	1,89	915,27	
42.	gąsior Braas	szt	52,5500		52,5500	7,34	385,72	
43.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1574		0,1574	900,00	141,63	
44.	grzebień okapu	szt	30,1410		30,1410	2,70	81,38	
45.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	103,7932		103,7932	2,96	307,21	
46.	gwoździe stolarskie	kg	0,4885		0,4885	3,26	1,60	
47.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	50,1000		50,1000	18,12	907,81	
48.	Kanał wentylacyjny 3 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	19,2000		19,2000	18,12	347,90	
49.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	9,9918		9,9918	2,47	24,68	
50.	klamra do gąsiorów	szt	52,5500		52,5500	1,14	59,91	
51.	klamry boczne	szt	1 268,4000		1 268,4000	0,20	253,68	
52.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	133,2240		133,2240	5,83	776,70	
53.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	409,4816		409,4816	1,20	491,38	
54.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	18,0640		18,0640	0,08	1,45	
55.	Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	4,0000		4,0000	208,00	832,00	
56.	komin Schiedel RONDO PLUS 18 z wentylacją	m	16,3800		16,3800	317,00	5 192,46	
57.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	8,5752		8,5752	700,00	6 002,67	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	kształtki U YTONG 60x20x24	m	5,1000		5,1000	24,10	122,91	
59.	kształtki U YTONG 60x20x36,5	m	16,8300		16,8300	37,20	626,08	
60.	kwask solny techniczny 5%	kg	7,8000		7,8000	2,00	15,60	
61.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	58,2855		58,2855	13,14	765,87	
62.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	560,1159		560,1159	1,42	795,36	
63.	listwa do taśmy Wakaflex	m	6,7740		6,7740	14,28	96,73	
64.	listwy iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0,6937		0,6937	550,00	381,54	
65.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	193,1748		193,1748	4,60	888,60	
66.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	2,2670		2,2670	670,00	1 518,89	
67.	ławka kominiarska duża	szt	2,0000		2,0000	202,40	404,80	
68.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	4,0000		4,0000	24,82	99,28	
69.	masa asfaltowa	kg	16,7976		16,7976	2,00	33,60	
70.	masa uszczelniająca	kg	0,5645		0,5645	22,50	12,70	
71.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	30,6620		30,6620	450,00	13 797,90	
72.	Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.78x140cm	szt	4,0000		4,0000	759,00	3 036,00	
73.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	18,0000		18,0000	53,00	954,00	
74.	Papa asf.na wel.szkl.wierz.krycia 100/1600	m <sup>2</sup>	7,3669		7,3669	5,30	39,04	
75.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	377,3102		377,3102	1,65	622,57	
76.	papier ścierny	ark	9,7200		9,7200	0,72	7,00	
77.	pastę podłogową bezbarwną	kg	16,6530		16,6530	5,50	91,60	
78.	Pianka poliuretanowa	kg	1,2818		1,2818	16,00	20,52	
79.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	47,2932		47,2932	19,40	917,48	
80.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	167,0042		167,0042	9,83	1 641,65	
81.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m <sup>2</sup>	171,5259		171,5259	35,00	6 003,41	
82.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	81,9180		81,9180	33,50	2 744,25	
83.	plytki ceramiczne podłogowe terakotowe 150x150 mm	m <sup>2</sup>	44,1437		44,1437	32,00	1 412,60	
84.	Płyty styropianowe EPS 200-036 (dawniej PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	11,9753		11,9753	252,00	3 017,77	
85.	Płyty styropianowe EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	0,0744		0,0744	135,00	10,05	
86.	Płyty styropianowe samogasnące odm. 15	m <sup>3</sup>	4,1233		4,1233	135,00	556,65	
87.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m <sup>2</sup>	168,6101		168,6101	19,33	3 259,23	
88.	podokienniki wewnętrzne	szt	9,0000		9,0000	70,00	630,00	
89.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	9,0000		9,0000	40,00	360,00	
90.	pręty gładkie	kg	1 633,8680		1 633,8680	2,30	3 757,90	
91.	pręty żełbrowane	kg	1 548,3600		1 548,3600	2,42	3 747,04	
92.	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	771,7730		771,7730	3,00	2 315,32	
93.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,7560		0,7560	3,66	2,77	
94.	Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R"	kg	3,5233		3,5233	2,99	10,53	
95.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	106,8175		106,8175	2,99	319,38	
96.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	102,1576		102,1576	3,12	318,74	
97.	rury spustowe 110 mm	m	15,9075		15,9075	13,20	209,98	
98.	rynny dachowe 150 mm	m	30,7320		30,7320	13,50	414,88	
99.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	36,2542		36,2542	1,70	61,63	
100.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m <sup>2</sup>	29,3150		29,3150	95,00	2 784,93	
101.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m <sup>2</sup>	3,9900		3,9900	500,00	1 995,00	
102.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,2262		0,2262	28,80	6,52	
103.	stopień kominiarski	szt	28,0000		28,0000	41,00	1 148,00	
104.	Styropian ekstrudowany	m <sup>3</sup>	4,8519		4,8519	450,00	2 183,38	
105.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm - biała	kg	1 100,0440		1 100,0440	1,49	1 639,07	
106.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 644,2624		1 644,2624	2,48	4 077,77	
107.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm <sup>3</sup>	8,6639		8,6639	11,45	99,20	
108.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	106,0418		106,0418	7,90	837,72	
109.	taśma	m	202,0109		202,0109	0,09	18,18	
110.	taśma uszczelniająco-wentylacyjna	m	22,0710		22,0710	25,77	568,77	
111.	taśma Wakaflex	m	8,1853		8,1853	49,90	408,44	
112.	taśma wentylacyjna okapu	m	30,1410		30,1410	4,53	136,54	
113.	uchwyty do rur spustowych	szt	8,8200		8,8200	3,90	34,40	
114.	uchwyty rynnowe	szt	59,1000		59,1000	4,55	268,91	
115.	uszczelka wentylacyjna kalenicy	m	22,0710		22,0710	17,91	395,29	
116.	uszczelki gumowe	kpl	17,1390		17,1390	0,90	15,43	
117.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	5,9951		5,9951	22,77	136,51	
118.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	5,1547		5,1547	13,00	67,01	
119.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	115,5840		115,5840	0,03	3,47	
120.	woda	m <sup>3</sup>	0,1028		0,1028	3,00	0,31	
121.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	29,4280		29,4280	5,45	160,38	
122.	xylamit popularny	kg	5,2005		5,2005	9,03	46,96	
123.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	353,7993		353,7993	0,72	254,73	
124.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	110,5040		110,5040	1,65	182,33	
125.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,1617		0,1617	145,00	23,45	
126.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,2995		0,2995	158,00	47,32	
127.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	2,9444		2,9444	145,00	426,94	
128.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	12,3476		12,3476	145,00	1 790,42	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
129.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0,3896		0,3896	134,00	52,20	
130.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0628		0,0628	145,00	9,11	
131.	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m <sup>3</sup>	0,0181		0,0181	122,00	2,20	
132.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	1,9974		1,9974	134,00	267,64	
133.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	19,9670		19,9670	112,32	2 242,69	
134.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	351,3620		351,3620	1,30	456,76	
135.	zaprawa spoinująca	kg	46,6058		46,6058	3,50	163,12	
136.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	2,8286		2,8286	111,24	314,65	
137.	zaprawa YTONG	kg	1 474,9395		1 474,9395	0,80	1 179,96	
138.	materiały pomocnicze	zł					2 195,84	
<b>RAZEM</b>							<b>169 310,48</b>	

Słownie: sto sześćdziesiąt dziewięć tysięcy trzysta dziesięć i 48/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	50,1907	18,59	933,04
2.	gietarka do prętów	m-g	13,8392	2,31	31,96
3.	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	5,7238	59,00	337,70
4.	nożyce do prętów	m-g	16,5279	2,44	40,32
5.	pila taśmowa elektryczna	m-g	24,0616	2,40	57,75
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,2043	111,90	246,66
7.	prościarka do prętów	m-g	12,3810	2,36	29,21
8.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,9813	54,00	106,99
9.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,5872	64,80	38,05
10.	środek transportowy	m-g	54,4163	37,00	2 013,37
11.	wyciąg	m-g	181,6231	5,73	1 040,70
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,5146	5,73	2,95
13.	żuraw	m-g	1,4050	57,39	80,64
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	9,4631	2,30	21,77
<b>RAZEM</b>					<b>4 981,11</b>

Słownie: cztery tysiące dziewięćset osiemdziesiąt jeden i 11/100 zł