

# KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : DOM JEDNORODZINNY "ANULKA N B"  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2015 r.

Stawka roboczogodziny : 9,90 zł  
Poziom cen : 4 kw. 15                      Informacja o cenach czynników produkcji RMS (SEKOCENBUD)

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	40,00 % R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	0,80 % M
Zysk [Z] .....	4,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 185 806,21 zł

**Słownie: sto osiemdziesiąt pięć tysięcy osiemset sześć i 21/100 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  
grudzień 2015 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego "ANULKA N B"

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęte roboty ziemne w gruncie kategorii I-II, bez występowania wodu gruntowej,
- Posadowienie fundamentów na podkładzie betonowym na gruncie rodzimym
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany pod płytą tarasu z betonu monolitycznego
- Roboty murowe: mury zewnętrzne z bloczków POROTHERM, ściany wewnętrzne z bloczków POROTHERM, ścianki działowe z bloczków POROTHERM i płyt g-k na ruszcie metalowym;
- Nadproża z belek prefabrykowanych L19
- Stropy - TERIVA i monolityczne
- Pokrycie dachu: dachówka
- Stolarstwo okienne drewniane
- Stolarstwo drzwiowe - drzwi płycinowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
  - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych cem-wap kat III
  - okładzina stropu poddasza - z płyt g-k na ruszcie systemowym
  - wkładziny posadzek z płytek ceramicznych, oraz parkiet
  - malowanie ścian farbami emulsyjnymi
  - parapety wewnętrzne drewniane
  - nie wyceniano: okładzin ścian, kominka
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne
  - cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna w kolorze białym na cem-wap. tynku podkładowym
  - cokół - cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna
  - 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 IV kwartał 2015 - ceny minimalne w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD IV kwartał 2015 - stawki minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD IV kwartał 2015 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD IV kwartał 2015 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD IV kwartał 2015 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

Kosztorys nie uwzględnia kosztów instalacji wewnętrznych.

**WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT**

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 75	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	128 695,84	m2pu	106,4	1 209,55	69,26%
2	76 - 106	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	57 110,37	m2pu	106,4	536,75	30,74%
		<b>RAZEM</b>	<b>185 806,21</b>	<b>m2pu</b>	<b>106,4</b>	<b>1 746,30</b>	<b>100,00%</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>185 806,21</b>				

**Słownie: sto osiemdziesiąt pięć tysięcy osiemset sześć i 21/100 zł**







Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-poz.24B/4*0,24 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-0,300	
			m <sup>2</sup>	----- -0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,893</b>
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4+1+3	szt		
			szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
23	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 2+1+1+1 1	szt		
			szt	5,000	
			szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
24	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych POROT-HERM nadproża w ścianie zewnętrznej	m		
	O1	4*2,25*4	m	36,000	
	O3	4*1,25*2	m	10,000	
	DT1	4*3,25*2	m	26,000	
	DZ1	4*1,50	m	6,000	
		A (suma częściowa)		----- 78,000	
		nadproża w ścianie wewnętrznej			
		4*1,25	m	5,000	
		B (suma częściowa)		----- 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,000</b>
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Schidel Rondo Plus fi 18 5,52	m		
			m	5,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,520</b>
26	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Schiedel Rondo 20 5,52	m		
			m	5,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,520</b>
27	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Schiedel - 2 kanałowe 5,52*3	m		
			m	16,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,560</b>
28	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0,38*0,62 0,38*0,89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,236	
			m <sup>2</sup>	0,338	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,574</b>
<b>1.5</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
29	NNRNKB 202 d.1.5 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" PARTER 5,05*2,98 1,41*2,98 1,79*2,98 2,07*2,98-0,90*2,05 2,28*2,98-0,90*2,05*2 3,79*2,98 1,83*2,98-0,90*2,05 2,76*2,98*2 1,00*2,98 2,46*2,98-0,90*2,05 3,00*2,98-0,90*2,05 2,08*2,98 0,66*2,98 0,60*2,98 1,22*2,98 1,91*2,98-1,00*2,05 3,00*2,98 4,92*2,98-0,90*2,05 2,88*2,98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,049	
			m <sup>2</sup>	4,202	
			m <sup>2</sup>	5,334	
			m <sup>2</sup>	4,324	
			m <sup>2</sup>	3,104	
			m <sup>2</sup>	11,294	
			m <sup>2</sup>	3,608	
			m <sup>2</sup>	16,450	
			m <sup>2</sup>	2,980	
			m <sup>2</sup>	5,486	
			m <sup>2</sup>	7,095	
			m <sup>2</sup>	6,198	
			m <sup>2</sup>	1,967	
			m <sup>2</sup>	1,788	
			m <sup>2</sup>	3,636	
			m <sup>2</sup>	3,642	
			m <sup>2</sup>	8,940	
			m <sup>2</sup>	12,817	
			m <sup>2</sup>	8,582	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,496</b>
30	KNR-W 2-02 d.1.5 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 3,60*2,98-1,80*2,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,588	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,588</b>
<b>1.6</b>		<b>Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>			
31	KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek grubość podkładu z piasku posadzka w poziomie 0,00	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,35+0,15-(0,02+0,05+0,08+0,15)+0,10 A (obliczenia pomocnicze)		0,300 =====	
		grubość podkładu z piasku posadzka w poziomie -0,17 0,35+0,15-0,17-(0,02+0,07+0,06+0,15)+0,27 B (obliczenia pomocnicze)		0,300 =====	
	pom. 1	3,6		3,600	
	pom. 2	3,2		3,200	
	pom. 3	10,1		10,100	
	pom. 4	1,0		1,000	
	pom. 5	2,2		2,200	
	pom. 6	37,3		37,300	
	pom. 7	10,0		10,000	
	pom. 8	12,1		12,100	
	pom. 9	4,8		4,800	
	pom. 10	7,6		7,600	
	pom. 11	6,2		6,200	
	pom. 12	3,9		3,900	
	pom. 13	3,1		3,100	
	pom. 14	7,6		7,600	
		C (suma częściowa)		----- 112,700	
	pom. 15	29,4		29,400	
		D (suma częściowa)		----- 29,400	
		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.31E*poz.31A	m <sup>3</sup>	142,100	
				<b>42,630</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,630</b>
32	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa  13,75*9,55*0,15 4,55*8,05*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  19,697 5,494	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,191</b>
33	KNR 2-02 d.1.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.32/0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,940</b>
34	KNR 2-02 d.1.6 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>	  167,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,940</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 poz.31C	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,700</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. 6cm poz.31D	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,400</b>
37	KNR 2-02 d.1.6 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.31D	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,400</b>
38	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,940</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 = 3,5 poz.31C	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,700</b>
40	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 5,5 poz.31D	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,400</b>
<b>1.7</b>		<b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>			
41	KNR 2-02 d.1.7 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m wieńce ścian zewnętrznych	m <sup>3</sup>		
	oś B	13,50*0,28*0,24	m <sup>3</sup>	0,907	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś C	$(4,30-(2,40+2*0,25))*0,28*0,24$	m <sup>3</sup>	0,094	
	oś D	$(4,30-(2,40+2*0,25))*0,28*0,24$	m <sup>3</sup>	0,094	
	oś E	$(13,50-(1,97+0,25))*0,28*0,24$	m <sup>3</sup>	0,758	
	oś 1	$9,30/\cos(22)*0,28*0,24$	m <sup>3</sup>	0,674	
	oś 2	$9,30/\cos(22)*0,28*0,24$	m <sup>3</sup>	0,674	
	oś 3	$7,80/\cos(22)*0,28*0,24$	m <sup>3</sup>	0,565	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	----- 3,766	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,766</b>
42	KNR-W 2-02 d.1.7 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe elementy zewnętrzne	m <sup>3</sup>		
	N1	$(2,40+2*0,25)*0,24*0,28*2$	m <sup>3</sup>	0,390	
	N2	$(1,97+0,25)*0,24*0,52$	m <sup>3</sup>	0,277	
	N3	$(0,87+0,25)*0,24*0,52$	m <sup>3</sup>	0,140	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	----- 0,807	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,807</b>
43	KNR 2-02 d.1.7 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. Docieplenie nadproży na ścianie zewnętrznej poz.41/0,24 poz.42/0,24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,692	
			m <sup>2</sup>	3,363	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,055</b>
44	KNR-W 2-02 d.1.7 0208-05 F1	Słupy żelbetowe prostokątne 0,18*0,18*2,61	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,085</b>
45	KNR 2-02 d.1.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm poz.41 poz.42 poz.44 A (obliczenia pomocnicze) poz.45A*0,015	t		
				3,766	
				0,807	
				0,085	
				----- 4,658	
			t	0,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,070</b>
46	KNR 2-02 d.1.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane poz.45A*0,050	t		
			t	0,233	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,233</b>
<b>1.8</b>		<b>Więźba dachowa</b>			
47	KNR 2-02 d.1.8 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,044	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,044</b>
48	KNR 2-02 d.1.8 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		3,368	m <sup>3</sup>	3,368	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,368</b>
49	KNR 2-02 d.1.8 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,783	m <sup>3</sup> drew.		
			m <sup>3</sup> drew.	0,783	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,783</b>
50	KNR 2-02 d.1.8 0408-02	Jętki i kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3,684	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,684	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,684</b>
51	KNR 2-02 d.1.8 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,498	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,498	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,498</b>
52	KNR 2-02 d.1.8 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,341	m <sup>3</sup> drew.		
			m <sup>3</sup> drew.	0,341	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,341</b>
53	KNR 2-02 d.1.8 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		0,605	m <sup>3</sup> drew.	0,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,605</b>
54	KNR 2-02 d.1.8 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,484	m <sup>3</sup> drew.	0,484	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,484</b>
55 d.1.8	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0,40	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
<b>1.9</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
56 d.1.9	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 251,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	251,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,650</b>
57 d.1.9	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	251,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,650</b>
58 d.1.9	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	251,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,650</b>
59 d.1.9	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki - co druga mocowana poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	251,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,650</b>
60 d.1.9	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 15,16+4,78	m m	19,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,940</b>
61 d.1.9	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 9,51/cos(22) 11,09/cos(22) 0,82/cos(22)*2 0,82/cos(22) 11,91/cos(22)	m m m m m	10,257 11,961 1,769 0,884 12,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,716</b>
62 d.1.9	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 7,44+7,00+5,58+4,59+4,90+4,78*2	m m	39,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,070</b>
63 d.1.9	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów (0,62/cos(22))*2+0,38*2 (0,89/cos(22))*2+0,38*2	m m m	2,097 2,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,777</b>
64 d.1.9	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 11+15	szt. szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
65 d.1.9	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
66 d.1.9	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.9	m m	7,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,856</b>
67 d.1.9	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 2,60*7	m m	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
68 d.1.9	KNR 2-02 0409-06	Montaż deski wykończeniowej przy okapie i szczyście 0,03*0,26*poz.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,061	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,061</b>
69 d.1.9	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek poz.56 -174,75/cos(22)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	251,650 -188,474	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,176</b>
70 d.1.9	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,176	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,176</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.10</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
71	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1001-05				
10	O3	0,75*1,30*3	m <sup>2</sup>	2,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,925</b>
72	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1001-07				
10		0	m <sup>2</sup>	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
73	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2.0-2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1001-08				
10	O1	1,80*1,50*4	m <sup>2</sup>	10,800	
	O2	1,85*1,30	m <sup>2</sup>	2,405	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,205</b>
74	KNR 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1001-09				
10	DT1	2,70*2,30*2	m <sup>2</sup>	12,420	
	BG1	1,40*2,10	m <sup>2</sup>	2,940	
	BG2	2,40*2,10	m <sup>2</sup>	5,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,400</b>
75	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1027-02				
10	DZ1	1,00*2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Posadzki na gruncie - wykładziny</b>			
76	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1118-08				
	pom. 1	3,6	m <sup>2</sup>	3,600	
	pom. 2	3,2	m <sup>2</sup>	3,200	
	pom. 3	10,1	m <sup>2</sup>	10,100	
	pom. 4	1,0	m <sup>2</sup>	1,000	
	pom. 5	2,2	m <sup>2</sup>	2,200	
	pom. 11	6,2	m <sup>2</sup>	6,200	
	pom. 13	3,1	m <sup>2</sup>	3,100	
	pom. 15	29,4	m <sup>2</sup>	29,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,800</b>
77	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.2.1	1120-05	poz.76*1,1	m	64,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,680</b>
78	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1111-03				
	pom. 6	37,3	m <sup>2</sup>	37,300	
	pom. 7	10,0	m <sup>2</sup>	10,000	
	pom. 8	12,1	m <sup>2</sup>	12,100	
	pom. 9	4,8	m <sup>2</sup>	4,800	
	pom. 10	7,6	m <sup>2</sup>	7,600	
	pom. 12	3,9	m <sup>2</sup>	3,900	
	pom. 14	7,6	m <sup>2</sup>	7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,300</b>
79	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1111-08	poz.78	m <sup>2</sup>	83,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,300</b>
<b>2.2</b>		<b>Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)</b>			
80	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m <sup>3</sup>		
d.2.2	1101-07				
		grubość podkładu z piasku 0,35+0,15-0,02-0,15 A (obliczenia pomocnicze)		0,330	
		(33,44+13,0)*poz.80A	m <sup>3</sup>	0,330	
				<b>15,325</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,325</b>
81	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0205-01				
		33,44*0,15	m <sup>3</sup>	5,016	
		13,00*0,15	m <sup>3</sup>	1,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,966</b>
82	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)	t		
d.2.2	0290-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,44/0,20*2*0,222/1000 13,00/0,20*2*0,222/1000	t t	0,074 0,029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,103</b>
83 d.2.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu  16,45*(0,17*0,30)*1,5*2 (2,10*2+5,62)*(0,17*0,30)*1,5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,517 1,502	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,019</b>
84 d.2.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną  16,45*(0,17+0,30+0,17) (2,10*2+5,62)*(0,17+0,30+0,17)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,528 6,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,813</b>
85 d.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 33,44 13,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,440 13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,440</b>
<b>2.3</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
86 d.2.3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach  ŚCIANY ZEWNĘTRZNE poz.20A A (suma częściowa)  ściany wewnętrzne poz.21*2 B (suma częściowa)  ścianki działowe poz.29*2 C (suma częściowa)  otwory >3,0m DT1 -2,70*2,30*2 BG2 -2,40*2,10	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>	  178,192 ----- <b>178,192</b>  55,786 ----- <b>55,786</b>  252,992 ----- <b>252,992</b>  -12,420 -5,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>469,510</b>
87 d.2.3	KNR 2-02 0810-06 DT1 BG2	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm (2,70+2*2,30)*2 2,40+2*2,10 A (suma częściowa)  poz.87A*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,600 6,600 ----- <b>21,200</b>  4,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,440</b>
88 d.2.3	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - płyta GKB poz.31E-poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,700</b>
89 d.2.3	KNR 0-14 2012-01 pom. 5 pom. 11	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - płyta GKB 2,2 6,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,200 6,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
90 d.2.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa  poz.88+poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,100</b>
91 d.2.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.88+poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,100</b>
<b>2.4</b>		<b>Elewacja</b>			
92 d.2.4	KNR 0-17 2610-02 analogia  O1 O2 O3 DT1	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki ściany zewnętrzne poz.20A A (suma częściowa)  otwory -1,80*1,50*4 -1,85*1,30 -0,75*1,30*3 -2,70*2,30*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>	  178,192 ----- <b>178,192</b>  -10,800 -2,405 -2,925 -12,420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	DZ1	-1,00*2,10	m <sup>2</sup>	-2,100	
	BG1	-1,40*2,10	m <sup>2</sup>	-2,940	
	BG2	-2,40*2,10	m <sup>2</sup>	-5,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,562</b>
93	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.4	2609-08				
	O1	(1,80+2*1,50)*4	m	19,200	
	O2	1,85+2*1,30	m	4,450	
	O3	(0,75+2*1,30)*3	m	10,050	
	DT1	(2,70+2*2,30)*2	m	14,600	
	DZ1	1,00+2*2,10	m	5,200	
	BG1	1,40+2*2,10	m	5,600	
	BG2	2,40+2*2,10	m	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,700</b>
94	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0902-05	KOMINY			
		(0,38*2+0,62*2)*1,25	m <sup>2</sup>	2,500	
		(0,38*2+0,89*2)*1,25	m <sup>2</sup>	3,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,675</b>
95	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0926-01	poz.94			
			m <sup>2</sup>	5,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,675</b>
96	KNR 0-17	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	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0926-03	poz.95			
			m <sup>2</sup>	5,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,675</b>
97	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
d.2.4	0129-01	Przedmiar dodatkowy poz.97A	m		2,250
	O3	0,75*3 A (obliczenia pomocnicze)	m	2,250	
			m	2,250	
	O3	3	szt	<b>3,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
98	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.2.4	0129-02	Przedmiar dodatkowy poz.98A	m		9,050
	O1	1,80*4	m	7,200	
	O2	1,85 A (obliczenia pomocnicze)	m	1,850	
			m	9,050	
	O1	4	szt	<b>4,000</b>	
	O2	1	szt	<b>1,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2.5</b>		<b>Roboty malarskie - wewnętrzne</b>			
99	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
d.2.5	1134-02	poz.30*2 poz.86+poz.87+poz.88+poz.89	m <sup>2</sup>	13,176	
			m <sup>2</sup>	637,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>650,226</b>
100	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.2.5	1505-01	poz.99			
			m <sup>2</sup>	650,226	
				<b>RAZEM</b>	<b>650,226</b>
<b>2.6</b>		<b>Stalarka wewnętrzna</b>			
101	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych w budowlach wznoszenia ścian	szt.		
d.2.6	1016-01				
	DW1	1	szt.	1,000	
	DW2	7	szt.	7,000	
	DW3	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
102	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.2.6	1017-02				
	DW1	1*1,00*2,05	m <sup>2</sup>	2,050	
	DW2	7*0,90*2,05	m <sup>2</sup>	12,915	
	DW3	2*0,90*2,05	m <sup>2</sup>	3,690	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18,655</b>
103	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.2.6	1024-02				
	DW4	1,80*2,30	m <sup>2</sup>	4,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,140</b>
104	KNR-W 2-02	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.		
d.2.6	1024-03				
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
105	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
d.2.6	0129-01				
		Przedmiar dodatkowy	m		2,250
		poz.97A			
		poz.97	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
106	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.2.6	0129-02				
		Przedmiar dodatkowy	m		9,050
		poz.98A			
		poz.98	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<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							
d.1.1	0126-01	przedmiar = 268,630 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,005253	1,4111	9,90	13,97		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0,002500	0,6716	79,10			53,12
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>67,09</b>					<b>13,97</b>		<b>53,12</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>0,250</b>					<b>0,052</b>	<b>0,000</b>	<b>0,198</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II							
d.1.1	0217-05	przedmiar = 157,787 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,090800	14,3271	9,90	141,84		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3		m-g	0,039000	6,1537	64,25			395,37
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>537,21</b>					<b>141,84</b>		<b>395,37</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>3,405</b>					<b>0,899</b>	<b>0,000</b>	<b>2,506</b>
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III							
d.1.1	0230-01	Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku przedmiar = 157,787 m <sup>3</sup>							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,013500	2,1301	62,80			133,77
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>133,77</b>							<b>133,77</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>0,848</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,848</b>

PODSUMOWANIE

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		738,07	155,81		582,26
	Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	295,24	62,33		232,91
RAZEM		1 033,31	218,14		815,17
	Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)				
RAZEM		1 033,31	218,14		815,17
	Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	41,32	8,72		32,60
RAZEM		1 074,63	226,86		847,77
<b>OGÓŁEM</b>					<b>1 074,63</b>

Słownie: jeden tysiąc siedemdziesiąt cztery i 63/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>							
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
d.1.2	1101-01	przedmiar = 4,756 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	5,260000	25,0166	9,90	247,66		
	M:Beton zwykły (B-7,5)		m <sup>3</sup>	1,030000	4,8987	132,50		649,08	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,49		9,74	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>906,48</b>					<b>247,66</b>	<b>658,82</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>190,596</b>					<b>52,074</b>	<b>138,522</b>	<b>0,000</b>
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m							
d.1.2	0202-01	przedmiar = 9,225 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	7,410000	68,3573	9,90	676,74		
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)		m <sup>3</sup>	1,015000	9,3634	196,00		1 835,22	
	M:drewno okrągłe na stęple budowlane		m <sup>3</sup>	0,004000	0,0369	230,00		8,49	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,007000	0,0646	514,00		33,19	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,005000	0,0461	626,00		28,87	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,530000	4,8893	4,39		21,46	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		19,27		28,91	
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,4613	40,00			18,45
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 651,33</b>					<b>676,74</b>	<b>1 956,14</b>	<b>18,45</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>287,408</b>					<b>73,359</b>	<b>212,049</b>	<b>2,000</b>
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3							
d.1.2	0203-01	przedmiar = 1,403 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	7,830000	10,9855	9,90	108,76		
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)		m <sup>3</sup>	1,015000	1,4240	196,00		279,11	
	M:drewno okrągłe na stęple budowlane		m <sup>3</sup>	0,006000	0,0084	230,00		1,94	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,023000	0,0323	514,00		16,59	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,013000	0,0182	626,00		11,42	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,610000	0,8558	4,39		3,76	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,13		4,69	
	S:środek transportowy		m-g	0,110000	0,1543	40,00			6,17
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>432,44</b>					<b>108,76</b>	<b>317,51</b>	<b>6,17</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>308,219</b>					<b>77,517</b>	<b>226,302</b>	<b>4,400</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m przedmiar = 2,948 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	3,660000	10,7897	9,90	106,82			
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0,203000	0,5984	196,00			117,30	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,008000	0,0236	514,00			12,12	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,004000	0,0118	626,00			7,38	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	1,7688	4,39			7,77	
	M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000	0,6780	3,22			2,18	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,47			2,20	
	S:wyciąg	m-g	0,530000	1,5624	6,50				10,16
	S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,0884	40,00				3,54
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>269,47</b>				<b>106,82</b>	<b>148,95</b>	<b>13,70</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>91,405</b>				<b>36,234</b>	<b>50,526</b>	<b>4,645</b>
8	KNR 2-02 d.1.2 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 2,926 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	4,795800	14,0325	9,90	138,92			
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0,203000	0,5940	196,00			116,42	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,002000	0,0059	230,00			1,35	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,019000	0,0556	514,00			28,58	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,009000	0,0263	626,00			16,49	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,200000	3,5112	4,39			15,41	
	M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000	1,4630	3,22			4,71	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,83			2,74	
	S:wyciąg	m-g	0,314900	0,9214	6,50				5,99
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1170	40,00				4,68
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,020000	0,0585	139,10				8,14
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>343,43</b>				<b>138,92</b>	<b>185,70</b>	<b>18,81</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>117,371</b>				<b>47,478</b>	<b>63,464</b>	<b>6,429</b>
9	KNR 2-02 d.1.2 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 7,856 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	3,212800	25,2398	9,90	249,87			
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0,303000	2,3804	196,00			466,55	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,008000	0,0628	514,00			32,30	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,004000	0,0314	626,00			19,67	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	4,7136	4,39			20,69	
	M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000	1,8069	3,22			5,82	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,45			8,18	
	S:wyciąg	m-g	0,343100	2,6954	6,50				17,52
	S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,2357	40,00				9,43
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,030000	0,2357	139,10				32,78
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>862,81</b>				<b>249,87</b>	<b>553,21</b>	<b>59,73</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>109,830</b>				<b>31,807</b>	<b>70,420</b>	<b>7,603</b>
10	KNR 2-02 d.1.2 0206-03 206-05	Ściany betonowe łukowe grubości 30 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 13,160 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	5,042800	66,3632	9,90	657,00			
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0,303000	3,9875	196,00			781,55	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,002000	0,0263	230,00			6,05	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,019000	0,2500	514,00			128,52	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,009000	0,1184	626,00			74,14	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,200000	15,7920	4,39			69,33	
	M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000	6,5800	3,22			21,19	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,81			16,21	
	S:wyciąg	m-g	0,408900	5,3811	6,50				34,98
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,5264	40,00				21,06
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,030000	0,3948	139,10				54,92
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 864,95</b>				<b>657,00</b>	<b>1 096,99</b>	<b>110,96</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>141,713</b>				<b>49,924</b>	<b>83,358</b>	<b>8,431</b>
11	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 11,894 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	5,570000	66,2496	9,90	655,87			
	M:bloczki betonowe	m <sup>3</sup>	0,838355	9,9714	366,52			3 654,72	
	M:Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,180000	2,1409	140,50			300,80	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		39,56			59,33	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>4 670,72</b>				<b>655,87</b>	<b>4 014,85</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>392,695</b>				<b>55,143</b>	<b>337,552</b>	<b>0,000</b>
12	KNR 2-02 d.1.2 0208-05	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,170 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	36,686200	6,2367	9,90	61,74			
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1,020000	0,1734	196,00			33,99	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,110000	0,0187	514,00			9,61	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,131000	0,0223	626,00			13,94	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,400000	0,5780	4,39			2,54	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,60			0,90	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:wyciąg			m-g	1,889400	0,3212	6,50			2,09
S:środek transportowy			m-g	0,320000	0,0544	40,00			2,18
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,090000	0,0153	139,10			2,13
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>61,74</b>	<b>60,98</b>	<b>6,40</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>363,193</b>	<b>358,693</b>	<b>37,600</b>
13   KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm							
d.1.2   0290-01		przedmiar = 0,108 t							
R:robocizna			r-g	35,720000	3,8578	9,90	38,19		
M:pręty gładkie			kg	1 002,0000	108,2160	2,32		251,06	
				00					
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,51		3,77	
S:prościarka do prętów			m-g	3,600000	0,3888	4,10			1,59
S:nożyce do prętów			m-g	4,750000	0,5130	3,88			1,99
S:giętarka do prętów			m-g	4,030000	0,4352	4,20			1,83
S:wyciąg			m-g	0,720000	0,0778	6,50			0,51
S:środek transportowy			m-g	1,300000	0,1404	40,00			5,62
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>38,19</b>	<b>254,83</b>	<b>11,54</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>353,628</b>	<b>2 359,509</b>	<b>106,796</b>
14   KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.2   0290-02		przedmiar = 0,378 t							
R:robocizna			r-g	42,880000	16,2086	9,90	160,47		
M:pręty żebrowane			kg	1 020,0000	385,5600	2,09		805,82	
				00					
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,06		12,09	
S:prościarka do prętów			m-g	4,300000	1,6254	4,10			6,66
S:nożyce do prętów			m-g	5,800000	2,1924	3,88			8,51
S:giętarka do prętów			m-g	4,800000	1,8144	4,20			7,62
S:wyciąg			m-g	0,800000	0,3024	6,50			1,97
S:środek transportowy			m-g	1,600000	0,6048	40,00			24,19
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>160,47</b>	<b>817,91</b>	<b>48,95</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>424,512</b>	<b>2 163,777</b>	<b>129,494</b>

PODSUMOWANIE

				Fundamenty			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
RAZEM	13 462,64	3 102,04	10 065,89				294,71
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	1 358,71	1 240,83					117,88
RAZEM	14 821,35	4 342,87	10 065,89				412,59
Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)	80,54		80,54				
RAZEM	14 901,89	4 342,87	10 146,43				412,59
Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	190,22	173,72					16,50
RAZEM	15 092,11	4 516,59	10 146,43				429,09
<b>OGÓLEM</b>							<b>15 092,11</b>

Słownie: piętnaście tysięcy dziewięćdziesiąt dwa i 11/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.3		<b>Izolacje fundamentów</b>							
15   KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych							
d.1.3   0604-02		POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI przedmiar = 15,500 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,524800	8,1344	9,90	80,53		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	4,6500	3,51		16,32	
M:lepik asfaltowy bez wypełniacza na gorąco			kg	3,000000	46,5000	2,76		128,34	
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna			m <sup>2</sup>	2,300000	35,6500	1,92		68,45	
M:drewno opałowe			kg	4,500000	69,7500	0,30		20,93	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,34		3,51	
S:środek transportowy			m-g	0,013600	0,2108	40,00			8,43
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>80,53</b>	<b>237,55</b>	<b>8,43</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>5,196</b>	<b>15,325</b>	<b>0,544</b>
16   KNR-W 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa							
d.1.3   0603-09		ŚCIANY FUNDAMENTOWE przedmiar = 97,962 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,110000	10,7758	9,90	106,68		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,350000	34,2867	3,51		120,35	
M:roztwór asfaltowy do izolacji			kg	0,400000	39,1848	2,99		117,16	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,38		3,56	
S:środek transportowy			m-g	0,001100	0,1078	40,00			4,31
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>106,68</b>	<b>241,07</b>	<b>4,31</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>3,594</b>				<b>1,089</b>	<b>2,461</b>	<b>0,044</b>
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa							
d.1.3	0603-10	przedmiar = 97,962 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,050200		4,9177	9,90	48,69		
M:roztwór asfaltowy do izolacji		kg	0,400000		39,1848	2,99		117,16	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,17		1,76	
S:środek transportowy		m-g	0,000600		0,0588	40,00			2,35
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>169,96</b>				<b>48,69</b>	<b>118,92</b>	<b>2,35</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1,735</b>				<b>0,497</b>	<b>1,214</b>	<b>0,024</b>
18	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej							
d.1.3	0608-08	przedmiar = 49,128 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,296000		14,5419	9,90	143,96		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,350000		17,1948	3,51		60,35	
M:Płyta z polistyrenu ekstrudowanego		m <sup>3</sup>	0,084000		4,1268	341,84		1 410,69	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,850000		90,8868	2,76		250,85	
M:drewno opałowe		kg	3,000000		147,3840	0,30		44,22	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			17,66		26,49	
S:wyciąg		m-g	0,007500		0,3685	6,50			2,39
S:środek transportowy		m-g	0,012200		0,5994	40,00			23,97
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 962,92</b>				<b>143,96</b>	<b>1 792,60</b>	<b>26,36</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>39,956</b>				<b>2,930</b>	<b>36,489</b>	<b>0,537</b>

PODSUMOWANIE

Izolacje fundamentów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2 811,45	379,86	2 390,14	41,45
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	168,51	151,94		16,57
RAZEM	2 979,96	531,80	2 390,14	58,02
Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)	19,12		19,12	
RAZEM	2 999,08	531,80	2 409,26	58,02
Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	23,59	21,27		2,32
RAZEM	3 022,67	553,07	2 409,26	60,34

**OGÓLEM 3 022,67**

Słownie: trzy tysiące dwadzieścia dwa i 67/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.4		<b>Roboty murowe</b>							
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych							
d.1.4	0604-02	przedmiar = 15,500 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,524800		8,1344	9,90	80,53		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000		4,6500	3,51		16,32	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	3,000000		46,5000	2,76		128,34	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m <sup>2</sup>	2,300000		35,6500	1,92		68,45	
M:drewno opałowe		kg	4,500000		69,7500	0,30		20,93	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			2,34		3,51	
S:środek transportowy		m-g	0,013600		0,2108	40,00			8,43
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>326,51</b>				<b>80,53</b>	<b>237,55</b>	<b>8,43</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>21,065</b>				<b>5,196</b>	<b>15,325</b>	<b>0,544</b>
20	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"							
d.1.4	202 0194-02	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE przedmiar = 113,580 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	1,420000		161,2836	9,90	1 596,71		
M:Pust. POROTHERM 30-P+W o wym. 30x25x23,8 cm		szt.	16,480000		1 871,7984	2,90		5 428,22	
M:zaprawa		m <sup>3</sup>	0,032000		3,6346	140,50		510,66	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			59,39		89,08	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>7 624,67</b>				<b>1 596,71</b>	<b>6 027,96</b>	<b>0,000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>67,130</b>				<b>14,058</b>	<b>53,072</b>	<b>0,000</b>
21	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"							
d.1.4	202 0194-02	ŚCIANY WEWNĘTRZNE przedmiar = 27,893 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	1,420000		39,6081	9,90	392,12		
M:Pust. POROTHERM 30-P+W o wym. 30x25x23,8 cm		szt.	16,480000		459,6766	2,90		1 333,06	
M:zaprawa		m <sup>3</sup>	0,032000		0,8926	140,50		125,41	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			14,58		21,88	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 872,47</b>				<b>392,12</b>	<b>1 480,35</b>	<b>0,000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>67,130</b>				<b>14,058</b>	<b>53,072</b>	<b>0,000</b>
22	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków							
d.1.4	0132-01	przedmiar = 8,000 szt							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	1,550000	12,4000	9,90	122,76		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>122,76</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>15,345</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
23	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków							
d.1.4	0132-02	przedmiar = 6,000 szt							
R:robocizna			r-g	2,140000	12,8400	9,90	127,12		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>127,12</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>21,186</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
24	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych POROTHERM							
d.1.4	0126-05	przedmiar = 83,000 m							
R:robocizna			r-g	0,200000	16,6000	9,90	164,34		
M:Nadproża POROTHERM 23,8			m	1,020000	84,6600	17,47		1 479,01	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		14,79		22,19	
S:wyciąg			m-g	0,020000	1,6600	6,50			10,79
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>164,34</b>	<b>1 501,20</b>	<b>10,79</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>1,980</b>	<b>18,086</b>	<b>0,130</b>
25	KNR-W 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Schiedel Rondo Plus fi 18							
d.1.4	0128-06	przedmiar = 5,520 m							
R:robocizna			r-g	0,540000	2,9808	9,90	29,51		
M:Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS śr. 18 cm			m	1,000000	5,5200	376,27		2 077,01	
M:zaprawa			m <sup>3</sup>	0,007000	0,0386	140,50		5,43	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		20,82		31,24	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,2208	6,50			1,44
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>29,51</b>	<b>2 113,68</b>	<b>1,44</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>5,346</b>	<b>382,913</b>	<b>0,260</b>
26	KNR-W 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Schiedel Rondo 20							
d.1.4	0128-06	przedmiar = 5,520 m							
R:robocizna			r-g	0,540000	2,9808	9,90	29,51		
M:Komin dla paliw stałych SCHIEDEL RONDO śr. 20 cm			m	0,999000	5,5145	278,66		1 536,66	
M:zaprawa			m <sup>3</sup>	0,007000	0,0386	140,50		5,43	
M:materiały pomocnicze			%	5,000000		15,42		77,10	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,2208	6,50			1,44
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>29,51</b>	<b>1 619,19</b>	<b>1,44</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>5,346</b>	<b>293,333</b>	<b>0,260</b>
27	KNR-W 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Schiedel - 2 kanałowe							
d.1.4	0128-06	przedmiar = 16,560 m							
R:robocizna			r-g	0,540000	8,9424	9,90	88,53		
M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL			szt	3,000000	49,6800	21,15		1 050,73	
M:zaprawa			m <sup>3</sup>	0,007000	0,1159	140,50		16,29	
M:materiały pomocnicze			%	5,000000		10,67		53,35	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,6624	6,50			4,31
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>88,53</b>	<b>1 120,37</b>	<b>4,31</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>5,346</b>	<b>67,656</b>	<b>0,260</b>
28	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm							
d.1.4	0219-05	przedmiar = 0,574 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	3,240000	1,8598	9,90	18,41		
M:Betón zwykły C20/25 (B-25)			m <sup>3</sup>	0,071000	0,0408	196,00		7,99	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,014000	0,0080	514,00		4,13	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,600000	0,3444	4,39		1,51	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,136		0,20	
S:wyciąg			m-g	0,150000	0,0861	6,50			0,56
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0057	40,00			0,23
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>18,41</b>	<b>13,83</b>	<b>0,79</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>32,076</b>	<b>24,102</b>	<b>1,375</b>

PODSUMOWANIE

		Roboty murowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		16 790,87	2 649,54	14 114,13	27,20
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)		1 070,69	1 059,80		10,89
RAZEM		17 861,56	3 709,34	14 114,13	38,09
Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)		112,90		112,90	
RAZEM		17 974,46	3 709,34	14 227,03	38,09
Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		149,88	148,37		1,51
RAZEM		18 124,34	3 857,71	14 227,03	39,60
		<b>OGÓŁEM</b>			<b>18 124,34</b>

Słownie: osiemnaście tysięcy sto dwadzieścia cztery i 34/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Ścianki działowe</b>							
29	NNRNKB	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROT-HERM"							
d.1.5	202 0195-01	przedmiar = 126,496 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,650000	82,2224	9,90	814,00		
	M:Pust. POROTHERM 11,5-P+W-11,5x50x23,8 cm		szt	8,240000	1 042,3270	3,43		3 575,18	
	M:zaprawa		m <sup>3</sup>	0,007000	0,8855	140,50		124,41	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		37,00		55,49	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>4 569,08</b>					<b>814,00</b>	<b>3 755,08</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>36,121</b>					<b>6,435</b>	<b>29,686</b>	<b>0,000</b>
30	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jedno-							
d.1.5	2003-07	warstwowo 50-01 przedmiar = 6,588 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	1,540000	10,1455	9,90	100,44		
	M:Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm		m <sup>2</sup>	1,030000	6,7856	4,35		29,52	
	M:Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k		m	0,760000	5,0069	2,95		14,77	
	M:Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k		m	2,050000	13,5054	3,58		48,35	
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4,060000	26,7473	1,28		34,24	
	M:blachowkręty		szt	13,880000	91,4414	0,05		4,57	
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0,000980	0,0065	997,95		6,44	
	M:Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm		m <sup>2</sup>	1,030000	6,7856	6,10		41,39	
	M:taśma		m	1,813000	11,9440	0,09		1,07	
	M:woda		m <sup>3</sup>	0,000640	0,0042	3,20		0,01	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,80		2,71	
	S:wyciąg		m-g	0,020500	0,1351	6,50			0,88
	S:środek transportowy		m-g	0,015000	0,0988	40,00			3,95
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>288,34</b>					<b>100,44</b>	<b>183,07</b>	<b>4,83</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>43,769</b>					<b>15,246</b>	<b>27,790</b>	<b>0,733</b>

PODSUMOWANIE

Ścianki działowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4 857,42	914,44	3 938,15	4,83
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	367,71	365,78		1,93
RAZEM	5 225,13	1 280,22	3 938,15	6,76
Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)	31,50		31,50	
RAZEM	5 256,63	1 280,22	3 969,65	6,76
Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	51,47	51,20		0,27
RAZEM	5 308,10	1 331,42	3 969,65	7,03
<b>OGÓLEM</b>				<b>5 308,10</b>

Słownie: pięć tysięcy trzysta osiem i 10/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>							
31	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
d.1.6	1101-07	przedmiar = 42,630 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	4,320000	184,1616	9,90	1 823,20		
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	1,080000	46,0404	20,00		920,81	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,21		13,81	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 757,82</b>					<b>1 823,20</b>	<b>934,62</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>64,692</b>					<b>42,768</b>	<b>21,924</b>	<b>0,000</b>
32	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa							
d.1.6	0205-01	przedmiar = 25,191 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	2,680000	67,5119	9,90	668,37		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m <sup>3</sup>	1,015000	25,5689	192,00		4 909,22	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,002000	0,0504	514,00		25,90	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,001000	0,0252	626,00		15,77	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,5038	4,39		2,21	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		49,53		74,30	
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,2519	40,00			10,08
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>5 705,85</b>					<b>668,37</b>	<b>5 027,40</b>	<b>10,08</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>226,503</b>					<b>26,532</b>	<b>199,571</b>	<b>0,400</b>
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa							
d.1.6	0604-03	przedmiar = 167,940 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,295100	49,5591	9,90	490,64		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	50,3820	3,51		176,84	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,600000	268,7040	2,76		741,62	
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m <sup>2</sup>	1,150000	193,1310	1,92		370,81	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:drewno opałowe	kg	2,600000	436,6440	0,30		130,99	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,20		21,30	
		S:wyciąg	m-g	0,009800	1,6458	6,50			10,70
		S:środek transportowy	m-g	0,007700	1,2931	40,00			51,73
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 994,63</b>			<b>490,64</b>	<b>1 441,56</b>	<b>62,43</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>11,877</b>			<b>2,921</b>	<b>8,584</b>	<b>0,372</b>
	34 KNR 2-02 d.1.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa przedmiar = 167,940 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,134600	22,6047	9,90	223,79		
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,300000	218,3220	2,76		602,57	
		M:papa asfaltowa na tekturnie izolacyjna	m <sup>2</sup>	1,150000	193,1310	1,92		370,81	
		M:drewno opałowe	kg	2,000000	335,8800	0,30		100,76	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,74		16,11	
		S:wyciąg	m-g	0,006700	1,1252	6,50			7,31
		S:środek transportowy	m-g	0,005900	0,9908	40,00			39,63
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 360,98</b>			<b>223,79</b>	<b>1 090,25</b>	<b>46,94</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>8,105</b>			<b>1,333</b>	<b>6,492</b>	<b>0,280</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 przedmiar = 112,700 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,089100	10,0416	9,90	99,41		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park	m <sup>3</sup>	0,084000	9,4668	172,00		1 628,29	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,28		24,42	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,3606	6,50			2,34
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,5297	40,00			21,19
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 775,65</b>			<b>99,41</b>	<b>1 652,71</b>	<b>23,53</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>15,756</b>			<b>0,882</b>	<b>14,665</b>	<b>0,209</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. 6cm przedmiar = 29,400 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,089100	2,6195	9,90	25,93		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park	m <sup>3</sup>	0,063000	1,8522	172,00		318,58	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,19		4,78	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,0941	6,50			0,61
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,1382	40,00			5,53
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>355,43</b>			<b>25,93</b>	<b>323,36</b>	<b>6,14</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>12,090</b>			<b>0,882</b>	<b>10,999</b>	<b>0,209</b>
	37 KNR 2-02 d.1.6 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa przedmiar = 29,400 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,083200	2,4461	9,90	24,22		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	1,190000	34,9860	1,03		36,04	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,36		0,54	
		S:wyciąg	m-g	0,004500	0,1323	6,50			0,86
		S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,0353	40,00			1,41
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>63,07</b>			<b>24,22</b>	<b>36,58</b>	<b>2,27</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>2,145</b>			<b>0,824</b>	<b>1,244</b>	<b>0,077</b>
	38 KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 167,940 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,356400	59,8538	9,90	592,55		
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,020600	3,4596	147,80		511,32	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	11,7558	2,75		32,33	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	20,1528	0,30		6,05	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,50		8,25	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	5,1893	6,50			33,73
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0504	40,00			2,02
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 186,25</b>			<b>592,55</b>	<b>557,95</b>	<b>35,75</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>7,064</b>			<b>3,528</b>	<b>3,323</b>	<b>0,213</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 = 3,5 przedmiar = 112,700 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,250600	28,2426	9,90	279,60		
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,036750	4,1417	147,80		612,15	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,12		9,18	
		S:wyciąg	m-g	0,055300	6,2323	6,50			40,51
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>941,44</b>			<b>279,60</b>	<b>621,33</b>	<b>40,51</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>8,353</b>			<b>2,481</b>	<b>5,513</b>	<b>0,359</b>
	40 KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 5,5 przedmiar = 29,400 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,393800	11,5777	9,90	114,62		
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,057750	1,6979	147,80		250,94	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,51		3,76	
		S:wyciąg	m-g	0,086900	2,5549	6,50			16,61
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>385,93</b>			<b>114,62</b>	<b>254,70</b>	<b>16,61</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>13,127</b>			<b>3,899</b>	<b>8,663</b>	<b>0,565</b>

Posadzki na gruncie - konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	16 527,05	4 342,33	11 940,46	244,26
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	1 834,64	1 736,94		97,70
RAZEM	18 361,69	6 079,27	11 940,46	341,96
Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)	95,52		95,52	
RAZEM	18 457,21	6 079,27	12 035,98	341,96
Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	256,86	243,18		13,68
RAZEM	18 714,07	6 322,45	12 035,98	355,64
			<b>OGÓLEM</b>	<b>18 714,07</b>

Słownie: osiemnaście tysięcy siedemset czternaście i 07/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.7</b>		<b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>							
41	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m							
d.1.7	0211-04	przedmiar = 3,766 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	17,800000	67,0348	9,90	663,64		
		M:Betón zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1,020000	3,8413	196,00		752,90	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,018000	0,0678	514,00		34,84	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,009000	0,0339	626,00		21,22	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,580000	2,1843	4,39		9,59	
		M:drut stalowy okrągły	kg	2,500000	9,4150	3,22		30,32	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,49		12,73	
		S:wyciąg	m-g	1,780000	6,7035	6,50			43,57
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,2636	40,00			10,54
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>663,64</b>	<b>861,60</b>	<b>54,11</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>176,220</b>	<b>228,783</b>	<b>14,370</b>
42	KNR-W 2-02	Belki i podciąg żelbetowe							
d.1.7	0210-03	przedmiar = 0,807 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	27,000000	21,7890	9,90	215,71		
		M:Betón zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1,020000	0,8231	196,00		161,34	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0,021000	0,0169	230,00		3,90	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,084000	0,0678	514,00		34,84	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,083000	0,0670	626,00		41,93	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	3,6315	4,39		15,94	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,58		3,87	
		S:wyciąg	m-g	3,310000	2,6712	6,50			17,36
		S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,1614	40,00			6,46
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>215,71</b>	<b>261,82</b>	<b>23,82</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>267,300</b>	<b>324,434</b>	<b>29,515</b>
43	KNR 2-02	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal.							
d.1.7	0609-10	Docieplenie nadproży na ścianie zewnętrznej przedmiar = 19,055 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,505200	9,6266	9,90	95,30		
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m <sup>3</sup>	0,052500	1,0004	97,20		97,24	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,012000	0,2287	150,00		34,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,32		1,97	
		S:wyciąg	m-g	0,022000	0,4192	6,50			2,72
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,0896	40,00			3,58
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>95,30</b>	<b>133,51</b>	<b>6,30</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>5,001</b>	<b>7,007</b>	<b>0,331</b>
44	KNR-W 2-02	Stopy żelbetowe prostokątne							
d.1.7	0208-05	przedmiar = 0,085 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	40,600000	3,4510	9,90	34,16		
		M:Betón zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1,020000	0,0867	196,00		16,99	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,110000	0,0094	514,00		4,81	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,131000	0,0111	626,00		6,97	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,400000	0,2890	4,39		1,27	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,30		0,45	
		S:wyciąg	m-g	4,020000	0,3417	6,50			2,22
		S:środek transportowy	m-g	0,320000	0,0272	40,00			1,09
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>34,16</b>	<b>30,49</b>	<b>3,31</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>401,940</b>	<b>358,693</b>	<b>38,930</b>
45	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm							
d.1.7	0290-01	przedmiar = 0,070 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	2,5004	9,90	24,75		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	70,1400	2,32		162,72	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,63		2,44	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,2520	4,10			1,03
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,3325	3,88			1,29

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,2821	4,20			1,18
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0504	6,50			0,33
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,0910	40,00			3,64
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>24,75</b>	<b>165,16</b>	<b>7,47</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>353,628</b>	<b>2 359,509</b>	<b>106,796</b>
46	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.7	0290-02	przedmiar = 0,233 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	9,9910	9,90	98,91		
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	237,6600	2,09		496,71	
				00					
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,97		7,45	
		S:prościanka do prętów	m-g	4,300000	1,0019	4,10			4,11
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	1,3514	3,88			5,24
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	1,1184	4,20			4,70
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,1864	6,50			1,21
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,3728	40,00			14,91
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>98,91</b>	<b>504,16</b>	<b>30,17</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>424,512</b>	<b>2 163,777</b>	<b>129,494</b>

PODSUMOWANIE

Żelbetowe elementy konstrukcyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3 214,39	1 132,47	1 956,74	125,18
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	503,05	452,98		50,07
RAZEM	3 717,44	1 585,45	1 956,74	175,25
Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)	15,64		15,64	
RAZEM	3 733,08	1 585,45	1 972,38	175,25
Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	70,43	63,42		7,01
RAZEM	3 803,51	1 648,87	1 972,38	182,26

**OGÓLEM 3 803,51**

Słownie: trzy tysiące osiemset trzy i 51/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.8</b>		<b>Więźba dachowa</b>							
47	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.8	0408-03	przedmiar = 0,044 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	17,950000	0,7898	9,90	7,82		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	0,0458	740,00		33,86	
		M:xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	0,500000	0,0220	9,20		0,20	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	0,1452	4,39		0,64	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	0,0836	5,15		0,43	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,35		0,53	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,0370	6,50			0,24
		S:środek transportowy	m-g	0,660000	0,0290	40,00			1,16
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>7,82</b>	<b>35,66</b>	<b>1,40</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>177,705</b>	<b>810,448</b>	<b>31,860</b>
48	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.8	0408-05	przedmiar = 3,368 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	14,010000	47,1857	9,90	467,14		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	3,5027	740,00		2 592,01	
		M:xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	0,400000	1,3472	9,20		12,39	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	11,1144	4,39		48,79	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	6,3992	5,15		32,96	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		26,86		40,29	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	2,8291	6,50			18,39
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	3,4690	40,00			138,76
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>467,14</b>	<b>2 726,44</b>	<b>157,15</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>138,699</b>	<b>809,515</b>	<b>46,660</b>
49	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.8	0406-02	przedmiar = 0,783 m <sup>3</sup> drew.							
		R:robocizna	r-g	8,610000	6,7416	9,90	66,74		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,060000	0,8300	740,00		614,19	
		M:xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	0,310000	0,2427	9,20		2,23	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	17,500000	13,7025	1,92		26,31	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000	4,1891	5,15		21,57	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,64		9,96	
		S:wyciąg	m-g	0,830000	0,6499	6,50			4,22
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,8378	40,00			33,51

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>778,73</b>			<b>66,74</b>	<b>674,26</b>	<b>37,73</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>994,565</b>			<b>85,239</b>	<b>861,131</b>	<b>48,195</b>
50	KNR 2-02	Jętki i kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
d.1.8	0408-02	przedmiar = 3,684 m <sup>3</sup>							
R:robocizna		r-g	31,620000	116,4881	9,90	1 153,23			
M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II		m <sup>3</sup>	1,040000	3,8314	900,00		3 448,22		
M:xylomit popularny		dm <sup>3</sup>	0,220000	0,8105	9,20		7,46		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	37,180000	136,9711	5,15		705,40		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		41,61		62,42		
S:wyciąg		m-g	1,410000	5,1944	6,50				33,76
S:środek transportowy		m-g	0,710000	2,6156	40,00				104,63
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>5 515,12</b>			<b>1 153,23</b>	<b>4 223,50</b>	<b>138,39</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 497,047</b>			<b>313,038</b>	<b>1 146,444</b>	<b>37,565</b>
51	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
d.1.8	0408-01	przedmiar = 1,498 m <sup>3</sup>							
R:robocizna		r-g	31,810000	47,6514	9,90	471,75			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m <sup>3</sup>	1,100000	1,6478	740,00		1 219,37		
M:xylomit popularny		dm <sup>3</sup>	2,170000	3,2507	9,20		29,91		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	47,590000	71,2898	5,15		367,14		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		16,16		24,25		
S:wyciąg		m-g	0,990000	1,4830	6,50				9,64
S:środek transportowy		m-g	0,770000	1,1535	40,00				46,14
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>2 168,20</b>			<b>471,75</b>	<b>1 640,67</b>	<b>55,78</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 447,393</b>			<b>314,919</b>	<b>1 095,239</b>	<b>37,235</b>
52	KNR 2-02	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
d.1.8	0406-05	przedmiar = 0,341 m <sup>3</sup> drew.							
R:robocizna		r-g	25,420000	8,6682	9,90	85,82			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m <sup>3</sup>	1,100000	0,3751	740,00		277,57		
M:xylomit popularny		dm <sup>3</sup>	1,000000	0,3410	9,20		3,14		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	4,960000	1,6914	5,15		8,71		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,89		4,34		
S:wyciąg		m-g	0,890000	0,3035	6,50				1,97
S:środek transportowy		m-g	1,090000	0,3717	40,00				14,87
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>396,42</b>			<b>85,82</b>	<b>293,76</b>	<b>16,84</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 162,518</b>			<b>251,658</b>	<b>861,475</b>	<b>49,385</b>
53	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.8	0407-03	przedmiar = 0,605 m <sup>3</sup> drew.							
R:robocizna		r-g	42,370000	25,6339	9,90	253,78			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m <sup>3</sup>	1,060000	0,6413	740,00		474,56		
M:xylomit popularny		dm <sup>3</sup>	1,630000	0,9862	9,20		9,07		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	35,690000	21,5925	5,15		111,20		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,95		8,92		
S:wyciąg		m-g	0,930000	0,5627	6,50				3,66
S:środek transportowy		m-g	1,140000	0,6897	40,00				27,59
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>888,78</b>			<b>253,78</b>	<b>603,75</b>	<b>31,25</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 469,056</b>			<b>419,463</b>	<b>997,948</b>	<b>51,645</b>
54	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.8	0407-05	przedmiar = 0,484 m <sup>3</sup> drew.							
R:robocizna		r-g	30,450000	14,7378	9,90	145,90			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m <sup>3</sup>	1,060000	0,5130	740,00		379,65		
M:xylomit popularny		dm <sup>3</sup>	1,090000	0,5276	9,20		4,85		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	47,590000	23,0336	5,15		118,62		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,03		7,55		
S:wyciąg		m-g	0,900000	0,4356	6,50				2,83
S:środek transportowy		m-g	0,700000	0,3388	40,00				13,55
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>672,95</b>			<b>145,90</b>	<b>510,67</b>	<b>16,38</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 390,415</b>			<b>301,455</b>	<b>1 055,110</b>	<b>33,850</b>
55	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.8	0407-06	przedmiar = 0,400 m <sup>3</sup> drew.							
R:robocizna		r-g	21,380000	8,5520	9,90	84,66			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m <sup>3</sup>	1,060000	0,4240	740,00		313,76		
M:xylomit popularny		dm <sup>3</sup>	1,030000	0,4120	9,20		3,79		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	28,550000	11,4200	5,15		58,81		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,76		5,65		
S:wyciąg		m-g	0,950000	0,3800	6,50				2,47
S:środek transportowy		m-g	0,740000	0,2960	40,00				11,84
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>480,98</b>			<b>84,66</b>	<b>382,01</b>	<b>14,31</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 202,460</b>			<b>211,662</b>	<b>955,023</b>	<b>35,775</b>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	14 296,79	2 736,84	11 090,72	469,23
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	1 282,43	1 094,74		187,69
RAZEM	15 579,22	3 831,58	11 090,72	656,92
Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)	88,74		88,74	
RAZEM	15 667,96	3 831,58	11 179,46	656,92
Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	179,54	153,27		26,27
RAZEM	15 847,50	3 984,85	11 179,46	683,19
			<b>OGÓLEM</b>	<b>15 847,50</b>

Słownie: piętnaście tysięcy osiemset czterdzieści siedem i 50/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.9</b>		<b>Pokrycie dachu</b>							
56	KNR 0-15II d.1.9 01517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej przedmiar = 251,650 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,163300	41,0944	9,90	406,84			
	M:Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	1,300000	327,1450	3,11		1 017,42		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,17		15,26		
	S:wyciąg	m-g	0,000100	0,0252	6,50				0,16
	S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,1258	40,00				5,03
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>406,84</b>	<b>1 032,68</b>	<b>5,19</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,617</b>	<b>4,104</b>	<b>0,021</b>
57	KNR K-05 d.1.9 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm przedmiar = 251,650 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,120000	30,1980	9,90	298,96			
	M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,001700	0,4278	740,00		316,58		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,030000	7,5495	4,39		33,14		
	M:materiały pomocnicze	%	2,500000		3,50		8,74		
	S:wyciąg	m-g	0,009000	2,2649	6,50				14,72
	S:środek transportowy	m-g	0,009000	2,2649	40,00				90,59
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>298,96</b>	<b>358,46</b>	<b>105,31</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,188</b>	<b>1,425</b>	<b>0,419</b>
58	KNR K-05 d.1.9 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm przedmiar = 251,650 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,220000	55,3630	9,90	548,09			
	M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,005820	1,4646	740,00		1 083,81		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,054000	13,5891	4,39		59,66		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,43		17,15		
	S:wyciąg	m-g	0,006000	1,5099	6,50				9,81
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	2,5165	40,00				100,66
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>548,09</b>	<b>1 160,62</b>	<b>110,47</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>2,178</b>	<b>4,612</b>	<b>0,439</b>
59	KNR K-05 d.1.9 0201-07	Wykonanie połączeń dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki - co druga mocowana przedmiar = 251,650 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,494000	124,3151	9,90	1 230,72			
	M:Dachówka cementowa - zakładkowa - podstawowa	szt	10,500000	2 642,3250	2,59		6 843,62		
	M:klamry boczne	szt	5,250000	1 321,1625	0,23		303,87		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		71,47		107,21		
	S:wyciąg	m-g	0,052000	13,0858	6,50				85,06
	S:środek transportowy	m-g	0,036000	9,0594	40,00				362,38
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1 230,72</b>	<b>7 254,70</b>	<b>447,44</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>4,891</b>	<b>28,829</b>	<b>1,778</b>
60	KNR K-05 d.1.9 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską przedmiar = 19,940 m							
	R:robocizna	r-g	0,480000	9,5712	9,90	94,75			
	M:wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	1,400000	27,9160	1,80		50,25		
	M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,002000	0,0399	740,00		29,51		
	M:Taśma uszczelniająca pod gąsiorzy z PVC "szczotka"	m	1,050000	20,9370	29,20		611,36		
	M:gąsior dachowy podstawowy	szt	2,500000	49,8500	11,50		573,28		
	M:klamra do gąsiorów	szt	2,500000	49,8500	0,50		24,93		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,89		19,34		
	S:wyciąg	m-g	0,020000	0,3988	6,50				2,59
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>94,75</b>	<b>1 308,67</b>	<b>2,59</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>4,752</b>	<b>65,630</b>	<b>0,130</b>
61	KNR K-05 d.1.9 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi przedmiar = 37,716 m							
	R:robocizna	r-g	0,170000	6,4117	9,90	63,48			
	M:Dachówka cementowa - zakładkowa - krawędziowa lewa/prawa	szt	3,000000	113,1480	17,60		1 991,40		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		19,91		29,87		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	S:wyciąg		m-g	0,010000	0,3772	6,50			2,45
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>2 087,20</b>	<b>63,48</b>	<b>2 021,27</b>	<b>2,45</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>55,340</b>	<b>1,683</b>	<b>53,592</b>	<b>0,065</b>
62	KNR K-05	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu							
d.1.9	0204-01	przedmiar = 39,070 m							
	R:robocizna		r-g	0,120000	4,6884	9,90	46,42		
	M:taśma wentylacyjna okapu		m	1,020000	39,8514	4,72		188,10	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		1,88		3,76	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>238,28</b>	<b>46,42</b>	<b>191,86</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>6,098</b>	<b>1,188</b>	<b>4,910</b>	<b>0,000</b>
63	KNR K-05	Obróbka kominów							
d.1.9	0205-03	przedmiar = 4,777 m							
	R:robocizna		r-g	0,460000	2,1974	9,90	21,75		
	M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa		m	1,450000	6,9267	52,40		362,96	
	M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina		m	1,200000	5,7324	19,20		110,06	
	M:Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"		kg	0,100000	0,4777	23,00		10,99	
	M:kołki rozporowe plastikowe z wkrętami		szt	3,200000	15,2864	0,16		2,45	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,86		7,30	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,0955	6,50			0,62
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>516,13</b>	<b>21,75</b>	<b>493,76</b>	<b>0,62</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>108,044</b>	<b>4,554</b>	<b>103,360</b>	<b>0,130</b>
64	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski							
d.1.9	0208-01	przedmiar = 26,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,280000	7,2800	9,90	72,07		
	M:dachówka wsporcza pod stopień		szt	1,000000	26,0000	31,40		816,40	
	M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominarski		szt	1,000000	26,0000	70,00		1 820,00	
	M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m³	0,003000	0,0780	740,00		57,72	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		26,94		53,88	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,5200	6,50			3,38
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>2 823,45</b>	<b>72,07</b>	<b>2 748,00</b>	<b>3,38</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>108,594</b>	<b>2,772</b>	<b>105,692</b>	<b>0,130</b>
65	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska							
d.1.9	0208-02	przedmiar = 2,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,580000	1,1600	9,90	11,48		
	M:dachówka wsporcza pod stopień		szt	2,000000	4,0000	31,40		125,60	
	M:łuk wsporczy do ław kominarskich		szt	2,000000	4,0000	29,82		119,28	
	M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominarska		szt	1,000000	2,0000	289,81		579,62	
	M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m³	0,006000	0,0120	740,00		8,88	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		8,33		16,67	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,0400	6,50			0,26
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>861,79</b>	<b>11,48</b>	<b>850,05</b>	<b>0,26</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>430,896</b>	<b>5,742</b>	<b>425,024</b>	<b>0,130</b>
66	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm							
d.1.9	0524-02	przedmiar = 7,856 m							
	R:robocizna		r-g	0,251000	1,9719	9,90	19,52		
	M:rynny dachowe 150 mm		m	1,040000	8,1702	11,15		91,10	
	M:uchwyty rynnowe		szt	2,000000	15,7120	5,08		79,82	
	M:uszczelki gumowe		kpl	0,580000	4,5565	1,09		4,97	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,76		2,64	
	S:środek transportowy		m-g	0,002400	0,0189	40,00			0,75
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>198,80</b>	<b>19,52</b>	<b>178,53</b>	<b>0,75</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>25,305</b>	<b>2,485</b>	<b>22,724</b>	<b>0,096</b>
67	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm							
d.1.9	0531-04	przedmiar = 18,200 m							
	R:robocizna		r-g	0,310000	5,6420	9,90	55,86		
	M:rury spustowe 110 mm		m	1,010000	18,3820	12,34		226,83	
	M:uchwyty do rur spustowych		szt	0,560000	10,1920	5,08		51,78	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,79		4,18	
	S:środek transportowy		m-g	0,002000	0,0364	40,00			1,46
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>340,11</b>	<b>55,86</b>	<b>282,79</b>	<b>1,46</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>18,687</b>	<b>3,069</b>	<b>15,538</b>	<b>0,080</b>
68	KNR 2-02	Montaż deski wykończeniowej przy okapie i szczytcie							
d.1.9	0409-06	przedmiar = 0,061 m³							
	R:robocizna		r-g	13,610000	0,8302	9,90	8,22		
	M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II		m³	1,040000	0,0634	754,00		47,83	
	M:xyłomit popularny		dm³	0,410000	0,0250	9,20		0,23	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	7,980000	0,4868	4,39		2,14	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,50		0,75	
	S:wyciąg		m-g	0,850000	0,0519	6,50			0,34
	S:środek transportowy		m-g	1,070000	0,0653	40,00			2,61
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>62,12</b>	<b>8,22</b>	<b>50,95</b>	<b>2,95</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1 018,372</b>	<b>134,739</b>	<b>835,308</b>	<b>48,325</b>
69	KNR 2-22	Podbitka okapu z desek							
d.1.9	0602-02	przedmiar = 63,176 m²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,403010	25,4606	9,90	252,06		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,070000	4,4223	4,39		19,41	
M:deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II			m <sup>3</sup>	0,021000	1,3267	754,00		1 000,33	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		10,20		15,30	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>252,06</b>	<b>1 035,04</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>3,990</b>	<b>16,383</b>	<b>0,000</b>
70	KNR 4-01	Malowanie i impregnacja podbitki z desek							
d.1.1.9	0627-03	przedmiar = 63,176 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,240000	15,1622	9,90	150,11		
M:środki impregnująco barwiące do drewna			dm <sup>3</sup>	0,150000	9,4764	18,65		176,73	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		1,77		3,53	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>150,11</b>	<b>180,26</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,376</b>	<b>2,854</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		23 110,84	3 280,33	19 147,64	682,87
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)		1 585,28	1 312,13		273,15
RAZEM		24 696,12	4 592,46	19 147,64	956,02
Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)		153,17		153,17	
RAZEM		24 849,29	4 592,46	19 300,81	956,02
Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		221,95	183,70		38,25
RAZEM		25 071,24	4 776,16	19 300,81	994,27
				<b>OGÓLEM</b>	<b>25 071,24</b>

Pokrycie dachu

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy siedemdziesiąt jeden i 24/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.10</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>							
71	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.10	1001-05	o powierzchni 0.7-1.0 m <sup>2</sup>							
10		przedmiar = 2,925 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	3,360000	9,8280	9,90	97,30		
M:ćwierćwałki			m	5,340000	15,6195	3,28		51,23	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,0878	5,80		0,51	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	11,7000	0,74		8,66	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm <sup>3</sup>	0,053000	0,1550	17,75		2,75	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,63		0,95	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	2,9250	500,00		1 462,50	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	0,1170	6,00			0,70
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,1463	40,00			5,85
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>97,30</b>	<b>1 526,60</b>	<b>6,55</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>33,264</b>	<b>521,914</b>	<b>2,240</b>
72	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.10	1001-07	powierzchni 1.5-2.0 m <sup>2</sup>							
10		przedmiar = 0,000 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2,340000	0,0000	9,90			
M:ćwierćwałki			m	3,650000	0,0000	3,28			
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,0000	5,80			
M:dyble stalowe			szt	2,000000	0,0000	0,74			
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm <sup>3</sup>	0,037000	0,0000	17,75			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	0,0000	500,00			
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	0,0000	6,00			
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,0000	40,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>23,166</b>	<b>514,380</b>	<b>1,780</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>23,166</b>	<b>514,380</b>	<b>1,780</b>
73	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.10	1001-08	powierzchni 2.0-2.5 m <sup>2</sup>							
10		przedmiar = 13,205 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2,140000	28,2587	9,90	279,76		
M:ćwierćwałki			m	2,950000	38,9548	3,28		127,77	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,1321	5,80		0,77	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	35,6535	0,74		26,38	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm <sup>3</sup>	0,033000	0,4358	17,75		7,73	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,63		2,44	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	13,2050	500,00		6 602,50	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	0,3962	6,00			2,38

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,5282	40,00			21,13
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>279,76</b>	<b>6 767,59</b>	<b>23,51</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>21,186</b>	<b>512,503</b>	<b>1,780</b>
74	KNR 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-09	przedmiar = 20,400 m <sup>2</sup>							
10									
R:robocizna		r-g	2,510000	51,2040	9,90	506,92			
M:ćwierćwałki		m	4,170000	85,0680	3,28			279,02	
M:gwoździe stolarskie		kg	0,020000	0,4080	5,80			2,37	
M:dyble stalowe		szt	4,000000	81,6000	0,74			60,38	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa		dm <sup>3</sup>	0,049000	0,9996	17,75			17,74	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,60			5,39	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone		m <sup>2</sup>	1,000000	20,4000	500,00			10 200,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,030000	0,6120	6,00				3,67
S:środek transportowy		m-g	0,040000	0,8160	40,00				32,64
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>506,92</b>	<b>10 564,90</b>	<b>36,31</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>24,849</b>	<b>517,888</b>	<b>1,780</b>
75	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe							
d.1.	1027-02	przedmiar = 2,100 m <sup>2</sup>							
10									
R:robocizna		r-g	3,870000	8,1270	9,90	80,46			
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa		dm <sup>3</sup>	0,040000	0,0840	17,75			1,49	
M:materiały pomocnicze		%	15,000000		0,015			0,22	
M:drzwi drewniane zewnętrzne		m <sup>2</sup>	1,000000	2,1000	1 000,00			2 100,00	
S:wyciąg		m-g	0,050000	0,1050	6,50				0,68
S:środek transportowy		m-g	0,060000	0,1260	40,00				5,04
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>80,46</b>	<b>2 101,71</b>	<b>5,72</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>38,313</b>	<b>1 000,816</b>	<b>2,725</b>

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	21 997,33	964,44	20 960,80	72,09
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	414,60	385,77		28,83
RAZEM	22 411,93	1 350,21	20 960,80	100,92
Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)	167,68		167,68	
RAZEM	22 579,61	1 350,21	21 128,48	100,92
Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	58,06	54,02		4,04
RAZEM	22 637,67	1 404,23	21 128,48	104,96
			<b>OGÓLEM</b>	<b>22 637,67</b>

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące sześćset trzydzieści siedem i 67/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	117 806,85	19 658,10	95 604,67	2 544,08
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	8 880,86	7 863,24		1 017,62
RAZEM	126 687,71	27 521,34	95 604,67	3 561,70
Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)	764,81		764,81	
RAZEM	127 452,52	27 521,34	96 369,48	3 561,70
Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 243,32	1 100,87		142,45
RAZEM	128 695,84	28 622,21	96 369,48	3 704,15
			<b>OGÓLEM</b>	<b>128 695,84</b>

Słownie: sto dwadzieścia osiem tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt pięć i 84/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>							
2.1		<b>Posadzki na gruncie - wykładziny</b>							
76	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.1	1118-08	przedmiar = 58,800 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,952100	55,9835	9,90	554,24			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m <sup>2</sup>	1,020000	59,9760	24,20		1 451,42	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.			kg	4,750000	279,3000	0,76		212,27	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	23,5200	3,85		90,55	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		17,54		26,31	
S:wyciąg			m-g	0,031500	1,8522	6,50			12,04
S:środek transportowy			m-g	0,027000	1,5876	40,00			63,50
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>554,24</b>	<b>1 780,55</b>	<b>75,54</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>9,426</b>	<b>30,282</b>	<b>1,285</b>
77   KNR 2-02 d.2.1 1120-05		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwy- kłą przedmiar = 64,680 m							
R:robocizna			r-g	0,400200	25,8849	9,90	256,26		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m <sup>2</sup>	0,157500	10,1871	24,20		246,53	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.			kg	0,720000	46,5696	0,76		35,39	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,120000	7,7616	3,85		29,88	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,12		4,68	
S:wyciąg			m-g	0,005400	0,3493	6,50			2,27
S:środek transportowy			m-g	0,004000	0,2587	40,00			10,35
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>256,26</b>	<b>316,48</b>	<b>12,62</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>3,962</b>	<b>4,893</b>	<b>0,195</b>
78   KNR 2-02 d.2.1 1111-03		Parkiet mozaikowy przedmiar = 83,300 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,789100	65,7320	9,90	650,75		
M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm			m <sup>2</sup>	1,030000	85,7990	36,75		3 153,11	
M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"			kg	0,800000	66,6400	7,11		473,81	
M:listwy przyścienne z drewna liściastego			m	1,160000	96,6280	6,50		628,08	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,015000	1,2495	4,39		5,49	
M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe			kg	0,060000	4,9980	2,42		12,10	
M:pasta podłogowa bezbarwna			kg	0,100000	8,3300	6,66		55,48	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		43,28		64,92	
S:wyciąg			m-g	0,006800	0,5664	6,50			3,68
S:środek transportowy			m-g	0,013000	1,0829	40,00			43,32
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>650,75</b>	<b>4 392,99</b>	<b>47,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>7,812</b>	<b>52,737</b>	<b>0,564</b>
79   KNR 2-02 d.2.1 1111-08		Lakierowanie posadzek i parkietów przedmiar = 83,300 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,244900	20,4002	9,90	201,96		
M:lakier chemoutwardzalny na drewno			dm <sup>3</sup>	0,350000	29,1550	16,90		492,72	
M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno			dm <sup>3</sup>	0,036000	2,9988	9,89		29,66	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,22		7,84	
S:wyciąg			m-g	0,000300	0,0250	6,50			0,16
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0250	40,00			1,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>201,96</b>	<b>530,22</b>	<b>1,16</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,425</b>	<b>6,365</b>	<b>0,014</b>

PODSUMOWANIE

Posadzki na gruncie - wykładziny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8 819,77	1 663,21	7 020,24	136,32
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	719,81	665,28		54,53
RAZEM	9 539,58	2 328,49	7 020,24	190,85
Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)	56,15		56,15	
RAZEM	9 595,73	2 328,49	7 076,39	190,85
Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	100,77	93,14		7,63
RAZEM	9 696,50	2 421,63	7 076,39	198,48

**OGÓLEM 9 696,50**

Słownie: dziewięć tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt sześć i 50/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.2		<b>Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)</b>							
80   KNR 2-02 d.2.2 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 15,325 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	4,320000	66,2040	9,90	655,42		
M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	1,080000	16,5510	20,00		331,02	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,31		4,97	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>655,42</b>	<b>335,99</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>42,768</b>	<b>21,924</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
81	KNR 2-02 d.2.2 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa przedmiar = 6,966 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	2,680000		18,6689	9,90	184,82		
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1,015000		7,0705	196,00		1 385,82	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,002000		0,0139	514,00		7,16	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,001000		0,0070	626,00		4,36	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000		0,1393	4,39		0,61	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			13,98		20,97	
	S:środek transportowy	m-g	0,010000		0,0697	40,00			2,79
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 606,53</b>				<b>184,82</b>	<b>1 418,92</b>	<b>2,79</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>230,624</b>				<b>26,532</b>	<b>203,692</b>	<b>0,400</b>
82	KNR 2-02 d.2.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) przedmiar = 0,103 t							
	R:robocizna	r-g	35,720000		3,6792	9,90	36,42		
	M:pręty gładkie	kg	1 002,0000		103,2060	2,32		239,44	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,39		3,59	
	S:prościanka do prętów	m-g	3,600000		0,3708	4,10			1,52
	S:nożyce do prętów	m-g	4,750000		0,4893	3,88			1,90
	S:giętarka do prętów	m-g	4,030000		0,4151	4,20			1,74
	S:wyciąg	m-g	0,720000		0,0742	6,50			0,48
	S:środek transportowy	m-g	1,300000		0,1339	40,00			5,36
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>290,45</b>				<b>36,42</b>	<b>243,03</b>	<b>11,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>2 819,934</b>				<b>353,628</b>	<b>2 359,510</b>	<b>106,796</b>
83	KNR 2-02 d.2.2 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu przedmiar = 4,019 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	23,120000		92,9193	9,90	919,90		
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1,020000		4,0994	196,00		803,48	
	M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0,006000		0,0241	230,00		5,55	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,069000		0,2773	514,00		142,54	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000		4,0190	4,39		17,64	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			9,69		14,54	
	S:środek transportowy	m-g	0,080000		0,3215	40,00			12,86
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 916,51</b>				<b>919,90</b>	<b>983,75</b>	<b>12,86</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>476,861</b>				<b>228,888</b>	<b>244,773</b>	<b>3,200</b>
84	KNR 2-02 d.2.2 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 16,813 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	1,386300		23,3079	9,90	230,75		
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	1,030000		17,3174	24,20		419,08	
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	5,200000		87,4276	1,59		139,01	
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000		6,7252	3,85		25,89	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			5,84		8,76	
	S:wyciąg	m-g	0,029500		0,4960	6,50			3,22
	S:środek transportowy	m-g	0,027500		0,4624	40,00			18,49
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>845,20</b>				<b>230,75</b>	<b>592,74</b>	<b>21,71</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>50,271</b>				<b>13,724</b>	<b>35,255</b>	<b>1,292</b>
85	KNR 2-02 d.2.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 46,440 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,952100		44,2155	9,90	437,73		
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	1,020000		47,3688	24,20		1 146,32	
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	4,750000		220,5900	1,59		350,74	
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000		18,5760	3,85		71,52	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			15,69		23,53	
	S:wyciąg	m-g	0,031500		1,4629	6,50			9,51
	S:środek transportowy	m-g	0,027000		1,2539	40,00			50,16
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>2 089,51</b>				<b>437,73</b>	<b>1 592,11</b>	<b>59,67</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>44,995</b>				<b>9,426</b>	<b>34,284</b>	<b>1,285</b>

## Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	7 739,61	2 465,04	5 166,54	108,03
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	1 029,23	986,02		43,21
RAZEM	8 768,84	3 451,06	5 166,54	151,24
Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)	41,33		41,33	
RAZEM	8 810,17	3 451,06	5 207,87	151,24
Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	144,09	138,03		6,06
RAZEM	8 954,26	3 589,09	5 207,87	157,30
			<b>OGÓLEM</b>	<b>8 954,26</b>

Słownie: osiem tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt cztery i 26/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>							
86	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach							
d.2.3	0801-02	przedmiar = 469,510 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,369700	173,5778	9,90	1 718,42		
M:zaprawa wapienna M 4			m <sup>3</sup>	0,003000	1,4085	115,00		161,98	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m <sup>3</sup>	0,021200	9,9536	108,30		1 077,98	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m <sup>3</sup>	0,002100	0,9860	150,00		147,90	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		13,88		20,82	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h			m-g	0,040900	19,2030	19,30			370,62
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>1 718,42</b>	<b>1 408,68</b>	<b>370,62</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>3,660</b>	<b>3,000</b>	<b>0,789</b>
87	KNR 2-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m <sup>2</sup> o szer.20cm							
d.2.3	0810-06	przedmiar = 25,440 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1,869300	47,5550	9,90	470,79		
M:zaprawa wapienna M 4			m <sup>3</sup>	0,002700	0,0687	115,00		7,90	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m <sup>3</sup>	0,021700	0,5520	108,30		59,79	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m <sup>3</sup>	0,002200	0,0560	150,00		8,40	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,76		1,14	
S:wyciąg			m-g	0,039700	1,0100	6,50			6,56
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>470,79</b>	<b>77,23</b>	<b>6,56</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>18,506</b>	<b>3,036</b>	<b>0,258</b>
88	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników							
d.2.3	2012-01	CD i UD - płyta GKB przedmiar = 133,700 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2,013500	269,2050	9,90	2 665,13		
M:Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm			m <sup>2</sup>	1,050000	140,3850	4,35		610,67	
M:kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27			m	1,900000	254,0300	2,09		530,92	
M:kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27			m	0,400000	53,4800	1,68		89,85	
M:łączniki wzdluzne lw 60/110			szt.	0,380000	50,8060	0,43		21,85	
M:pręt mocujący			szt.	1,520000	203,2240	0,41		83,32	
M:wieszak w 60/100			szt.	1,520000	203,2240	0,63		128,03	
M:blachowkręty			szt.	18,500000	2 473,4500	0,05		123,67	
M:gips budowlany szpachlowy			t	0,000300	0,0401	997,95		40,03	
M:taśma			m	1,000000	133,7000	0,09		12,03	
M:woda			m <sup>3</sup>	0,000640	0,0856	3,20		0,27	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		16,41		24,61	
S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,045000	6,0165	6,00			36,10
S:środek transportowy			m-g	0,017600	2,3531	40,00			94,12
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>2 665,13</b>	<b>1 665,25</b>	<b>130,22</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>19,934</b>	<b>12,455</b>	<b>0,974</b>
89	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników							
d.2.3	2012-01	CD i UD - płyta GKBI przedmiar = 8,400 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2,013500	16,9134	9,90	167,44		
M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm			m <sup>2</sup>	1,050000	8,8200	9,20		81,14	
M:kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27			m	1,900000	15,9600	2,09		33,36	
M:kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27			m	0,400000	3,3600	1,68		5,64	
M:łączniki wzdluzne lw 60/110			szt.	0,380000	3,1920	0,43		1,37	
M:pręt mocujący			szt.	1,520000	12,7680	0,41		5,23	
M:wieszak w 60/100			szt.	1,520000	12,7680	0,63		8,04	
M:blachowkręty			szt.	18,500000	155,4000	0,05		7,77	
M:gips budowlany szpachlowy			t	0,000300	0,0025	997,95		2,51	
M:taśma			m	1,000000	8,4000	0,09		0,76	
M:woda			m <sup>3</sup>	0,000640	0,0054	3,20		0,02	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,46		2,19	
S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,045000	0,3780	6,00			2,27
S:środek transportowy			m-g	0,017600	0,1478	40,00			5,91
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>167,44</b>	<b>148,03</b>	<b>8,18</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>38,531</b>				<b>19,934</b>	<b>17,623</b>	<b>0,974</b>
90	KNR 2-02 d.2.3 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa przedmiar = 142,100 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,083200		11,8227	9,90	117,04		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m <sup>2</sup>	1,190000		169,0990	1,03		174,17	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,74		2,61	
S:wyciąg		m-g	0,004500		0,6395	6,50			4,16
S:środek transportowy		m-g	0,001200		0,1705	40,00			6,82
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>304,80</b>				<b>117,04</b>	<b>176,78</b>	<b>10,98</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>2,145</b>				<b>0,824</b>	<b>1,244</b>	<b>0,077</b>
91	KNR 2-02 d.2.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = 142,100 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,090700		12,8885	9,90	127,60		
M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm		m <sup>2</sup>	1,050000		149,2050	22,50		3 357,11	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			33,57		50,36	
S:wyciąg		m-g	0,007700		1,0942	6,50			7,11
S:środek transportowy		m-g	0,008900		1,2647	40,00			50,59
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>3 592,77</b>				<b>127,60</b>	<b>3 407,47</b>	<b>57,70</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>25,283</b>				<b>0,898</b>	<b>23,979</b>	<b>0,406</b>

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	12 734,12	5 266,42	6 883,44	584,26
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	2 340,28	2 106,58		233,70
RAZEM	15 074,40	7 373,00	6 883,44	817,96
Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)	55,06		55,06	
RAZEM	15 129,46	7 373,00	6 938,50	817,96
Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	327,63	294,92		32,71
RAZEM	15 457,09	7 667,92	6 938,50	850,67
<b>OGÓLEM</b>				<b>15 457,09</b>

Słownie: piętnaście tysięcy czterysta pięćdziesiąt siedem i 09/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Elewacja</b>							
92	KNR 0-17 d.2.4 2610-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki przedmiar = 139,562 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	3,222400		449,7246	9,90	4 452,27		
M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)		dm <sup>3</sup>	0,100000		13,9562	21,23		296,29	
M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)		dm <sup>3</sup>	0,200000		27,9124	9,13		254,84	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		kg	11,025000		538,6711	1,00		1 538,67	
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)		m <sup>3</sup>	0,126600		17,6685	97,20		1 717,38	
M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt	4,160000		580,5779	0,14		81,28	
M:siatka z włókna szklanego		m <sup>2</sup>	1,135000		158,4029	1,17		185,33	
M:farba gruntująca		dm <sup>3</sup>	0,300000		41,8686	10,76		450,51	
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm		kg	4,000000		558,2480	1,05		586,16	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			51,10		76,66	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,007300		1,0188	3,60			3,67
S:środek transportowy		m-g	0,026400		3,6844	40,00			147,38
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>9 790,44</b>				<b>4 452,27</b>	<b>5 187,12</b>	<b>151,05</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>70,151</b>				<b>31,902</b>	<b>37,167</b>	<b>1,082</b>
93	KNR 0-17 d.2.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 65,700 m							
R:robocizna		r-g	0,220000		14,4540	9,90	143,09		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		kg	0,900000		59,1300	1,00		59,13	
M:kątownik aluminiowy		m	1,176000		77,2632	0,69		53,31	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,12		1,69	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,000700		0,0460	3,60			0,17
S:środek transportowy		m-g	0,000500		0,0329	40,00			1,31
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>258,70</b>				<b>143,09</b>	<b>114,13</b>	<b>1,48</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>3,938</b>				<b>2,178</b>	<b>1,737</b>	<b>0,023</b>
94	KNR 2-02 d.2.4 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie przedmiar = 5,675 m <sup>2</sup>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,958000	5,4367	9,90	53,82		
M:zaprawa wapienna M 4			m³	0,003100	0,0176	115,00		2,02	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m³	0,019400	0,1101	108,30		11,92	
M:zaprawa cementowo-wapienna M 30			m³	0,001000	0,0057	128,30		0,73	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m³	0,002100	0,0119	150,00		1,79	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,165		0,25	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,117600	0,6674	3,60			2,40
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>72,93</b>			<b>53,82</b>	<b>16,71</b>	<b>2,40</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>12,852</b>			<b>9,484</b>	<b>2,945</b>	<b>0,423</b>
95	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16							
d.2.4	0926-01	przedmiar = 5,675 m²							
R:robocizna			r-g	0,105000	0,5959	9,90	5,90		
M:farba gruntująca			dm³	0,300000	1,7025	10,76		18,32	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,18		0,27	
S:środek transportowy			m-g	0,000400	0,0023	40,00			0,09
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>24,58</b>			<b>5,90</b>	<b>18,59</b>	<b>0,09</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>4,332</b>			<b>1,040</b>	<b>3,276</b>	<b>0,016</b>
96	KNR 0-17	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							
d.2.4	0926-03	przedmiar = 5,675 m²							
R:robocizna			r-g	0,512600	2,9090	9,90	28,80		
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,400000	24,9700	1,05		26,22	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,26		0,39	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,008000	0,0454	3,60			0,16
S:środek transportowy			m-g	0,011100	0,0630	40,00			2,52
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>58,09</b>			<b>28,80</b>	<b>26,61</b>	<b>2,68</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>10,237</b>			<b>5,075</b>	<b>4,689</b>	<b>0,473</b>
97	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m							
d.2.4	0129-01	przedmiar = 3,000 szt 2,250 m							
R:robocizna			r-g	1,690000	5,0700	9,90	50,19		
M:zaprawa cementowa			m³	0,009000	0,0270	140,50		3,79	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,038		0,06	
M:podokienniki zewnętrzne PCV			m	0,750000	2,2500	50,00		112,50	
S:wyciąg			m-g	0,060000	0,1800	6,50			1,17
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>167,71</b>			<b>50,19</b>	<b>116,35</b>	<b>1,17</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>55,905</b>			<b>16,731</b>	<b>38,784</b>	<b>0,390</b>
98	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m							
d.2.4	0129-02	przedmiar = 5,000 szt 9,050 m							
R:robocizna			r-g	2,120000	10,6000	9,90	104,94		
M:zaprawa cementowa			m³	0,013000	0,0650	140,50		9,13	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,09		0,14	
M:podokienniki zewnętrzne PCV			m	1,810000	9,0500	50,00		452,50	
S:wyciąg			m-g	0,110000	0,5500	6,50			3,58
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>570,29</b>			<b>104,94</b>	<b>461,77</b>	<b>3,58</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>114,057</b>			<b>20,988</b>	<b>92,354</b>	<b>0,715</b>

PODSUMOWANIE

				Elewacja			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
RAZEM	10 942,74	4 839,01	5 941,28	162,45			
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	2 000,60	1 935,62		64,98			
RAZEM	12 943,34	6 774,63	5 941,28	227,43			
Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)	47,52		47,52				
RAZEM	12 990,86	6 774,63	5 988,80	227,43			
Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	280,08	270,98		9,10			
RAZEM	13 270,94	7 045,61	5 988,80	236,53			
				<b>OGÓLEM</b>	<b>13 270,94</b>		

Słownie: trzynaście tysięcy dwieście siedemdziesiąt i 94/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.5		<b>Roboty malarskie - wewnętrzne</b>							
99	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"							
d.2.5	202 1134-02	przedmiar = 650,226 m²							
R:robocizna			r-g	0,080000	52,0181	9,90	514,98		
M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"			kg	0,220000	143,0497	4,50		643,72	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,44		9,66	
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,1300	6,50			0,85
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,1951	40,00			7,80
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>514,98</b>	<b>653,38</b>	<b>8,65</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,792</b>	<b>1,005</b>	<b>0,013</b>
100	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania							
d.2.5	1505-01	przedmiar = 650,226 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,139100	90,4464	9,90	895,42		
M:farba emulsyjna Polinit			dm <sup>3</sup>	0,289100	187,9803	4,09		768,84	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,69		11,53	
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,1951	40,00			7,80
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>895,42</b>	<b>780,37</b>	<b>7,80</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>1,377</b>	<b>1,200</b>	<b>0,012</b>

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie - wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2 860,60	1 410,40	1 433,75	16,45
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	570,74	564,16		6,58
RAZEM	3 431,34	1 974,56	1 433,75	23,03
Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)	11,47		11,47	
RAZEM	3 442,81	1 974,56	1 445,22	23,03
Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	79,90	78,98		0,92
RAZEM	3 522,71	2 053,54	1 445,22	23,95

**OGÓLEM 3 522,71**

Słownie: trzy tysiące pięćset dwadzieścia dwa i 71/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.6		<b>Stołarka wewnętrzna</b>							
101	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian							
d.2.6	1016-01	przedmiar = 10,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,450000	14,5000	9,90	143,55		
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania			dm <sup>3</sup>	0,177000	1,7700	14,65		25,93	
M:rozcieńczalnik			dm <sup>3</sup>	0,042000	0,4200	7,03		2,95	
M:papier ścierny			ark	0,540000	5,4000	0,71		3,83	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,33		0,49	
M:ościeżnice drzwiowe stalowe			szt	1,000000	10,0000	58,52		585,20	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,3000	6,50			1,95
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,2000	40,00			8,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>143,55</b>	<b>618,40</b>	<b>9,95</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>14,355</b>	<b>61,840</b>	<b>0,995</b>
102	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone							
d.2.6	1017-02	przedmiar = 18,655 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,370000	6,9024	9,90	68,33		
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzzlokalowe			m <sup>2</sup>	1,000000	18,6550	120,00		2 238,60	
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,1866	6,50			1,21
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,3731	40,00			14,92
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>68,33</b>	<b>2 238,60</b>	<b>16,13</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>3,663</b>	<b>120,000</b>	<b>0,865</b>
103	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone							
d.2.6	1024-02	przedmiar = 4,140 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	3,100000	12,8340	9,90	127,06		
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzzlokalowe			m <sup>2</sup>	1,000000	4,1400	120,00		496,80	
S:wyciąg			m-g	0,080000	0,3312	6,50			2,15
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,2484	40,00			9,94
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>127,06</b>	<b>496,80</b>	<b>12,09</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>30,690</b>	<b>120,000</b>	<b>2,920</b>
104	KNR-W 2-02	Prowadnice do drzwi przesuwnych							
d.2.6	1024-03	przedmiar = 1,000 kpl.							
M:prowadnice drzwi przesuwnych			kpl.	1,000000	1,0000	1 000,00		1 000,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								<b>1 000,00</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,000</b>	<b>1 000,000</b>	<b>0,000</b>
105	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m							
d.2.6	0129-01	przedmiar = 3,000 szt 2,250 m							
R:robocizna			r-g	1,690000	5,0700	9,90	50,19		
M:zaprawa cementowa			m <sup>3</sup>	0,009000	0,0270	140,50		3,79	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:		materiały pomocnicze	%	1,500000		0,038		0,06	
M:		podokienniki wewnętrzne	m	0,750000	2,2500	90,00		202,50	
S:		wyciąg	m-g	0,060000	0,1800	6,50			1,17
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>257,71</b>			<b>50,19</b>	<b>206,35</b>	<b>1,17</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>85,905</b>			<b>16,731</b>	<b>68,784</b>	<b>0,390</b>
106	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m							
d.2.6	0129-02	przedmiar = 5,000 szt							
		9,050 m							
R:		robocizna	r-g	2,120000	10,6000	9,90	104,94		
M:		zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,013000	0,0650	140,50		9,13	
M:		materiały pomocnicze	%	1,500000		0,09		0,14	
M:		podokienniki wewnętrzne	m	1,810000	9,0500	90,00		814,50	
S:		wyciąg	m-g	0,110000	0,5500	6,50			3,58
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>932,29</b>			<b>104,94</b>	<b>823,77</b>	<b>3,58</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>186,457</b>			<b>20,988</b>	<b>164,754</b>	<b>0,715</b>

PODSUMOWANIE

		Stolarka wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		5 920,91	494,07	5 383,92	42,92
	Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	214,80	197,63		17,17
RAZEM		6 135,71	691,70	5 383,92	60,09
	Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)	43,07		43,07	
RAZEM		6 178,78	691,70	5 426,99	60,09
	Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	30,09	27,68		2,41
RAZEM		6 208,87	719,38	5 426,99	62,50
		<b>OGÓLEM</b>			<b>6 208,87</b>

Słownie: sześć tysięcy dwieście osiem i 87/100 zł

PODSUMOWANIE

		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		49 017,75	16 138,15	31 829,17	1 050,43
	Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	6 875,46	6 455,29		420,17
RAZEM		55 893,21	22 593,44	31 829,17	1 470,60
	Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)	254,60		254,60	
RAZEM		56 147,81	22 593,44	32 083,77	1 470,60
	Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	962,56	903,73		58,83
RAZEM		57 110,37	23 497,17	32 083,77	1 529,43
		<b>OGÓLEM</b>			<b>57 110,37</b>

Słownie: pięćdziesiąt siedem tysięcy sto dziesięć i 37/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		166 824,60	35 796,25	127 433,84	3 594,51
	Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	15 756,32	14 318,53		1 437,79
RAZEM		182 580,92	50 114,78	127 433,84	5 032,30
	Koszty zakupu [Kz] 0,8% od (M)	1 019,41		1 019,41	
RAZEM		183 600,33	50 114,78	128 453,25	5 032,30
	Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 205,88	2 004,60		201,28
RAZEM		185 806,21	52 119,38	128 453,25	5 233,58
		<b>OGÓLEM</b>			<b>185 806,21</b>

Słownie: sto osiemdziesiąt pięć tysięcy osiemset sześć i 21/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>	19 658,10	95 604,67	2 544,08	8 880,86	764,81	1 243,32	128 695,84
1.1	Roboty ziemne	155,81		582,26	295,24	0,00	41,32	1 074,63
1.2	Fundamenty	3 102,04	10 065,89	294,71	1 358,71	80,54	190,22	15 092,11
1.3	Izolacje fundamentów	379,86	2 390,14	41,45	168,51	19,12	23,59	3 022,67
1.4	Roboty murowe	2 649,54	14 114,13	27,20	1 070,69	112,90	149,88	18 124,34
1.5	Ścianki działowe	914,44	3 938,15	4,83	367,71	31,50	51,47	5 308,10
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	4 342,33	11 940,46	244,26	1 834,64	95,52	256,86	18 714,07
1.7	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	1 132,47	1 956,74	125,18	503,05	15,64	70,43	3 803,51
1.8	Więźba dachowa	2 736,84	11 090,72	469,23	1 282,43	88,74	179,54	15 847,50
1.9	Pokrycie dachu	3 280,33	19 147,64	682,87	1 585,28	153,17	221,95	25 071,24
1.10	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	964,44	20 960,80	72,09	414,60	167,68	58,06	22 637,67
2	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	16 138,15	31 829,17	1 050,43	6 875,46	254,60	962,56	57 110,37
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 663,21	7 020,24	136,32	719,81	56,15	100,77	9 696,50
2.2	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	2 465,04	5 166,54	108,03	1 029,23	41,33	144,09	8 954,26
2.3	Tynki wewnętrzne	5 266,42	6 883,44	584,26	2 340,28	55,06	327,63	15 457,09
2.4	Elewacja	4 839,01	5 941,28	162,45	2 000,60	47,52	280,08	13 270,94
2.5	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 410,40	1 433,75	16,45	570,74	11,47	79,90	3 522,71
2.6	Stolarka wewnętrzna	494,07	5 383,92	42,92	214,80	43,07	30,09	6 208,87
	<b>RAZEM</b>	<b>35 796,25</b>	<b>127 433,84</b>	<b>3 594,51</b>	<b>15 756,32</b>	<b>1 019,41</b>	<b>2 205,88</b>	<b>185 806,21</b>

Słownie: sto osiemdziesiąt pięć tysięcy osiemset sześć i 21/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 615,7853	9,90	35 796,25
				<b>RAZEM</b>	<b>35 796,25</b>

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy siedemset dziewięćdziesiąt sześć i 25/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	5,7324	19,20	110,06
2.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominiowa aluminiowa	m	6,9267	52,40	362,96
3.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominiarska	szt	2,0000	289,81	579,62
4.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski	szt	26,0000	70,00	1 820,00
5.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	3,8314	900,00	3 448,22
6.	Beton zwykły (B-7,5)	m <sup>3</sup>	4,8987	132,50	649,08
7.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	25,5689	192,00	4 909,22
8.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	34,4829	196,00	6 758,66
9.	blachowkręty	szt	2 720,2914	0,05	136,01
10.	bloczki betonowe	m <sup>3</sup>	9,9714	366,52	3 654,72
11.	ćwierćwałki	m	139,6423	3,28	458,02
12.	Dachówka cementowa - zakładkowa - krawędziowa lewa/prawa	szt	113,1480	17,60	1 991,40
13.	Dachówka cementowa - zakładkowa - podstawowa	szt	2 642,3250	2,59	6 843,62
14.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	30,0000	31,40	942,00
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,6150	514,00	316,12
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,3872	514,00	199,01
17.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,2203	626,00	137,92
18.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1985	626,00	124,24
19.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1,3267	754,00	1 000,33
20.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0634	754,00	47,83
21.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,1186	230,00	27,28
22.	drewno opałowe	kg	1 079,5608	0,30	323,88
23.	dрут stalowy okrągły	kg	19,9429	3,22	64,22
24.	drzwi drewniane zewnętrzne	m <sup>2</sup>	2,1000	1 000,00	2 100,00
25.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	580,5779	0,14	81,28
26.	dyble stalowe	szt	128,9535	0,74	95,42
27.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	143,0497	4,50	643,72
28.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	187,9803	4,09	768,84
29.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1,7700	14,65	25,93
30.	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	43,5711	10,76	468,83
31.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	204,0850	1,03	210,21
32.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	327,1450	3,11	1 017,42
33.	gąsior dachowy podstawowy	szt	49,8500	11,50	573,28
34.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0491	997,95	48,98
35.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	81,7768	4,39	359,00
36.	gwoździe stolarskie	kg	0,6278	5,80	3,65
37.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	49,6800	21,15	1 050,73
38.	kątownik aluminiowy	m	77,2632	0,69	53,31
39.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,9980	2,42	12,10
40.	klamra do gąsiorów	szt	49,8500	0,50	24,93
41.	klamry boczne	szt	1 321,1625	0,23	303,87
42.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	66,6400	7,11	473,81
43.	kolki do wstrzeliwania z nabojami	szt	26,7473	1,28	34,24
44.	kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	15,2864	0,16	2,45
45.	Komin dla paliw stałych SCHIEDEL RONDO śr. 20 cm	m	5,5145	278,66	1 536,66
46.	Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS śr. 18 cm	m	5,5200	376,27	2 077,01
47.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	7,9797	740,00	5 904,97
48.	kształtowniki stalowe przyscienne profilowane UD-28/27	m	56,8400	1,68	95,49
49.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	269,9900	2,09	564,28
50.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	29,1550	16,90	492,72
51.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	670,9128	2,76	1 851,72
52.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	96,6280	6,50	628,08
53.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	2,0223	740,00	1 496,50
54.	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt.	53,9980	0,43	23,22
55.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	4,0000	29,82	119,28
56.	masa asfaltowa	kg	11,7558	2,75	32,33
57.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,4777	23,00	10,99
58.	Nadproża POROTHERM 23,8	m	84,6600	17,47	1 479,01
59.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	36,5300	500,00	18 265,00
60.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	10,0000	58,52	585,20
61.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	471,2645	1,92	904,83
62.	papier ścienny	ark	5,4000	0,71	3,83
63.	pastą podłogową bezbarwną	kg	8,3300	6,66	55,48
64.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	1,6744	17,75	29,71
65.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	62,5914	20,00	1 251,83

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	8,8200	9,20	81,14
67.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	147,1706	4,35	640,19
68.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m <sup>2</sup>	85,7990	36,75	3 153,11
69.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m <sup>3</sup>	4,1268	341,84	1 410,69
70.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	134,8493	24,20	3 263,35
71.	Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park	m <sup>3</sup>	11,3190	172,00	1 946,87
72.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m <sup>3</sup>	18,6689	97,20	1 814,62
73.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m <sup>2</sup>	6,7856	6,10	41,39
74.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m <sup>2</sup>	149,2050	22,50	3 357,11
75.	podokienniki wewnętrzne	m	11,3000	90,00	1 017,00
76.	podokienniki zewnętrzne PCV	m	11,3000	50,00	565,00
77.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm <sup>3</sup>	13,9562	21,23	296,29
78.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	27,9124	9,13	254,84
79.	pręt mocujący	szt.	215,9920	0,41	88,55
80.	pręty gładkie	kg	281,5620	2,32	653,22
81.	pręty żebrowane	kg	623,2200	2,09	1 302,53
82.	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k	m	13,5054	3,58	48,35
83.	Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k	m	5,0069	2,95	14,77
84.	przewodnice drzwi przesuwnych	kpl.	1,0000	1 000,00	1 000,00
85.	Pust. POROTHERM 11,5-P+W-11,5x50x23,8 cm	szt.	1 042,3270	3,43	3 575,18
86.	Pust. POROTHERM 30-P+W o wym. 30x25x23,8 cm	szt.	2 331,4750	2,90	6 761,28
87.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,4200	7,03	2,95
88.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	111,1635	3,51	390,18
89.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	78,3696	2,99	234,32
90.	rury spustowe 110 mm	m	18,3820	12,34	226,83
91.	rynny dachowe 150 mm	m	8,1702	11,15	91,10
92.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	158,4029	1,17	185,33
93.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m <sup>2</sup>	22,7950	120,00	2 735,40
94.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	583,2180	1,05	612,38
95.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm <sup>3</sup>	9,4764	18,65	176,73
96.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	276,6702	5,15	1 424,84
97.	taśma	m	154,0440	0,09	13,86
98.	Taśma uszczelniająca pod gąsiory z PVC "szczotka"	m	20,9370	29,20	611,36
99.	taśma wentylacyjna okapu	m	39,8514	4,72	188,10
100.	uchwyty do rur spustowych	szt.	10,1920	5,08	51,78
101.	uchwyty rynnowe	szt.	15,7120	5,08	79,82
102.	uszczelki gumowe	kpl.	4,5565	1,09	4,97
103.	utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	2,9988	9,89	29,66
104.	wieszak w 60/100	szt.	215,9920	0,63	136,07
105.	woda	m <sup>3</sup>	0,0952	3,20	0,30
106.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt.	27,9160	1,80	50,25
107.	xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	7,9648	9,20	73,27
108.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	325,8696	0,76	247,66
109.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozooodporna)	kg	308,0176	1,59	489,75
110.	zaprawa	m <sup>3</sup>	5,6058	140,50	787,63
111.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,1840	140,50	25,84
112.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	2,1409	140,50	300,80
113.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	9,2991	147,80	1 374,41
114.	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m <sup>3</sup>	0,0057	128,30	0,73
115.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	1,2825	150,00	192,39
116.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	10,6158	108,30	1 149,69
117.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	1 597,8011	1,00	1 597,80
118.	zaprawa spoinująca	kg	56,5828	3,85	217,84
119.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	1,4948	115,00	171,90
120.	materiały pomocnicze	zł			1 607,86
				<b>RAZEM</b>	<b>127 433,84</b>

Słownie: sto dwadzieścia siedem tysięcy czterysta trzydzieści trzy i 84/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	19,2030	19,30	370,62
2.	gietarka do prętów	m-g	4,0652	4,20	17,07
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	6,1537	64,25	395,37
4.	nożyce do prętów	m-g	4,8786	3,88	18,93
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,7043	139,10	97,97
6.	prościarka do prętów	m-g	3,6389	4,10	14,91
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,1301	62,80	133,77
8.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,6716	79,10	53,12
9.	środek transportowy	m-g	47,6004	40,00	1 904,02
10.	wyciąg	m-g	82,6488	6,50	537,21
11.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7,5197	6,00	45,12
12.	żuraw okienny przENOŚNY	m-g	0,7128	3,60	2,56
13.	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	1,0648	3,60	3,84

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
				<b>RAZEM</b>	<b>3 594,51</b>

Słownie: trzy tysiące pięćset dziewięćdziesiąt cztery i 51/100 zł