

# KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : DOM JEDNORODZINNY "ANULKA"  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2010 r. (aktualizacja cen I kwartał 2014 r.)

Stawka roboczogodziny : 9,00 zł  
Poziom cen : 1 kw. 14

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 40,00 % R, S  
Zysk [Z] ..... 5,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 186 758,28 zł

**Słownie: sto osiemdziesiąt sześć tysięcy siedemset pięćdziesiąt osiem i 28/100 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  
styczeń 2010 r. (aktualizacja cen I kwartał 2014 r.)

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

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
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - 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 I kwartał 2014 - ceny minimalne, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2014 - stawki minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2014 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2014 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2014 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

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	128 245,54	m2pu	103,90	1 234,32	68,67%
2	76 - 103	ROBOTY WYKONCZENIOWE	58 512,74	m2pu	103,90	563,16	31,33%
		RAZEM	186 758,28	m2pu	103,90	1 797,48	100,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			186 758,28				

Słownie: sto osiemdziesiąt sześć tysięcy siedemset pięćdziesiąt osiem i 28/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 208,05 6,50+16,67+37,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208,050 60,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>268,630</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW wykop pod fundamenty domu poz.2A*poz.2B  wykop pod ścianę tarasu 6,50*(0,80-0,15) 19,11*(0,25+2*0,60)*(0,80-0,15) (16,67-2,97*2)*(0,80-0,15) pogłębienie wykopów pod posadzki 0	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   0,950 122,720  <b>116,584</b>  4,225 <b>18,011</b> <b>6,975</b>  0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,795</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku objętość całości wykopów poz.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  145,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,795</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47,502 4,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,750</b>
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m  A (obliczenia pomocnicze) poz.5A*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30,750 9,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,225</b>
6 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3  A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,620 1,386	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,386</b>
7 d.1.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m  ŚCIANY GAZONÓW ZEWNĘTRZNYCH (1,45+1,48)*1,10 (1,97+1,07)*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,223 3,344	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,567</b>
8 d.1.2	KNR 2-02 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu ŚCIANY GAZONÓW ZEWNĘTRZNYCH 2,62*1,10 2,55*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,882 2,805	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,687</b>
9 d.1.2	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  ŚCIANA POD TARAS I SCHODY (3,00+5,51+1,50)*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,008</b>
10 d.1.2	KNR 2-02 0206-03 206-05	Ściany betonowe łukowe grubości 30 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu  ŚCIANY POD TARAS I SCHODY 13,52*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,816	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,816</b>
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze)  poz.11A*poz.11B*0,25 słupki 0,38*0,54*poz.11A	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   0,740 62,000  <b>11,470</b>  0,152	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,38*0,89*poz.11A	m <sup>3</sup>	0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,872</b>
12	KNR 2-02 d.1.2 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*poz.11A*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,170</b>
13	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm A (obliczenia pomocnicze) poz.13A*0,010	t t	10,781 0,108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,108</b>
14	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane poz.13A*0,035	t t	0,377	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,377</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
15	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI poz.11B*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,500</b>
16	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE ściany murowane poz.11B*poz.11A*2 słupki (0,38*2+0,54*2)*poz.11A (0,38*2+0,89*2)*poz.11A (0,24*2+0,24*2)*poz.11A*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91,760 1,362 1,880 2,842	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,844</b>
17	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i nast.warstwa poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97,844	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,844</b>
18	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 8cm pio- nowe na lepiku bez siatki metalowej (18,05*2+9,55*2)*(poz.11A+0,15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,128</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty murowe</b>			
19	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław funda- ment.betonowych poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,500</b>
20	NNRNKB 202 d.1.4 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pusta- ków ceramicznych "POROTHERM" ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m <sup>2</sup>		
	oś B	13,50*2,98	m <sup>2</sup>	40,230	
	oś C	4,30*2,54	m <sup>2</sup>	10,922	
	oś D	4,30*2,54	m <sup>2</sup>	10,922	
	oś E	13,50*2,98	m <sup>2</sup>	40,230	
	oś 1	9,30*2,98+9,30*2,20/2	m <sup>2</sup>	37,944	
	oś 4	9,30*2,98+9,30*2,20/2-(8,57*2,54+8,57*1,93/2)	m <sup>2</sup>	7,906	
	oś 5	8,57*2,54+8,57*1,93/2	m <sup>2</sup>	30,038	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>178,192</b>	
	O1	OTWORY -1,80*1,50*2	m <sup>2</sup>	-5,400	
	O2	-1,80*1,30	m <sup>2</sup>	-2,340	
	O3	-1,50*1,30	m <sup>2</sup>	-1,950	
	O4	-0,75*1,30*2	m <sup>2</sup>	-1,950	
	O5	-1,50*1,50	m <sup>2</sup>	-2,250	
	O6	-0,75*0,75*3	m <sup>2</sup>	-1,688	
	DT1	-1,80*2,30*2	m <sup>2</sup>	-8,280	
	DZ1	-1,00*2,10	m <sup>2</sup>	-2,100	
	DZ2	-1,00*2,10	m <sup>2</sup>	-2,100	
	BG	-2,40*2,10	m <sup>2</sup>	-5,040	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>-33,098</b>	
	N1	nadproża, belki, słupy -(2,40+2*0,25)*0,28 nadproża systemowe -poz.24A/4*0,24 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-0,812 -5,340	
		wieńce	m <sup>2</sup>	<b>-6,152</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś B	-13,50*0,28	m <sup>2</sup>	-3,780	
	oś C	-4,30*0,28	m <sup>2</sup>	-1,204	
	oś D	-4,30*0,28	m <sup>2</sup>	-1,204	
	oś E	-13,50*0,28	m <sup>2</sup>	-3,780	
	oś 1	-9,30/cos(22)*0,28	m <sup>2</sup>	-2,809	
	oś 2	-9,30/cos(22)*0,28	m <sup>2</sup>	-2,809	
	oś 3	-7,80/cos(22)*0,28	m <sup>2</sup>	-2,356	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- -17,942	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,000</b>
21 d.1.4	NNRNKB 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" ŚCIANY WEWNĘTRZNE	m <sup>2</sup>		
	oś 4	8,57*2,54+8,57*1,93/2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	30,038	
			m <sup>2</sup>	----- 30,038	
		OTWORY			
		0	m <sup>2</sup>	0,000	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 0,000	
		nadproża			
		0	m <sup>2</sup>	0,000	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 0,000	
		WIEŃCE			
		0	m <sup>2</sup>	0,000	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,038</b>
22 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+1+1+2+1+3	szt		
			szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
23 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+1+1+1	szt		
			szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
24 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		nadproża w ścianie zewnętrznej			
	O1	4*2,25*2	m	18,000	
	O2	4*2,25	m	9,000	
	O3	4*1,75	m	7,000	
	O4	4*1,00*2	m	8,000	
	O5	4*1,75	m	7,000	
	O6	4*1,00*3	m	12,000	
	DT1	4*2,25*2	m	18,000	
	DZ1	4*1,25	m	5,000	
	DZ2	4*1,25	m	5,000	
		A (suma częściowa)	m	----- 89,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,000</b>
25 d.1.4	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Schiedel Rondo Plus 18 z wentylacją 5,52	m		
			m	5,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,520</b>
26 d.1.4	KNR-W 2-02 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 d.1.4	KNR-W 2-02 0128-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Schiedel - 2 kanałowe 5,52*2	m		
			m	11,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,040</b>
28 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
		0,38*0,54	m <sup>2</sup>	0,205	
		0,38*0,89	m <sup>2</sup>	0,338	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,543</b>
<b>1.5</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
29 d.1.5	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" PARTER	m <sup>2</sup>		
		4,00*2,98-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	10,075	
		2,64*2,98	m <sup>2</sup>	7,867	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,64*2,98	m <sup>2</sup>	7,867	
		6,07*2,98-0,90*2,05*2	m <sup>2</sup>	14,399	
		2,88*2,98	m <sup>2</sup>	8,582	
		2,28*2,98-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	4,949	
		2,96*2,98	m <sup>2</sup>	8,821	
		0,68*2,98	m <sup>2</sup>	2,026	
		4,49*2,98-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	11,330	
		2,01*2,98	m <sup>2</sup>	5,990	
		1,88*2,98-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	3,757	
		2,61*2,98	m <sup>2</sup>	7,778	
		1,14*2,98	m <sup>2</sup>	3,397	
		5,05*2,98	m <sup>2</sup>	15,049	
		3,79*2,98	m <sup>2</sup>	11,294	
		4,19*2,98-0,90*2,05*2	m <sup>2</sup>	8,796	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,977</b>
<b>1.6</b>		<b>Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>			
30	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m <sup>3</sup>		
d.1.6	1101-07				
		A (obliczenia pomocnicze)		0,300	
		D (obliczenia pomocnicze)		144,100	
		poz.30D*poz.30A	m <sup>3</sup>	<b>43,230</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,230</b>
31	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0205-01				
		131,31*0,15	m <sup>3</sup>	19,697	
		36,63*0,15	m <sup>3</sup>	5,495	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,192</b>
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0604-03				
		poz.31/0,15	m <sup>2</sup>	167,947	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,947</b>
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0604-04				
		poz.32	m <sup>2</sup>	167,947	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,947</b>
34	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0609-03				
		poz.30B	m <sup>2</sup>	114,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,300</b>
35	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0609-03				
		poz.30C	m <sup>2</sup>	29,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,800</b>
36	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0616-01				
		poz.30C	m <sup>2</sup>	29,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,800</b>
37	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1102-01				
		poz.32	m <sup>2</sup>	167,947	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,947</b>
38	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1102-03				
		Krotność = 3,5			
		poz.30B	m <sup>2</sup>	114,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,300</b>
39	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1102-03				
		Krotność = 5,5			
		poz.30C	m <sup>2</sup>	29,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,800</b>
<b>1.7</b>		<b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>			
40	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m	m <sup>3</sup>		
d.1.7	0211-04				
		wieńce ścian zewnętrznych			
	oś B	13,50*0,28*0,24	m <sup>3</sup>	0,907	
	oś C	4,30*0,28*0,24	m <sup>3</sup>	0,289	
	oś D	4,30*0,28*0,24	m <sup>3</sup>	0,289	
	oś E	13,50*0,28*0,24	m <sup>3</sup>	0,907	
	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>	4,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,305</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
41 d.1.7	KNR-W 2-02 0210-03  N1	Belki i podciągi żelbetowe  elementy zewnętrzne (2,40+2*0,25)*0,28*0,24 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,195 ----- 0,195	  <b>RAZEM</b>	  <b>0,195</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,195</b>	
42 d.1.7	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. Docieplenie nadproży na ścianie zewnętrznej poz.40/0,24 poz.41/0,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17,938 0,813	<b>RAZEM</b>	<b>18,751</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18,751</b>	
43 d.1.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm  A (obliczenia pomocnicze)	t  t	  4,500	<b>RAZEM</b>	<b>0,068</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,068</b>	
44 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  poz.43A*0,050	t  t	  0,225	<b>RAZEM</b>	<b>0,225</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,225</b>	
<b>1.8</b>		<b>Więźba dachowa</b>				
45 d.1.8	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,044	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,044	<b>RAZEM</b>	<b>0,044</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,044</b>	
46 d.1.8	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  3,368	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,368	<b>RAZEM</b>	<b>3,368</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3,368</b>	
47 d.1.8	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0,783	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,783	<b>RAZEM</b>	<b>0,783</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,783</b>	
48 d.1.8	KNR 2-02 0408-02	Jętki i kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  3,684	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,684	<b>RAZEM</b>	<b>3,684</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3,684</b>	
49 d.1.8	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  1,498	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,498	<b>RAZEM</b>	<b>1,498</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,498</b>	
50 d.1.8	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,341	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,341	<b>RAZEM</b>	<b>0,341</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,341</b>	
51 d.1.8	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.  0,605	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,605	<b>RAZEM</b>	<b>0,605</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,605</b>	
52 d.1.8	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,484	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,484	<b>RAZEM</b>	<b>0,484</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,484</b>	
53 d.1.8	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 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>RAZEM</b>	<b>0,400</b>	
<b>1.9</b>		<b>Pokrycie dachu</b>				
54 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>
				<b>RAZEM</b>	<b>251,650</b>	
55 d.1.9	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251,650	<b>RAZEM</b>	<b>251,650</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>251,650</b>	
56 d.1.9	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251,650	<b>RAZEM</b>	<b>251,650</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>251,650</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>251,650</b>
57	KNR K-05 d.1.9 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	251,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,650</b>
58	KNR K-05 d.1.9 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>
59	KNR K-05 d.1.9 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>
60	KNR K-05 d.1.9 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>
61	KNR K-05 d.1.9 0205-03	Obróbka kominów (0,54/cos(22)*2+0,38*2) (0,89/cos(22)*2+0,38*2)	m m m	1,925 2,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,605</b>
62	KNR K-05 d.1.9 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 11+15	szt. szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
63	KNR K-05 d.1.9 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
64	KNR-W 2-02 d.1.9 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.9	m m	8,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,008</b>
65	KNR-W 2-02 d.1.9 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>
66	KNR 2-02 d.1.9 0409-06	Montaż deski wykończeniowej przy okapie i szczytce 0,03*0,26*poz.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,062</b>
67	KNR 2-22 d.1.9 0602-02	Podbitka okapu z desek poz.54 -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>
68	KNR 4-01 d.1.9 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,176	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,176</b>
<b>1.10</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
69	KNR 2-02 d.1. 1001-04 10 O6	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.7 m2 0,75*0,75*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,688</b>
70	KNR 2-02 d.1. 1001-05 10 O4	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 0,75*1,30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,950</b>
71	KNR 2-02 d.1. 1001-07 10 O3	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.0 m2 1,50*1,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,950</b>
72	KNR 2-02 d.1. 1001-08 10 O1	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2.0-2.5 m2 1,80*1,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,400	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O2	1,80*1,30	m <sup>2</sup>	2,340	
	O5	1,50*1,50	m <sup>2</sup>	2,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,990</b>
73	KNR 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1001-09				
10	DT1	1,80*2,30*2	m <sup>2</sup>	8,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,280</b>
74	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne pływiniowe pełne jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1027-02				
10	DZ1	1,00*2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
	DZ2	1,00*2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
75	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1032-01				
10	BG	2,40*2,10	m <sup>2</sup>	5,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,040</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</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				
	poz. 1	3,60	m <sup>2</sup>	3,600	
	poz. 2	4,60	m <sup>2</sup>	4,600	
	poz. 3	14,30	m <sup>2</sup>	14,300	
	poz. 4	0,90	m <sup>2</sup>	0,900	
	poz. 5	1,30	m <sup>2</sup>	1,300	
	poz. 11	6,20	m <sup>2</sup>	6,200	
	poz. 15	6,50	m <sup>2</sup>	6,500	
	poz. 16	23,30	m <sup>2</sup>	23,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,700</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	66,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,770</b>
78	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1111-03				
	poz. 6	31,20	m <sup>2</sup>	31,200	
	poz. 7	11,40	m <sup>2</sup>	11,400	
	poz. 8	12,10	m <sup>2</sup>	12,100	
	poz. 9	4,80	m <sup>2</sup>	4,800	
	poz. 10	10,60	m <sup>2</sup>	10,600	
	poz. 12	6,40	m <sup>2</sup>	6,400	
	poz. 13	2,00	m <sup>2</sup>	2,000	
	poz. 14	4,90	m <sup>2</sup>	4,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,400</b>
79	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1111-08	poz.78	m <sup>2</sup>	83,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,400</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				
		A (obliczenia pomocnicze)		0,280	
		(34,53+212,15)*poz.80A	m <sup>3</sup>	69,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,070</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				
		33,44/0,20*2*0,222/1000	t	0,074	
		13,00/0,20*2*0,222/1000	t	0,029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,103</b>
83	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0218-01				
		13,54*(0,17*0,30)*1,5*2	m <sup>3</sup>	2,072	
		(2,10*2+5,62)*(0,17*0,30)*1,5*2	m <sup>3</sup>	1,502	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,574</b>
84	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1121-05				
		13,54*(0,17+0,30+0,17)	m <sup>2</sup>	8,666	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2,10*2+5,62)*(0,17+0,30+0,17)	m <sup>2</sup>	6,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,951</b>
85	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1118-08	zwykłą	m <sup>2</sup>	33,440	
		33,44	m <sup>2</sup>	13,000	
		13,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>46,440</b>
<b>2.3</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
86	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0801-02	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m <sup>2</sup>	178,192	
		poz.20A	m <sup>2</sup>		
		A (suma częściowa)			
		ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>	60,076	
		poz.21*2	m <sup>2</sup>		
		B (suma częściowa)			
		ścianki działowe	m <sup>2</sup>	263,954	
		poz.29*2	m <sup>2</sup>		
		C (suma częściowa)			
		otwory >3,0m	m <sup>2</sup>	-8,280	
	DT1	-1,80*2,30*2	m <sup>2</sup>		
	BG	-2,40*2,10	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>488,902</b>
87	KNR 2-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0810-06	3m2 o szer.20cm	m <sup>2</sup>	12,800	
	DT1	(1,80+2*2,30)*2	m <sup>2</sup>	6,600	
	BG	2,40+2*2,10	m <sup>2</sup>		
		A (suma częściowa)			
		poz.87A*0,20	m <sup>2</sup>	3,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,280</b>
88	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwie-	m <sup>2</sup>		
d.2.3	2012-01	szanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>	144,100	
		poz.30D			
				<b>RAZEM</b>	<b>144,100</b>
89	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0616-01	poz.88	m <sup>2</sup>	144,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,100</b>
90	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18cm poziome z płyt	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0613-03	układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	144,100	
		poz.88			
				<b>RAZEM</b>	<b>144,100</b>
<b>2.4</b>		<b>Elewacja</b>			
91	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2610-02	mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z	m <sup>2</sup>	178,192	
	analogia	got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>	178,192	
		poz.20A			
		A (suma częściowa)			
		otwory	m <sup>2</sup>	-5,400	
	O1	-1,80*1,50*2	m <sup>2</sup>	-2,340	
	O2	-1,80*1,30	m <sup>2</sup>	-1,950	
	O3	-1,50*1,30	m <sup>2</sup>	-2,250	
	O4	-0,75*1,30*2	m <sup>2</sup>	-1,688	
	O5	-1,50*1,50	m <sup>2</sup>	-8,280	
	O6	-0,75*0,75*3	m <sup>2</sup>	-2,100	
	DT1	-1,80*2,30*2	m <sup>2</sup>	-2,100	
	DZ1	-1,00*2,10	m <sup>2</sup>		
	DZ2	-1,00*2,10	m <sup>2</sup>		
	BG	-2,40*2,10	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>145,094</b>
92	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uży-	m		
d.2.4	2609-08	ciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem meta-	m	9,600	
		lowym	m	4,400	
	O1	(1,80+2*1,50)*2	m	4,100	
	O2	1,80+2*1,30	m	6,700	
	O3	1,50+2*1,30	m	4,500	
	O4	(0,75+2*1,30)*2	m	6,750	
	O5	1,50+2*1,50	m		
	O6	(0,75+2*0,75)*3	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	DT1	(1,80+2*2,30)*2	m	12,800	
	DZ1	1,00+2*2,10	m	5,200	
	DZ2	1,00+2*2,10	m	5,200	
	BG	2,40+2*2,10	m	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,850</b>
93	KNR 2-02 d.2.4 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie KOMINY (0,38*2+0,54*2)*1,25 (0,38*2+0,89*2)*1,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,300 3,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,475</b>
94	KNR 0-17 d.2.4 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,475	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,475</b>
95	KNR 0-17 d.2.4 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,475	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,475</b>
96	KNR 2-02 d.2.4 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m  Przedmiar dodatkowy poz.96A  A (obliczenia pomocnicze)	szt  m m	  3,750	
	O4	2	szt	<b>2,000</b>	
	O6	3	szt	<b>3,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
97	KNR 2-02 d.2.4 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m  Przedmiar dodatkowy poz.97A  A (obliczenia pomocnicze)	szt  m m	  8,400	
	O1	2	szt	<b>2,000</b>	
	O2	1	szt	<b>1,000</b>	
	O3	1	szt	<b>1,000</b>	
	O5	1	szt	<b>1,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2.5</b>		<b>Roboty malarskie - wewnętrzne</b>			
98	NNRNKB 202 d.2.5 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"  poz.86+poz.87+poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 656,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>656,282</b>
99	KNR 2-02 d.2.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 656,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>656,282</b>
<b>2.6</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
100	KNR 2-02 d.2.6 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
	DW1	1	szt.	1,000	
	DW2	5	szt.	5,000	
	DW3	2	szt.	2,000	
	DW4	1	szt.	1,000	
	DW5	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
101	KNR 2-02 d.2.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
	DW1	1*1,00*2,05	m <sup>2</sup>	2,050	
	DW2	5*0,90*2,05	m <sup>2</sup>	9,225	
	DW3	2*0,90*2,05	m <sup>2</sup>	3,690	
	DW4	1*0,80*2,05	m <sup>2</sup>	1,640	
	DW5	1*0,90*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,450</b>
102	KNR 2-02 d.2.6 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m  Przedmiar dodatkowy poz.96A  poz.96	szt  m szt	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.2.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		Przedmiar dodatkowy poz.97A	m		8,400
		poz.97	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	9,00	12,70		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0,002500	0,6716	78,80			52,92
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>65,62</b>					<b>12,70</b>		<b>52,92</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>0,244</b>					<b>0,047</b>	<b>0,000</b>	<b>0,197</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>96,46</b>					<b>18,67</b>		<b>77,79</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0,360</b>					<b>0,070</b>	<b>0,000</b>	<b>0,290</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 = 145,795 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,090800	13,2382	9,00	119,14		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3		m-g	0,039000	5,6860	68,00			386,65
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>505,79</b>					<b>119,14</b>		<b>386,65</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>3,469</b>					<b>0,817</b>	<b>0,000</b>	<b>2,652</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>743,52</b>					<b>175,14</b>		<b>568,38</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>5,099</b>					<b>1,201</b>	<b>0,000</b>	<b>3,898</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 = 145,795 m <sup>3</sup>							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,013500	1,9682	64,00			125,97
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>125,97</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>125,97</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>0,864</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,864</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>185,18</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>185,18</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>1,270</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>1,270</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>							
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
d.1.2	1101-01	przedmiar = 4,750 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	5,260000	24,9850	9,00	224,87		
	M:Beton zwykły (B-7,5)		m <sup>3</sup>	1,030000	4,8925	128,13		626,88	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,27		9,40	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>861,15</b>					<b>224,87</b>	<b>636,28</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>181,294</b>					<b>47,340</b>	<b>133,954</b>	<b>0,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>966,84</b>					<b>330,56</b>	<b>636,28</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>203,546</b>					<b>69,592</b>	<b>133,954</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	9,00	615,22		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m <sup>3</sup>	1,015000	9,3634	189,00		1 769,68	
	M:drewno okrągłe na stemple 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	520,00		33,58	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,005000	0,0461	620,00		28,60	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,530000	4,8893	4,36		21,32	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		18,62		27,93	
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,4613	40,00			18,45
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 523,27</b>					<b>615,22</b>	<b>1 889,60</b>	<b>18,45</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>273,523</b>					<b>66,690</b>	<b>204,833</b>	<b>2,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>2 821,10</b>					<b>904,38</b>	<b>1 889,60</b>	<b>27,12</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>305,811</b>					<b>98,036</b>	<b>204,835</b>	<b>2,940</b>
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3							
d.1.2	0203-01	przedmiar = 1,386 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	7,830000	10,8524	9,00	97,67		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m <sup>3</sup>	1,015000	1,4068	189,00		265,88	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0,006000	0,0083	230,00		1,91	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,023000	0,0319	520,00		16,58	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,013000	0,0180	620,00		11,17	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,610000	0,8455	4,36		3,69	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,99		4,49	
	S:środek transportowy		m-g	0,110000	0,1525	40,00			6,10
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>407,49</b>					<b>97,67</b>	<b>303,72</b>	<b>6,10</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>294,003</b>					<b>70,470</b>	<b>219,133</b>	<b>4,400</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>456,27</b>					<b>143,58</b>	<b>303,72</b>	<b>8,97</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>329,199</b>					<b>103,593</b>	<b>219,134</b>	<b>6,472</b>
7	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m							
d.1.2	0206-01	przedmiar = 6,567 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	3,660000	24,0352	9,00	216,32		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m <sup>3</sup>	0,203000	1,3331	189,00		251,96	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,008000	0,0525	520,00		27,32	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,004000	0,0263	620,00		16,29	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,600000	3,9402	4,36		17,18	
	M:drut stalowy okrągły		kg	0,230000	1,5104	3,48		5,26	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,18		4,77	
	S:wyciąg		m-g	0,530000	3,4805	6,00			20,88
	S:środek transportowy		m-g	0,030000	0,1970	40,00			7,88

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>567,86</b>				<b>216,32</b>	<b>322,78</b>	<b>28,76</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>86,469</b>				<b>32,940</b>	<b>49,149</b>	<b>4,380</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>683,04</b>				<b>317,99</b>	<b>322,78</b>	<b>42,27</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>104,011</b>				<b>48,422</b>	<b>49,152</b>	<b>6,437</b>
8	KNR 2-02	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.2	0206-03	przedmiar = 5,687 m <sup>2</sup>							
R:robocizna	r-g	4,795800	27,2737	9,00	245,46				
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,203000	1,1545	189,00			218,19		
M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0,002000	0,0114	230,00			2,62		
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,019000	0,1081	520,00			56,19		
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,009000	0,0512	620,00			31,73		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,200000	6,8244	4,36			29,75		
M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000	2,8435	3,48			9,90		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,48			5,23		
S:wyciąg	m-g	0,314900	1,7908	6,00					10,75
S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,2275	40,00					9,10
S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,020000	0,1137	145,00					16,49
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>635,41</b>				<b>245,46</b>	<b>353,61</b>	<b>36,34</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>111,729</b>				<b>43,162</b>	<b>62,178</b>	<b>6,389</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>767,85</b>				<b>360,82</b>	<b>353,61</b>	<b>53,42</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>135,018</b>				<b>63,446</b>	<b>62,179</b>	<b>9,393</b>
9	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.2	0206-01 206-05	przedmiar = 8,008 m <sup>2</sup>							
R:robocizna	r-g	3,212800	25,7281	9,00	231,55				
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,303000	2,4264	189,00			458,59		
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,008000	0,0641	520,00			33,31		
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,004000	0,0320	620,00			19,86		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	4,8048	4,36			20,95		
M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000	1,8418	3,48			6,41		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,39			8,09		
S:wyciąg	m-g	0,343100	2,7475	6,00					16,49
S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,2402	40,00					9,61
S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,030000	0,2402	145,00					34,83
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>839,69</b>				<b>231,55</b>	<b>547,21</b>	<b>60,93</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>104,857</b>				<b>28,915</b>	<b>68,333</b>	<b>7,609</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>977,16</b>				<b>340,38</b>	<b>547,21</b>	<b>89,57</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>122,023</b>				<b>42,505</b>	<b>68,333</b>	<b>11,185</b>
10	KNR 2-02	Ściany betonowe łukowe grubości 30 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.2	0206-03 206-05	przedmiar = 10,816 m <sup>2</sup>							
R:robocizna	r-g	5,042800	54,5429	9,00	490,89				
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,303000	3,2772	189,00			619,40		
M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0,002000	0,0216	230,00			4,98		
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,019000	0,2055	520,00			106,86		
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,009000	0,0973	620,00			60,35		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,200000	12,9792	4,36			56,59		
M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000	5,4080	3,48			18,82		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,67			13,01		
S:wyciąg	m-g	0,408900	4,4227	6,00					26,54
S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,4326	40,00					17,31
S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,030000	0,3245	145,00					47,05
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 461,80</b>				<b>490,89</b>	<b>880,01</b>	<b>90,90</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>135,149</b>				<b>45,385</b>	<b>81,361</b>	<b>8,403</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 735,24</b>				<b>721,61</b>	<b>880,01</b>	<b>133,62</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>160,433</b>				<b>66,717</b>	<b>81,362</b>	<b>12,354</b>
11	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej							
d.1.2	0101-06	przedmiar = 11,872 m <sup>3</sup>							
R:robocizna	r-g	5,570000	66,1270	9,00	595,14				
M:bloczki betonowe	m <sup>3</sup>	0,838355	9,9530	364,39			3 626,76		
M:Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,180000	2,1370	148,00			316,27		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		39,43			59,15		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>4 597,32</b>				<b>595,14</b>	<b>4 002,18</b>	<b>0,000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>387,240</b>				<b>50,130</b>	<b>337,110</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>4 877,04</b>				<b>874,86</b>	<b>4 002,18</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>410,802</b>				<b>73,691</b>	<b>337,111</b>	<b>0,000</b>
12	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.2	0208-05	przedmiar = 0,170 m <sup>3</sup>							
R:robocizna	r-g	36,686200	6,2367	9,00	56,13				
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,020000	0,1734	189,00			32,77		
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,110000	0,0187	520,00			9,72		
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,131000	0,0223	620,00			13,81		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,400000	0,5780	4,36			2,52		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,59			0,88		
S:wyciąg	m-g	1,889400	0,3212	6,00					1,93

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		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	145,00			2,22
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>56,13</b>	<b>59,70</b>	<b>6,33</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>330,176</b>	<b>351,214</b>	<b>37,186</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>82,51</b>	<b>59,70</b>	<b>9,30</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>485,353</b>	<b>351,176</b>	<b>54,706</b>
13	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm przedmiar = 0,108 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	3,8578	9,00	34,72		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	108,2160	2,42		261,88	
				00					
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,62		3,93	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,3888	4,25			1,65
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,5130	3,50			1,80
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,4352	4,19			1,82
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0778	6,00			0,47
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1404	40,00			5,62
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>34,72</b>	<b>265,81</b>	<b>11,36</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>321,480</b>	<b>2 461,212</b>	<b>105,131</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>51,04</b>	<b>265,81</b>	<b>16,70</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>472,593</b>	<b>2 461,204</b>	<b>154,630</b>
14	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,377 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	16,1658	9,00	145,49		
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	384,5400	2,17		834,45	
				00					
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,34		12,52	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	1,6211	4,25			6,89
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	2,1866	3,50			7,65
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	1,8096	4,19			7,58
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,3016	6,00			1,81
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,6032	40,00			24,13
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>145,49</b>	<b>846,97</b>	<b>48,06</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>385,920</b>	<b>2 246,601</b>	<b>127,487</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>213,87</b>	<b>846,97</b>	<b>70,64</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>567,294</b>	<b>2 246,605</b>	<b>187,374</b>
1.3		<b>Izolacje fundamentów</b>							
15	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI przedmiar = 15,500 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,524800	8,1344	9,00	73,21		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	4,6500	3,70		17,21	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	46,5000	2,36		109,74	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	2,300000	35,6500	1,90		67,74	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	69,7500	0,30		20,93	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,16		3,23	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,2108	40,00			8,43
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>73,21</b>	<b>218,85</b>	<b>8,43</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>4,723</b>	<b>14,119</b>	<b>0,544</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>107,61</b>	<b>218,85</b>	<b>12,39</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>6,943</b>	<b>14,119</b>	<b>0,799</b>
16	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE przedmiar = 97,844 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,110000	10,7628	9,00	96,87		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	34,2454	3,70		126,71	
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	39,1376	3,14		122,89	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,50		3,74	
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,1076	40,00			4,31
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>96,87</b>	<b>253,34</b>	<b>4,31</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,990</b>	<b>2,589</b>	<b>0,044</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>142,40</b>	<b>253,34</b>	<b>6,33</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,455</b>	<b>2,589</b>	<b>0,065</b>
17	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa przedmiar = 97,844 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,050200	4,9118	9,00	44,21		
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	39,1376	3,14		122,89	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,23		1,84	
		S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0587	40,00			2,35
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>44,21</b>	<b>124,73</b>	<b>2,35</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,452</b>	<b>1,275</b>	<b>0,024</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>64,98</b>	<b>124,73</b>	<b>3,45</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,664</b>	<b>1,275</b>	<b>0,035</b>
18	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej przedmiar = 49,128 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,296000	14,5419	9,00	130,88		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	17,1948	3,70		63,62	
		M:Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m <sup>3</sup>	0,084000	4,1268	375,00		1 547,53	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	90,8868	2,36		214,49	
		M:drewno opałowe	kg	3,000000	147,3840	0,30		44,22	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		18,70		28,05	
		S:wyciąg	m-g	0,007500	0,3685	6,00			2,21
		S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,5994	40,00			23,97
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 054,97</b>			<b>130,88</b>	<b>1 897,91</b>	<b>26,18</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>41,829</b>			<b>2,664</b>	<b>38,632</b>	<b>0,533</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>2 128,78</b>			<b>192,39</b>	<b>1 897,91</b>	<b>38,48</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>43,331</b>			<b>3,916</b>	<b>38,632</b>	<b>0,783</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty mурowe</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	9,00	73,21		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	4,6500	3,70		17,21	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	46,5000	2,36		109,74	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	2,300000	35,6500	1,90		67,74	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	69,7500	0,30		20,93	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,16		3,23	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,2108	40,00			8,43
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>300,49</b>			<b>73,21</b>	<b>218,85</b>	<b>8,43</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>19,386</b>			<b>4,723</b>	<b>14,119</b>	<b>0,544</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>338,85</b>			<b>107,61</b>	<b>218,85</b>	<b>12,39</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>21,861</b>			<b>6,943</b>	<b>14,119</b>	<b>0,799</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 = 121,000 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	1,420000	171,8200	9,00	1 546,38		
		M:pustaki ceramiczne "POROTHERM" 30 o wym. 30x25x23,8 cm	szt.	16,480000	1 994,0800	4,15		8 275,43	
		M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,032000	3,8720	148,00		573,06	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		88,48		132,73	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>10 527,60</b>			<b>1 546,38</b>	<b>8 981,22</b>	<b>0,000</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>87,005</b>			<b>12,780</b>	<b>74,225</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>11 254,40</b>			<b>2 273,18</b>	<b>8 981,22</b>	<b>12,39</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>93,012</b>			<b>18,787</b>	<b>74,225</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 = 30,038 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	1,420000	42,6540	9,00	383,89		
		M:pustaki ceramiczne "POROTHERM" 30 o wym. 30x25x23,8 cm	szt.	16,480000	495,0262	4,15		2 054,36	
		M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,032000	0,9612	148,00		142,26	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		21,97		32,95	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 613,46</b>			<b>383,89</b>	<b>2 229,57</b>	<b>0,000</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>87,005</b>			<b>12,780</b>	<b>74,225</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>2 793,89</b>			<b>564,32</b>	<b>2 229,57</b>	<b>0,000</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>93,012</b>			<b>18,787</b>	<b>74,225</b>	<b>0,000</b>
22	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach mурowych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków							
d.1.4	0132-01	przedmiar = 10,000 szt							
		R:robocizna	r-g	1,550000	15,5000	9,00	139,50		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>139,50</b>			<b>139,50</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>13,950</b>			<b>13,950</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>205,07</b>			<b>205,07</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>20,507</b>			<b>20,507</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
23	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach mурowych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków							
d.1.4	0132-02	przedmiar = 5,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,140000	10,7000	9,00	96,30		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>96,30</b>			<b>96,30</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>19,260</b>			<b>19,260</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>141,56</b>			<b>141,56</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>28,312</b>			<b>28,312</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
24	KNR 2-02	Otwory w ścianach mурowych -ułożenie nadproży prefabrykowanych							
d.1.4	0126-05	przedmiar = 89,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,200000	17,8000	9,00	160,20		
		M:Nadproża POROTHERM 23,8	m	1,020000	90,7800	18,12		1 644,93	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,45		24,67	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	1,7800	6,00			10,68
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 840,48</b>			<b>160,20</b>	<b>1 669,60</b>	<b>10,68</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>20,679</b>			<b>1,800</b>	<b>18,759</b>	<b>0,120</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 920,79</b>			<b>235,49</b>	<b>1 669,60</b>	<b>15,70</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>21,582</b>			<b>2,646</b>	<b>18,760</b>	<b>0,176</b>
25	KNR-W 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Schiedel Rondo Plus 18 z wentylacją							
d.1.4	0128-06	przedmiar = 5,520 m							



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,540000	2,9808	9,00	26,83		
M:Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 18+W			m	0,999000	5,5145	421,41		2 323,86	
M:zaprawa			m <sup>3</sup>	0,007000	0,0386	148,00		5,72	
M:materiały pomocnicze			%	5,000000		23,30		116,48	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,2208	6,00			1,32
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 474,21</b>					<b>26,83</b>	<b>2 446,06</b>	<b>1,32</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>448,226</b>					<b>4,860</b>	<b>443,126</b>	<b>0,240</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>2 487,44</b>					<b>39,44</b>	<b>2 446,06</b>	<b>1,94</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>450,623</b>					<b>7,145</b>	<b>443,127</b>	<b>0,351</b>
26	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Schiedel Rondo 20 przedmiar = 5,520 m							
R:robocizna			r-g	0,540000	2,9808	9,00	26,83		
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	148,00		5,72	
M:materiały pomocnicze			%	5,000000		15,42		77,12	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,2208	6,00			1,32
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 647,65</b>					<b>26,83</b>	<b>1 619,50</b>	<b>1,32</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>298,488</b>					<b>4,860</b>	<b>293,388</b>	<b>0,240</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 660,88</b>					<b>39,44</b>	<b>1 619,50</b>	<b>1,94</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>300,884</b>					<b>7,145</b>	<b>293,388</b>	<b>0,351</b>
27	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Schiedel - 2 kanałowe przedmiar = 11,040 m							
R:robocizna			r-g	0,540000	5,9616	9,00	53,65		
M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL			szt	3,000000	33,1200	21,15		700,49	
M:zaprawa			m <sup>3</sup>	0,007000	0,0773	148,00		11,44	
M:materiały pomocnicze			%	5,000000		7,12		35,60	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,4416	6,00			2,65
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>803,83</b>					<b>53,65</b>	<b>747,53</b>	<b>2,65</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>72,810</b>					<b>4,860</b>	<b>67,710</b>	<b>0,240</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>830,30</b>					<b>78,87</b>	<b>747,53</b>	<b>3,90</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>75,208</b>					<b>7,144</b>	<b>67,711</b>	<b>0,353</b>
28	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm przedmiar = 0,543 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	3,240000	1,7593	9,00	15,83		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m <sup>3</sup>	0,071000	0,0386	189,00		7,29	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,014000	0,0076	520,00		3,95	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,600000	0,3258	4,36		1,42	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,127		0,19	
S:wyciąg			m-g	0,150000	0,0815	6,00			0,49
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0054	40,00			0,22
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>29,39</b>					<b>15,83</b>	<b>12,85</b>	<b>0,71</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>54,125</b>					<b>29,160</b>	<b>23,665</b>	<b>1,300</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>37,16</b>					<b>23,27</b>	<b>12,85</b>	<b>1,04</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>68,435</b>					<b>42,855</b>	<b>23,665</b>	<b>1,915</b>
1.5		<b>Ścianki działowe</b>							
29	NNRNKB d.1.5 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROT-HERM" przedmiar = 131,977 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,650000	85,7851	9,00	772,07		
M:pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm			szt.	8,240000	1 087,4905	4,90		5 328,70	
M:zaprawa			m <sup>3</sup>	0,007000	0,9238	148,00		136,73	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		54,65		81,98	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>6 319,48</b>					<b>772,07</b>	<b>5 547,41</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>47,883</b>					<b>5,850</b>	<b>42,033</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>6 682,36</b>					<b>1 134,95</b>	<b>5 547,41</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>50,633</b>					<b>8,600</b>	<b>42,033</b>	<b>0,000</b>
1.6		<b>Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>							
30	KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 43,230 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	4,320000	186,7536	9,00	1 680,78		
M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	1,080000	46,6884	22,00		1 027,14	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		10,27		15,41	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 723,33</b>					<b>1 680,78</b>	<b>1 042,55</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>62,996</b>					<b>38,880</b>	<b>24,116</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>3 513,29</b>					<b>2 470,74</b>	<b>1 042,55</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>81,269</b>					<b>57,153</b>	<b>24,116</b>	<b>0,000</b>
31	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa przedmiar = 25,192 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	2,680000	67,5146	9,00	607,63		
M:Beton zwykły C12/15 (B-15)			m <sup>3</sup>	1,015000	25,5699	170,00		4 346,88	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,002000	0,0504	520,00		26,20	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,001000	0,0252	620,00		15,62	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,020000	0,5038	4,36		2,20	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		43,91		65,86	
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,2519	40,00			10,08
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>607,63</b>	<b>4 456,76</b>	<b>10,08</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>24,120</b>	<b>176,911</b>	<b>0,400</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>893,21</b>	<b>4 456,76</b>	<b>14,82</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>35,456</b>	<b>176,912</b>	<b>0,588</b>
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa							
d.1.6	0604-03	przedmiar = 167,947 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,295100	49,5612	9,00	446,05		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	50,3841	3,70		186,42	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,600000	268,7152	2,36		634,17	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	1,150000	193,1391	1,90		366,96	
		M:drewno opałowe	kg	2,600000	436,6622	0,30		131,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,19		19,78	
		S:wyciąg	m-g	0,009800	1,6459	6,00			9,88
		S:środek transportowy	m-g	0,007700	1,2932	40,00			51,73
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>446,05</b>	<b>1 338,33</b>	<b>61,61</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,656</b>	<b>7,969</b>	<b>0,367</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>655,69</b>	<b>1 338,33</b>	<b>90,56</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>3,904</b>	<b>7,969</b>	<b>0,539</b>
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa							
d.1.6	0604-04	przedmiar = 167,947 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,134600	22,6057	9,00	203,45		
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,300000	218,3311	2,36		515,26	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	1,150000	193,1391	1,90		366,96	
		M:drewno opałowe	kg	2,000000	335,8940	0,30		100,77	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,83		14,74	
		S:wyciąg	m-g	0,006700	1,1252	6,00			6,75
		S:środek transportowy	m-g	0,005900	0,9909	40,00			39,64
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>203,45</b>	<b>997,73</b>	<b>46,39</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,211</b>	<b>5,941</b>	<b>0,276</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>299,07</b>	<b>997,73</b>	<b>68,20</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,781</b>	<b>5,941</b>	<b>0,406</b>
34	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.							
d.1.6	0609-03	8cm przedmiar = 114,300 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,089100	10,1841	9,00	91,66		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	0,084000	9,6012	170,00		1 632,20	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,32		24,48	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,3658	6,00			2,19
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,5372	40,00			21,49
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>91,66</b>	<b>1 656,68</b>	<b>23,68</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,802</b>	<b>14,494</b>	<b>0,207</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>134,74</b>	<b>1 656,68</b>	<b>34,81</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,179</b>	<b>14,494</b>	<b>0,305</b>
35	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.							
d.1.6	0609-03	6cm przedmiar = 29,800 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,089100	2,6552	9,00	23,90		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	0,063000	1,8774	170,00		319,16	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,19		4,79	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,0954	6,00			0,57
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,1401	40,00			5,60
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>23,90</b>	<b>323,95</b>	<b>6,17</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,802</b>	<b>10,871</b>	<b>0,207</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>35,13</b>	<b>323,95</b>	<b>9,07</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,179</b>	<b>10,871</b>	<b>0,304</b>
36	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa							
d.1.6	0616-01	przedmiar = 29,800 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,083200	2,4794	9,00	22,31		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	1,190000	35,4620	0,97		34,40	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,34		0,52	
		S:wyciąg	m-g	0,004500	0,1341	6,00			0,80
		S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,0358	40,00			1,43
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>22,31</b>	<b>34,92</b>	<b>2,23</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,749</b>	<b>1,171</b>	<b>0,075</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>32,79</b>	<b>34,92</b>	<b>3,28</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,100</b>	<b>1,172</b>	<b>0,110</b>
37	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.1.6	1102-01	przedmiar = 167,947 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,356400	59,8563	9,00	538,71		
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,020600	3,4597	145,00		501,66	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	11,7563	2,40		28,22	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	20,1536	0,30		6,05	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,36		8,04	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	5,1896	6,00			31,14

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0504	40,00			2,02
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>538,71</b>	<b>543,97</b>	<b>33,16</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>3,208</b>	<b>3,239</b>	<b>0,197</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>791,90</b>	<b>543,97</b>	<b>48,74</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>4,715</b>	<b>3,239</b>	<b>0,290</b>
38	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3,5 przedmiar = 114,300 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,071600	28,6436	9,00	257,79		
M:zaprawa cementowa M 12			m <sup>3</sup>	0,010500	4,2005	145,00		609,08	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,09		9,14	
S:wyciąg			m-g	0,015800	6,3208	6,00			37,92
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>257,79</b>	<b>618,22</b>	<b>37,92</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,255</b>	<b>5,409</b>	<b>0,332</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>378,96</b>	<b>618,22</b>	<b>55,74</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>3,315</b>	<b>5,409</b>	<b>0,488</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 = 5,5 przedmiar = 29,800 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,071600	11,7352	9,00	105,62		
M:zaprawa cementowa M 12			m <sup>3</sup>	0,010500	1,7210	145,00		249,54	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,50		3,74	
S:wyciąg			m-g	0,015800	2,5896	6,00			15,54
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>105,62</b>	<b>253,28</b>	<b>15,54</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>3,544</b>	<b>8,500</b>	<b>0,521</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>155,26</b>	<b>253,28</b>	<b>22,85</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>5,210</b>	<b>8,499</b>	<b>0,767</b>
1.7	<b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>								
40	KNR 2-02 d.1.7 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m przedmiar = 4,305 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	17,800000	76,6290	9,00	689,66		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m <sup>3</sup>	1,020000	4,3911	189,00		829,92	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,018000	0,0775	520,00		40,29	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,009000	0,0387	620,00		24,02	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	0,580000	2,4969	4,36		10,89	
M:drut stalowy okrągły			kg	2,500000	10,7625	3,48		37,45	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,43		14,14	
S:wyciąg			m-g	1,780000	7,6629	6,00			45,98
S:środek transportowy			m-g	0,070000	0,3014	40,00			12,05
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>689,66</b>	<b>956,71</b>	<b>58,03</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>160,200</b>	<b>222,233</b>	<b>13,480</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>1 013,80</b>	<b>956,71</b>	<b>85,30</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>235,494</b>	<b>222,232</b>	<b>19,814</b>
41	KNR-W 2-02 d.1.7 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe przedmiar = 0,195 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	27,000000	5,2650	9,00	47,39		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m <sup>3</sup>	1,020000	0,1989	189,00		37,59	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m <sup>3</sup>	0,021000	0,0041	230,00		0,94	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,084000	0,0164	520,00		8,52	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,083000	0,0162	620,00		10,03	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	4,500000	0,8775	4,36		3,83	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,61		0,91	
S:wyciąg			m-g	3,310000	0,6455	6,00			3,87
S:środek transportowy			m-g	0,200000	0,0390	40,00			1,56
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>47,39</b>	<b>61,82</b>	<b>5,43</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>243,000</b>	<b>317,055</b>	<b>27,860</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>69,67</b>	<b>61,82</b>	<b>7,98</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>357,282</b>	<b>317,026</b>	<b>40,923</b>
42	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 przedmiar = 18,751 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,505200	9,4730	9,00	85,26		
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)			m <sup>3</sup>	0,052500	0,9844	102,00		100,41	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m <sup>3</sup>	0,012000	0,2250	146,29		32,92	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,33		2,00	
S:wyciąg			m-g	0,022000	0,4125	6,00			2,48
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,0881	40,00			3,53
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>85,26</b>	<b>135,33</b>	<b>6,01</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>4,547</b>	<b>7,217</b>	<b>0,320</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>125,33</b>	<b>135,33</b>	<b>8,83</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>6,684</b>	<b>7,217</b>	<b>0,471</b>
43	KNR 2-02 d.1.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm przedmiar = 0,068 t							
R:robocizna			r-g	35,720000	2,4290	9,00	21,86		
M:pręty gładkie			kg	1 002,0000 00	68,1360	2,42		164,89	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,65		2,47	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,2448	4,25			1,04
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,3230	3,50			1,13
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,2740	4,19			1,15
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0490	6,00			0,29
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,0884	40,00			3,54
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>21,86</b>	<b>167,36</b>	<b>7,15</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>321,480</b>	<b>2 461,213</b>	<b>105,131</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>32,13</b>	<b>167,36</b>	<b>10,51</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>472,500</b>	<b>2 461,176</b>	<b>154,559</b>
44	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.7	0290-02	przedmiar = 0,225 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	9,6480	9,00	86,83		
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	229,5000	2,17		498,02	
				00					
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,98		7,47	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	0,9675	4,25			4,11
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	1,3050	3,50			4,57
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	1,0800	4,19			4,53
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,1800	6,00			1,08
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,3600	40,00			14,40
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>86,83</b>	<b>505,49</b>	<b>28,69</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>385,920</b>	<b>2 246,601</b>	<b>127,487</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>127,64</b>	<b>505,49</b>	<b>42,18</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>567,289</b>	<b>2 246,622</b>	<b>187,467</b>
1.8		<b>Więźba dachowa</b>							
45	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
d.1.8	0408-03	przedmiar = 0,044 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	17,950000	0,7898	9,00	7,11		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	0,0458	766,00		35,05	
		M:xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	0,500000	0,0220	12,24		0,27	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	0,1452	4,36		0,63	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	0,0836	6,25		0,52	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,36		0,55	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,0370	6,00			0,22
		S:środek transportowy	m-g	0,660000	0,0290	40,00			1,16
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>7,11</b>	<b>37,02</b>	<b>1,38</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>161,550</b>	<b>841,456</b>	<b>31,440</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>10,45</b>	<b>37,02</b>	<b>2,03</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>237,500</b>	<b>841,364</b>	<b>46,136</b>
46	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.8	0408-05	przedmiar = 3,368 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	14,010000	47,1857	9,00	424,67		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	3,5027	766,00		2 683,08	
		M:xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	0,400000	1,3472	12,24		16,49	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	11,1144	4,36		48,46	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	6,3992	6,25		40,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		27,88		41,82	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	2,8291	6,00			16,97
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	3,4690	40,00			138,76
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>424,67</b>	<b>2 829,85</b>	<b>155,73</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>126,090</b>	<b>840,216</b>	<b>46,240</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>624,27</b>	<b>2 829,85</b>	<b>228,92</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>185,353</b>	<b>840,217</b>	<b>67,969</b>
47	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
d.1.8	0406-02	przedmiar = 0,783 m <sup>3</sup> drew.							
		R:robocizna	r-g	8,610000	6,7416	9,00	60,67		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,060000	0,8300	766,00		635,76	
		M:xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	0,310000	0,2427	12,24		2,97	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	17,500000	13,7025	1,90		26,03	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000	4,1891	6,25		26,18	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,91		10,36	
		S:wyciąg	m-g	0,830000	0,6499	6,00			3,90
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,8378	40,00			33,51
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>60,67</b>	<b>701,30</b>	<b>37,41</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>77,490</b>	<b>895,678</b>	<b>47,780</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>89,19</b>	<b>701,30</b>	<b>54,99</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>113,908</b>	<b>895,658</b>	<b>70,230</b>
48	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	9,00	1 048,39		
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	3,8314	884,50		3 388,84	
		M:xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	0,220000	0,8105	12,24		9,92	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	37,180000	136,9711	6,25		856,07	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		42,55		63,82	
		S:wyciąg	m-g	1,410000	5,1944	6,00			31,17

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0,710000	2,6156	40,00			104,63
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>1 048,39</b>	<b>4 318,65</b>	<b>135,80</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>284,580</b>	<b>1 172,272</b>	<b>36,860</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>1 541,14</b>	<b>4 318,65</b>	<b>199,63</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>418,333</b>	<b>1 172,272</b>	<b>54,188</b>
49	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.8	0408-01	przedmiar = 1,498 m <sup>3</sup>							
R:robocizna	r-g	31,810000	47,6514	9,00	428,86				
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,100000	1,6478	766,00			1 262,21		
M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	2,170000	3,2507	12,24			39,79		
M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,590000	71,2898	6,25			445,56		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		17,48			26,21		
S:wyciąg	m-g	0,990000	1,4830	6,00					8,90
S:środek transportowy	m-g	0,770000	1,1535	40,00					46,14
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>428,86</b>	<b>1 773,77</b>	<b>55,04</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>286,290</b>	<b>1 184,098</b>	<b>36,740</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>630,42</b>	<b>1 773,77</b>	<b>80,91</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>420,841</b>	<b>1 184,092</b>	<b>54,012</b>
50	KNR 2-02	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.8	0406-05	przedmiar = 0,341 m <sup>3</sup> drew.							
R:robocizna	r-g	25,420000	8,6682	9,00	78,01				
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,100000	0,3751	766,00			287,33		
M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	1,000000	0,3410	12,24			4,17		
M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	1,6914	6,25			10,57		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,02			4,53		
S:wyciąg	m-g	0,890000	0,3035	6,00					1,82
S:środek transportowy	m-g	1,090000	0,3717	40,00					14,87
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>78,01</b>	<b>306,60</b>	<b>16,69</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>228,780</b>	<b>899,128</b>	<b>48,940</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>114,67</b>	<b>306,60</b>	<b>24,54</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>336,276</b>	<b>899,120</b>	<b>71,965</b>
51	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.8	0407-03	przedmiar = 0,605 m <sup>3</sup> drew.							
R:robocizna	r-g	42,370000	25,6339	9,00	230,70				
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,060000	0,6413	766,00			491,24		
M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	1,630000	0,9862	12,24			12,07		
M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	35,690000	21,5925	6,25			134,95		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,38			9,57		
S:wyciąg	m-g	0,930000	0,5627	6,00					3,38
S:środek transportowy	m-g	1,140000	0,6897	40,00					27,59
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>230,70</b>	<b>647,83</b>	<b>30,97</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>381,330</b>	<b>1 070,799</b>	<b>51,180</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>339,13</b>	<b>647,83</b>	<b>45,53</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>560,545</b>	<b>1 070,793</b>	<b>75,256</b>
52	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.8	0407-05	przedmiar = 0,484 m <sup>3</sup> drew.							
R:robocizna	r-g	30,450000	14,7378	9,00	132,64				
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,060000	0,5130	766,00			392,99		
M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	1,090000	0,5276	12,24			6,46		
M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,590000	23,0336	6,25			143,96		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,43			8,15		
S:wyciąg	m-g	0,900000	0,4356	6,00					2,61
S:środek transportowy	m-g	0,700000	0,3388	40,00					13,55
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>132,64</b>	<b>551,56</b>	<b>16,16</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>274,050</b>	<b>1 139,581</b>	<b>33,400</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>194,99</b>	<b>551,56</b>	<b>23,75</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>402,872</b>	<b>1 139,587</b>	<b>49,070</b>
53	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.8	0407-06	przedmiar = 0,400 m <sup>3</sup> drew.							
R:robocizna	r-g	21,380000	8,5520	9,00	76,97				
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,060000	0,4240	766,00			324,78		
M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	1,030000	0,4120	12,24			5,04		
M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	28,550000	11,4200	6,25			71,38		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,01			6,02		
S:wyciąg	m-g	0,950000	0,3800	6,00					2,28
S:środek transportowy	m-g	0,740000	0,2960	40,00					11,84
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>76,97</b>	<b>407,22</b>	<b>14,12</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>192,420</b>	<b>1 018,050</b>	<b>35,300</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>113,15</b>	<b>407,22</b>	<b>20,76</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>282,875</b>	<b>1 018,050</b>	<b>51,900</b>
1.9	<b>Pokrycie dachu</b>								
54	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej							
d.1.9	0517-01	przedmiar = 251,650 m <sup>2</sup>							
R:robocizna	r-g	0,163300	41,0944	9,00	369,85				
M:Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	1,300000	327,1450	3,13			1 023,96		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,24			15,36		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyciąg	m-g	0,000100	0,0252	6,00			0,15
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,1258	40,00			5,03
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>369,85</b>	<b>1 039,32</b>	<b>5,18</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,470</b>	<b>4,130</b>	<b>0,021</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>543,68</b>	<b>1 039,32</b>	<b>7,61</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>2,160</b>	<b>4,130</b>	<b>0,030</b>
55	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm							
d.1.9	0104-05	przedmiar = 251,650 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,120000	30,1980	9,00	271,78		
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,001700	0,4278	750,00		320,85	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,030000	7,5495	4,36		32,92	
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000		3,54		8,84	
		S:wyciąg	m-g	0,009000	2,2649	6,00			13,59
		S:środek transportowy	m-g	0,009000	2,2649	40,00			90,59
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>271,78</b>	<b>362,61</b>	<b>104,18</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,080</b>	<b>1,441</b>	<b>0,414</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>399,51</b>	<b>362,61</b>	<b>153,14</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,588</b>	<b>1,441</b>	<b>0,609</b>
56	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm							
d.1.9	0105-02	przedmiar = 251,650 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,220000	55,3630	9,00	498,27		
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,005820	1,4646	750,00		1 098,45	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,054000	13,5891	4,36		59,25	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,58		17,37	
		S:wyciąg	m-g	0,006000	1,5099	6,00			9,06
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	2,5165	40,00			100,66
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>498,27</b>	<b>1 175,07</b>	<b>109,72</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,980</b>	<b>4,669</b>	<b>0,436</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>732,46</b>	<b>1 175,07</b>	<b>161,29</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>2,911</b>	<b>4,669</b>	<b>0,641</b>
57	KNR K-05	Wykonanie połąci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki - co druga mocowana							
d.1.9	0201-07	przedmiar = 251,650 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,494000	124,3151	9,00	1 118,84		
		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	6,00			78,51
		S:środek transportowy	m-g	0,036000	9,0594	40,00			362,38
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1 118,84</b>	<b>7 254,70</b>	<b>440,89</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>4,446</b>	<b>28,829</b>	<b>1,752</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 644,70</b>	<b>7 254,70</b>	<b>648,11</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>6,536</b>	<b>28,829</b>	<b>2,575</b>
58	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską							
d.1.9	0202-01	przedmiar = 19,940 m							
		R:robocizna	r-g	0,480000	9,5712	9,00	86,14		
		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	750,00		29,91	
		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		12,90		19,35	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,3988	6,00			2,39
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>86,14</b>	<b>1 309,08</b>	<b>2,39</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>4,320</b>	<b>65,650</b>	<b>0,120</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>126,63</b>	<b>1 309,08</b>	<b>3,52</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>6,351</b>	<b>65,651</b>	<b>0,177</b>
59	KNR K-05	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi							
d.1.9	0203-01	przedmiar = 37,716 m							
		R:robocizna	r-g	0,170000	6,4117	9,00	57,71		
		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	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,3772	6,00			2,26
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>57,71</b>	<b>2 021,27</b>	<b>2,26</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,530</b>	<b>53,592</b>	<b>0,060</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>84,83</b>	<b>2 021,27</b>	<b>3,32</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>2,249</b>	<b>53,592</b>	<b>0,088</b>
60	KNR K-05	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu							
d.1.9	0204-01	przedmiar = 39,070 m							
		R:robocizna	r-g	0,120000	4,6884	9,00	42,20		
		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>42,20</b>	<b>191,86</b>	
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,080</b>	<b>4,910</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>62,03</b>	<b>191,86</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>6,499</b>				<b>1,588</b>	<b>4,911</b>	<b>0,000</b>
61	KNR K-05 d.1.9 0205-03	Obróbka kominów przedmiar = 4,605 m							
R:robocizna			r-g	0,460000	2,1183	9,00	19,06		
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa			m	1,450000	6,6773	52,40		349,89	
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina			m	1,200000	5,5260	19,20		106,10	
M:Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"			kg	0,100000	0,4605	24,10		11,10	
M:kołki rozporowe plastikowe z wkrętami			szt	3,200000	14,7360	0,17		2,51	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,70		7,04	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,0921	6,00			0,55
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>19,06</b>	<b>476,64</b>	<b>0,55</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>4,140</b>	<b>103,504</b>	<b>0,120</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>28,01</b>	<b>476,64</b>	<b>0,81</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>6,083</b>	<b>103,505</b>	<b>0,176</b>
62	KNR K-05 d.1.9 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski przedmiar = 26,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,280000	7,2800	9,00	65,52		
M:dachówka wsporcza pod stopień			szt	1,000000	26,0000	31,40		816,40	
M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski			szt	1,000000	26,0000	70,00		1 820,00	
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m³	0,003000	0,0780	750,00		58,50	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		26,95		53,90	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,5200	6,00			3,12
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>65,52</b>	<b>2 748,80</b>	<b>3,12</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,520</b>	<b>105,723</b>	<b>0,120</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>96,32</b>	<b>2 748,80</b>	<b>4,59</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>3,705</b>	<b>105,723</b>	<b>0,177</b>
63	KNR K-05 d.1.9 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska przedmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,580000	1,1600	9,00	10,44		
M:dachówka wsporcza pod stopień			szt	2,000000	4,0000	31,40		125,60	
M:łuk wsporczy do ław kominiarskich			szt	2,000000	4,0000	29,82		119,28	
M:Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominiarska			szt	1,000000	2,0000	289,81		579,62	
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m³	0,006000	0,0120	750,00		9,00	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		8,34		16,67	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,0400	6,00			0,24
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>10,44</b>	<b>850,17</b>	<b>0,24</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>5,220</b>	<b>425,085</b>	<b>0,120</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>15,35</b>	<b>850,17</b>	<b>0,36</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>7,675</b>	<b>425,085</b>	<b>0,180</b>
64	KNR-W 2-02 d.1.9 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 8,008 m							
R:robocizna			r-g	0,251000	2,0100	9,00	18,09		
M:rynny dachowe 150 mm			m	1,040000	8,3283	11,13		92,69	
M:uchwyty rynnowe			szt	2,000000	16,0160	5,05		80,88	
M:uszczelki gumowe			kpl	0,580000	4,6446	1,09		5,06	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,79		2,68	
S:środek transportowy			m-g	0,002400	0,0192	40,00			0,77
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>18,09</b>	<b>181,31</b>	<b>0,77</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,259</b>	<b>22,642</b>	<b>0,096</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>26,60</b>	<b>181,31</b>	<b>1,13</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>3,322</b>	<b>22,641</b>	<b>0,141</b>
65	KNR-W 2-02 d.1.9 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 18,200 m							
R:robocizna			r-g	0,310000	5,6420	9,00	50,78		
M:rury spustowe 110 mm			m	1,010000	18,3820	12,40		227,94	
M:uchwyty do rur spustowych			szt	0,560000	10,1920	5,59		56,97	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,85		4,27	
S:środek transportowy			m-g	0,002000	0,0364	40,00			1,46
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>50,78</b>	<b>289,18</b>	<b>1,46</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,790</b>	<b>15,889</b>	<b>0,080</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>74,64</b>	<b>289,18</b>	<b>2,14</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>4,101</b>	<b>15,889</b>	<b>0,118</b>
66	KNR 2-02 d.1.9 0409-06	Montaż deski wykończeniowej przy okapie i szczycie przedmiar = 0,062 m³							
R:robocizna			r-g	13,610000	0,8438	9,00	7,59		
M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II			m³	1,040000	0,0645	775,00		49,97	
M:xylamit popularny			dm³	0,410000	0,0254	12,24		0,31	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	7,980000	0,4948	4,36		2,16	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,52		0,79	
S:wyciąg			m-g	0,850000	0,0527	6,00			0,32
S:środek transportowy			m-g	1,070000	0,0663	40,00			2,65
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>7,59</b>	<b>53,23</b>	<b>2,97</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>122,490</b>	<b>858,498</b>	<b>47,900</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>11,16</b>	<b>53,23</b>	<b>4,37</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>180,000</b>	<b>858,548</b>	<b>70,484</b>
67	KNR 2-22 d.1.9 0602-02	Podbitka okapu z desek przedmiar = 63,176 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,403010	25,4606	9,00	229,15		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,070000	4,4223	4,36		19,28	
M:deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II			m <sup>3</sup>	0,021000	1,3267	775,00		1 028,19	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		10,47		15,71	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 292,33</b>					<b>229,15</b>	<b>1 063,18</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>20,456</b>					<b>3,627</b>	<b>16,829</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 400,03</b>					<b>336,85</b>	<b>1 063,18</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>22,161</b>					<b>5,332</b>	<b>16,829</b>	<b>0,000</b>
68	KNR 4-01 d.1.9 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek przedmiar = 63,176 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,240000	15,1622	9,00	136,46		
M:środki impregnująco barwiące do drewna			dm <sup>3</sup>	0,150000	9,4764	18,40		174,37	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		1,74		3,49	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>314,32</b>					<b>136,46</b>	<b>177,86</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>4,975</b>					<b>2,160</b>	<b>2,815</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>378,45</b>					<b>200,59</b>	<b>177,86</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>5,990</b>					<b>3,175</b>	<b>2,815</b>	<b>0,000</b>
<b>1.10</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>							
69	KNR 2-02 d.1. 1001-04 10	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.7 m <sup>2</sup> przedmiar = 1,688 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	4,550000	7,6804	9,00	69,12		
M:ćwierćwałki			m	7,090000	11,9679	3,90		46,67	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,0506	4,73		0,24	
M:dyble stalowe			szt	5,700000	9,6216	3,03		29,15	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm <sup>3</sup>	0,066000	0,1114	17,20		1,92	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,78		1,17	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	1,6880	500,00		844,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	0,0675	4,00			0,27
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,1013	40,00			4,05
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>996,59</b>					<b>69,12</b>	<b>923,15</b>	<b>4,32</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>590,402</b>					<b>40,950</b>	<b>546,892</b>	<b>2,560</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 031,11</b>					<b>101,61</b>	<b>923,15</b>	<b>6,35</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>610,847</b>					<b>60,195</b>	<b>546,890</b>	<b>3,762</b>
70	KNR 2-02 d.1. 1001-05 10	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m <sup>2</sup> przedmiar = 1,950 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	3,360000	6,5520	9,00	58,97		
M:ćwierćwałki			m	5,340000	10,4130	3,90		40,61	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,0585	4,73		0,28	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	7,8000	3,03		23,63	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm <sup>3</sup>	0,053000	0,1034	17,20		1,78	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,66		0,99	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	1,9500	500,00		975,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	0,0780	4,00			0,31
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,0975	40,00			3,90
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 105,47</b>					<b>58,97</b>	<b>1 042,29</b>	<b>4,21</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>566,910</b>					<b>30,240</b>	<b>534,510</b>	<b>2,160</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 135,16</b>					<b>86,69</b>	<b>1 042,29</b>	<b>6,18</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>582,133</b>					<b>44,456</b>	<b>534,508</b>	<b>3,169</b>
71	KNR 2-02 d.1. 1001-07 10	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.0 m <sup>2</sup> przedmiar = 1,950 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2,340000	4,5630	9,00	41,07		
M:ćwierćwałki			m	3,650000	7,1175	3,90		27,76	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,0195	4,73		0,09	
M:dyble stalowe			szt	2,000000	3,9000	3,03		11,82	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm <sup>3</sup>	0,037000	0,0722	17,20		1,24	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,41		0,61	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	1,9500	500,00		975,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	0,0585	4,00			0,23
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,0780	40,00			3,12
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 060,94</b>					<b>41,07</b>	<b>1 016,52</b>	<b>3,35</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>544,073</b>					<b>21,060</b>	<b>521,293</b>	<b>1,720</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 081,82</b>					<b>60,38</b>	<b>1 016,52</b>	<b>4,92</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>554,779</b>					<b>30,964</b>	<b>521,292</b>	<b>2,523</b>
72	KNR 2-02 d.1. 1001-08 10	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2.0-2.5 m <sup>2</sup> przedmiar = 9,990 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2,140000	21,3786	9,00	192,41		
M:ćwierćwałki			m	2,950000	29,4705	3,90		114,93	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,0999	4,73		0,47	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	26,9730	3,03		81,73	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Piłka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,033000	0,3297	17,20		5,67	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,03		3,04	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1,000000	9,9900	500,00		4 995,00	
		S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,2997	4,00			1,20
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,3996	40,00			15,98
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>192,41</b>	<b>5 200,84</b>	<b>17,18</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>19,260</b>	<b>520,606</b>	<b>1,720</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>282,84</b>	<b>5 200,84</b>	<b>25,25</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>28,312</b>	<b>520,605</b>	<b>2,528</b>
73	KNR 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-09	przedmiar = 8,280 m <sup>2</sup>							
10									
		R:robocizna	r-g	2,510000	20,7828	9,00	187,05		
		M:ćwierćwałki	m	4,170000	34,5276	3,90		134,66	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,1656	4,73		0,78	
		M:dylbe stalowe	szt	4,000000	33,1200	3,03		100,35	
		M:Piłka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,049000	0,4057	17,20		6,98	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,43		3,64	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1,000000	8,2800	500,00		4 140,00	
		S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,2484	4,00			0,99
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,3312	40,00			13,25
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>187,05</b>	<b>4 386,41</b>	<b>14,24</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>22,590</b>	<b>529,761</b>	<b>1,720</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>274,96</b>	<b>4 386,41</b>	<b>20,94</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>33,208</b>	<b>529,760</b>	<b>2,529</b>
74	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe							
d.1.	1027-02	przedmiar = 4,200 m <sup>2</sup>							
10									
		R:robocizna	r-g	3,870000	16,2540	9,00	146,29		
		M:Piłka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,040000	0,1680	17,20		2,89	
		M:materiały pomocnicze	%	15,000000		0,029		0,43	
		M:drzwi drewniane zewnętrzne	m <sup>2</sup>	1,000000	4,2000	1 000,00		4 200,00	
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,2100	6,00			1,26
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,2520	40,00			10,08
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>146,29</b>	<b>4 203,32</b>	<b>11,34</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>34,830</b>	<b>1 000,791</b>	<b>2,700</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>215,05</b>	<b>4 203,32</b>	<b>16,67</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>51,202</b>	<b>1 000,790</b>	<b>3,969</b>
75	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone							
d.1.	1032-01	przedmiar = 5,040 m <sup>2</sup>							
10									
		R:robocizna	r-g	4,220000	21,2688	9,00	191,42		
		M:bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m <sup>2</sup>	1,000000	5,0400	280,00		1 411,20	
		S:środek transportowy	m-g	0,150000	0,7560	40,00			30,24
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>191,42</b>	<b>1 411,20</b>	<b>30,24</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>37,980</b>	<b>280,000</b>	<b>6,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>281,39</b>	<b>1 411,20</b>	<b>44,46</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>55,831</b>	<b>280,000</b>	<b>8,821</b>
2		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</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 = 60,700 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,952100	57,7925	9,00	520,13		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	1,020000	61,9140	24,20		1 498,32	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	288,3250	0,71		204,71	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	24,2800	3,28		79,64	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		17,83		26,74	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	1,9121	6,00			11,47
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,6389	40,00			65,56
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>520,13</b>	<b>1 809,41</b>	<b>77,03</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>8,569</b>	<b>29,810</b>	<b>1,269</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>764,59</b>	<b>1 809,41</b>	<b>113,23</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>12,596</b>	<b>29,809</b>	<b>1,865</b>
77	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwy-							
d.2.1	1120-05	kład przedmiar = 66,770 m							
		R:robocizna	r-g	0,400200	26,7214	9,00	240,49		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	0,157500	10,5163	24,20		254,49	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	0,720000	48,0744	0,71		34,13	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,120000	8,0124	3,28		26,28	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,15		4,72	
		S:wyciąg	m-g	0,005400	0,3606	6,00			2,16
		S:środek transportowy	m-g	0,004000	0,2671	40,00			10,68
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>240,49</b>	<b>319,62</b>	<b>12,84</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>3,602</b>	<b>4,788</b>	<b>0,192</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>353,52</b>	<b>319,62</b>	<b>18,88</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>10,365</b>				<b>5,295</b>	<b>4,787</b>	<b>0,283</b>
78	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy							
d.2.1	1111-03	przedmiar = 83,400 m <sup>2</sup>							
R:robocizna	r-g		0,789100	65,8109	9,00	592,30			
M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m <sup>2</sup>		1,030000	85,9020	36,75		3 156,90		
M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg		0,800000	66,7200	6,20		413,66		
M:listwy przyściennne z drewna liściastego	m		1,160000	96,7440	6,50		628,84		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,015000	1,2510	4,36		5,45		
M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg		0,060000	5,0040	2,49		12,46		
M:pasta podłogowa bezbarwna	kg		0,100000	8,3400	6,75		56,30		
M:materiały pomocnicze	%		1,500000		42,74		64,10		
S:wyciąg	m-g		0,006800	0,5671	6,00				3,40
S:środek transportowy	m-g		0,013000	1,0842	40,00				43,37
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>4 976,78</b>				<b>592,30</b>	<b>4 337,71</b>	<b>46,77</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>59,674</b>				<b>7,102</b>	<b>52,011</b>	<b>0,561</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>5 277,14</b>				<b>870,68</b>	<b>4 337,71</b>	<b>68,75</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>63,275</b>				<b>10,440</b>	<b>52,011</b>	<b>0,824</b>
79	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów							
d.2.1	1111-08	przedmiar = 83,400 m <sup>2</sup>							
R:robocizna	r-g		0,244900	20,4247	9,00	183,82			
M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>		0,350000	29,1900	14,45		421,80		
M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>		0,036000	3,0024	8,11		24,35		
M:materiały pomocnicze	%		1,500000		4,46		6,69		
S:wyciąg	m-g		0,000300	0,0250	6,00				0,15
S:środek transportowy	m-g		0,000300	0,0250	40,00				1,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>637,81</b>				<b>183,82</b>	<b>452,84</b>	<b>1,15</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>7,648</b>				<b>2,204</b>	<b>5,430</b>	<b>0,014</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>724,75</b>				<b>270,22</b>	<b>452,84</b>	<b>1,69</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>8,690</b>				<b>3,240</b>	<b>5,430</b>	<b>0,020</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							
d.2.2	1101-07	przedmiar = 69,070 m <sup>3</sup>							
R:robocizna	r-g		4,320000	298,3824	9,00	2 685,44			
M:piasek do zapraw	m <sup>3</sup>		1,080000	74,5956	22,00		1 641,10		
M:materiały pomocnicze	%		1,500000		16,41		24,62		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>4 351,16</b>				<b>2 685,44</b>	<b>1 665,72</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>62,996</b>				<b>38,880</b>	<b>24,116</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>5 613,32</b>				<b>3 947,60</b>	<b>1 665,72</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>81,270</b>				<b>57,154</b>	<b>24,116</b>	<b>0,000</b>
81	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa							
d.2.2	0205-01	przedmiar = 6,966 m <sup>3</sup>							
R:robocizna	r-g		2,680000	18,6689	9,00	168,02			
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		1,015000	7,0705	189,00		1 336,32		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>		0,002000	0,0139	520,00		7,24		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>		0,001000	0,0070	620,00		4,32		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,020000	0,1393	4,36		0,61		
M:materiały pomocnicze	%		1,500000		13,48		20,23		
S:środek transportowy	m-g		0,010000	0,0697	40,00				2,79
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 539,53</b>				<b>168,02</b>	<b>1 368,72</b>	<b>2,79</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>221,006</b>				<b>24,120</b>	<b>196,486</b>	<b>0,400</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 619,82</b>				<b>246,99</b>	<b>1 368,72</b>	<b>4,11</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>232,533</b>				<b>35,457</b>	<b>196,486</b>	<b>0,590</b>
82	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)							
d.2.2	0290-01	przedmiar = 0,103 t							
R:robocizna	r-g		35,720000	3,6792	9,00	33,11			
M:pręty gładkie	kg		1 002,0000	103,2060	2,42		249,76		
M:materiały pomocnicze	%		1,500000		2,50		3,75		
S:prościanka do prętów	m-g		3,600000	0,3708	4,25				1,58
S:nożyce do prętów	m-g		4,750000	0,4893	3,50				1,71
S:giętarka do prętów	m-g		4,030000	0,4151	4,19				1,74
S:wyciąg	m-g		0,720000	0,0742	6,00				0,44
S:środek transportowy	m-g		1,300000	0,1339	40,00				5,36
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>297,45</b>				<b>33,11</b>	<b>253,51</b>	<b>10,83</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>2 887,824</b>				<b>321,480</b>	<b>2 461,213</b>	<b>105,131</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>318,10</b>				<b>48,67</b>	<b>253,51</b>	<b>15,92</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>3 088,349</b>				<b>472,524</b>	<b>2 461,262</b>	<b>154,563</b>
83	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu							
d.2.2	0218-01	przedmiar = 3,574 m <sup>3</sup>							
R:robocizna	r-g		23,120000	82,6309	9,00	743,68			
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		1,020000	3,6455	189,00		689,00		
M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>		0,006000	0,0214	230,00		4,93		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>		0,069000	0,2466	520,00		128,24		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		1,000000	3,5740	4,36		15,58		
M:materiały pomocnicze	%		1,500000		8,38		12,57		
S:środek transportowy	m-g		0,080000	0,2859	40,00				11,44

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 605,44</b>				<b>743,68</b>	<b>850,32</b>	<b>11,44</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>449,196</b>				<b>208,080</b>	<b>237,916</b>	<b>3,200</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 960,35</b>				<b>1 093,21</b>	<b>850,32</b>	<b>16,82</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>548,503</b>				<b>305,879</b>	<b>237,918</b>	<b>4,706</b>
84	KNR 2-02 d.2.2 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 14,951 m <sup>2</sup>							
R:robocizna	r-g	1,386300	20,7266	9,00	186,54				
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	1,030000	15,3995	24,20				372,67	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	5,200000	77,7452	1,60				124,39	
M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	5,9804	3,28				19,62	
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,17				7,75	
S:wyciąg	m-g	0,029500	0,4411	6,00					2,65
S:środek transportowy	m-g	0,027500	0,4112	40,00					16,45
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>730,07</b>				<b>186,54</b>	<b>524,43</b>	<b>19,10</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>48,830</b>				<b>12,477</b>	<b>35,076</b>	<b>1,277</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>826,73</b>				<b>274,22</b>	<b>524,43</b>	<b>28,08</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>55,296</b>				<b>18,341</b>	<b>35,077</b>	<b>1,878</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	9,00	397,94				
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	1,60				352,94	
M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	18,5760	3,28				60,93	
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,60				23,40	
S:wyciąg	m-g	0,031500	1,4629	6,00					8,78
S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,2539	40,00					50,16
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>2 040,47</b>				<b>397,94</b>	<b>1 583,59</b>	<b>58,94</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>43,938</b>				<b>8,569</b>	<b>34,100</b>	<b>1,269</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>2 255,22</b>				<b>584,98</b>	<b>1 583,59</b>	<b>86,65</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>48,562</b>				<b>12,596</b>	<b>34,100</b>	<b>1,866</b>
2.3	<b>Tynki wewnętrzne</b>								
86	KNR 2-02 d.2.3 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 488,902 m <sup>2</sup>							
R:robocizna	r-g	0,369700	180,7471	9,00	1 626,72				
M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,003000	1,4667	120,00				176,00	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,021200	10,3647	105,00				1 088,30	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,002100	1,0267	146,29				150,20	
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,15				21,22	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,040900	19,9961	20,00					399,92
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>3 462,36</b>				<b>1 626,72</b>	<b>1 435,72</b>	<b>399,92</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>7,081</b>				<b>3,327</b>	<b>2,936</b>	<b>0,818</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>4 414,88</b>				<b>2 391,28</b>	<b>1 435,72</b>	<b>587,88</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>9,030</b>				<b>4,891</b>	<b>2,937</b>	<b>1,202</b>
87	KNR 2-02 d.2.3 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm przedmiar = 23,280 m <sup>2</sup>							
R:robocizna	r-g	1,869300	43,5173	9,00	391,66				
M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,002700	0,0629	120,00				7,54	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,021700	0,5052	105,00				53,04	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,002200	0,0512	146,29				7,49	
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,68				1,02	
S:wyciąg	m-g	0,039700	0,9242	6,00					5,55
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>466,30</b>				<b>391,66</b>	<b>69,09</b>	<b>5,55</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>20,031</b>				<b>16,824</b>	<b>2,969</b>	<b>0,238</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>652,99</b>				<b>575,74</b>	<b>69,09</b>	<b>8,16</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>28,050</b>				<b>24,731</b>	<b>2,968</b>	<b>0,351</b>
88	KNR 0-14 d.2.3 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD przedmiar = 144,100 m <sup>2</sup>							
R:robocizna	r-g	2,013500	290,1454	9,00	2 611,31				
M:Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m <sup>2</sup>	1,050000	151,3050	7,30				1 104,53	
M:kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	1,900000	273,7900	2,00				547,58	
M:kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	0,400000	57,6400	1,89				108,94	
M:łączniki wzdluzne lw 60/110	szt.	0,380000	54,7580	0,41				22,45	
M:pręt mocujący	szt.	1,520000	219,0320	0,45				98,56	
M:wieszak w 60/100	szt.	1,520000	219,0320	0,60				131,42	
M:blachowkręty	szt.	18,500000	2 665,8500	0,05				133,29	
M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000300	0,0432	750,00				32,42	
M:taśma	m	1,000000	144,1000	0,09				12,97	
M:woda	m <sup>3</sup>	0,000640	0,0922	3,20				0,30	
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		21,92				32,89	
S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,045000	6,4845	4,00					25,94
S:środek transportowy	m-g	0,017600	2,5362	40,00					101,45
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>4 964,05</b>				<b>2 611,31</b>	<b>2 225,35</b>	<b>127,39</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>34,449</b>				<b>18,122</b>	<b>15,443</b>	<b>0,884</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>6 251,24</b>				<b>3 838,62</b>	<b>2 225,35</b>	<b>187,27</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>43,382</b>				<b>26,639</b>	<b>15,443</b>	<b>1,300</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
89	KNR 2-02 d.2.3 0616-01	izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa przedmiar = 144,100 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,083200	11,9891	9,00	107,90		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	1,190000	171,4790	0,97		166,33	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,66		2,49	
		S:wyciąg	m-g	0,004500	0,6485	6,00			3,89
		S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,1729	40,00			6,92
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>107,90</b>	<b>168,82</b>	<b>10,81</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,749</b>	<b>1,171</b>	<b>0,075</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>158,61</b>	<b>168,82</b>	<b>15,89</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,101</b>	<b>1,172</b>	<b>0,110</b>
90	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 = 144,100 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,090700	13,0699	9,00	117,63		
		M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m <sup>2</sup>	1,050000	151,3050	22,50		3 404,36	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		34,04		51,07	
		S:wyciąg	m-g	0,007700	1,1096	6,00			6,66
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	1,2825	40,00			51,30
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>117,63</b>	<b>3 455,43</b>	<b>57,96</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,816</b>	<b>23,979</b>	<b>0,402</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>172,91</b>	<b>3 455,43</b>	<b>85,20</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,200</b>	<b>23,979</b>	<b>0,591</b>
2.4		<b>Elewacja</b>							
91	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 = 145,094 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	3,222400	467,5509	9,00	4 207,96		
		M:preparat przeciwrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm <sup>3</sup>	0,100000	14,5094	22,34		324,14	
		M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm <sup>3</sup>	0,200000	29,0188	8,95		259,72	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	1 599,6614	0,97		1 551,67	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	0,126600	18,3689	102,00		1 873,63	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	603,5910	0,13		78,47	
		M:siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,135000	164,6817	1,30		214,09	
		M:farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0,300000	43,5282	10,18		443,12	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	580,3760	1,05		609,39	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		53,54		80,31	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300	1,0592	3,80			4,02
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	3,8305	40,00			153,22
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>4 207,96</b>	<b>5 434,54</b>	<b>157,24</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>29,002</b>	<b>37,456</b>	<b>1,084</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>6 185,70</b>	<b>5 434,54</b>	<b>231,15</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>42,632</b>	<b>37,455</b>	<b>1,593</b>
92	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 = 65,850 m							
		R:robocizna	r-g	0,220000	14,4870	9,00	130,38		
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0,900000	59,2650	0,97		57,49	
		M:kątownik aluminiowy	m	1,176000	77,4396	1,68		130,10	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,88		2,81	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000700	0,0461	3,80			0,18
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0329	40,00			1,32
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>130,38</b>	<b>190,40</b>	<b>1,50</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,980</b>	<b>2,892</b>	<b>0,023</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>191,66</b>	<b>190,40</b>	<b>2,21</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>2,911</b>	<b>2,891</b>	<b>0,034</b>
93	KNR 2-02 d.2.4 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie przedmiar = 5,475 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,958000	5,2451	9,00	47,21		
		M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,003100	0,0170	120,00		2,04	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,019400	0,1062	105,00		11,15	
		M:zaprawa cementowo-wapienna M 30	m <sup>3</sup>	0,001000	0,0055	130,00		0,71	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,002100	0,0115	146,29		1,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,156		0,23	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,117600	0,6439	3,80			2,45
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>47,21</b>	<b>15,81</b>	<b>2,45</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>8,622</b>	<b>2,889</b>	<b>0,447</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>69,39</b>	<b>15,81</b>	<b>3,60</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>12,674</b>	<b>2,888</b>	<b>0,658</b>
94	KNR 0-17 d.2.4 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoża farby gruntującej CT 16 przedmiar = 5,475 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,105000	0,5749	9,00	5,17		
		M:farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0,300000	1,6425	10,18		16,72	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,17		0,25	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	S:środek transportowy		m-g	0,000400	0,0022	40,00			0,09
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>22,23</b>					<b>5,17</b>	<b>16,97</b>	<b>0,09</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>4,061</b>					<b>0,945</b>	<b>3,100</b>	<b>0,016</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>24,71</b>					<b>7,60</b>	<b>16,97</b>	<b>0,14</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>4,514</b>					<b>1,388</b>	<b>3,100</b>	<b>0,026</b>
95	KNR 0-17 d.2.4 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych przedmiar = 5,475 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,512600	2,8065	9,00	25,26		
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm		kg	4,400000	24,0900	1,05		25,29	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,25		0,38	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,008000	0,0438	3,80			0,17
	S:środek transportowy		m-g	0,011100	0,0608	40,00			2,43
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>53,53</b>					<b>25,26</b>	<b>25,67</b>	<b>2,60</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>9,776</b>					<b>4,613</b>	<b>4,689</b>	<b>0,474</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>66,62</b>					<b>37,13</b>	<b>25,67</b>	<b>3,82</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>12,169</b>					<b>6,782</b>	<b>4,689</b>	<b>0,698</b>
96	KNR 2-02 d.2.4 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 5,000 szt 3,750 m							
	R:robocizna		r-g	1,690000	8,4500	9,00	76,05		
	M:zaprawa cementowa		m <sup>3</sup>	0,009000	0,0450	148,00		6,66	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,067		0,10	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV		m	1,000000	3,7500	50,00		187,50	
	S:wyciąg		m-g	0,060000	0,3000	6,00			1,80
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>272,11</b>					<b>76,05</b>	<b>194,26</b>	<b>1,80</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>54,422</b>					<b>15,210</b>	<b>38,852</b>	<b>0,360</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>308,70</b>					<b>111,79</b>	<b>194,26</b>	<b>2,65</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>61,740</b>					<b>22,358</b>	<b>38,852</b>	<b>0,530</b>
97	KNR 2-02 d.2.4 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 5,000 szt 8,400 m							
	R:robocizna		r-g	2,120000	10,6000	9,00	95,40		
	M:zaprawa cementowa		m <sup>3</sup>	0,013000	0,0650	148,00		9,62	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,096		0,14	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV		m	1,000000	8,4000	50,00		420,00	
	S:wyciąg		m-g	0,110000	0,5500	6,00			3,30
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>528,46</b>					<b>95,40</b>	<b>429,76</b>	<b>3,30</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>105,693</b>					<b>19,080</b>	<b>85,953</b>	<b>0,660</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>574,85</b>					<b>140,24</b>	<b>429,76</b>	<b>4,85</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>114,970</b>					<b>28,048</b>	<b>85,952</b>	<b>0,970</b>
<b>2.5</b>	<b>Roboty malarskie - wewnętrzne</b>								
98	NNRNB d.2.5 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" przedmiar = 656,282 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,080000	52,5026	9,00	472,52		
	M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"		kg	0,220000	144,3820	4,43		639,61	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,40		9,59	
	S:wyciąg		m-g	0,000200	0,1313	6,00			0,79
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,1969	40,00			7,88
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 130,39</b>					<b>472,52</b>	<b>649,20</b>	<b>8,67</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>1,723</b>					<b>0,720</b>	<b>0,990</b>	<b>0,013</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 356,56</b>					<b>694,61</b>	<b>649,20</b>	<b>12,75</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>2,066</b>					<b>1,058</b>	<b>0,989</b>	<b>0,019</b>
99	KNR 2-02 d.2.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 656,282 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,139100	91,2888	9,00	821,60		
	M:farba emulsyjna Polinit		dm <sup>3</sup>	0,289100	189,7311	4,00		758,92	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,59		11,38	
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,1969	40,00			7,88
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 599,78</b>					<b>821,60</b>	<b>770,30</b>	<b>7,88</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>2,437</b>					<b>1,252</b>	<b>1,173</b>	<b>0,012</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 989,63</b>					<b>1 207,75</b>	<b>770,30</b>	<b>11,58</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>3,032</b>					<b>1,840</b>	<b>1,174</b>	<b>0,018</b>
<b>2.6</b>	<b>Stolarka wewnętrzna</b>								
100	KNR 2-02 d.2.6 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 10,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	1,450000	14,5000	9,00	130,50		
	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	6,25		2,63	
	M:papier ścierny		ark	0,540000	5,4000	0,76		4,10	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,33		0,49	
	M:ościeżnice drzwiowe stalowe		szt	1,000000	10,0000	58,00		580,00	
	S:wyciąg		m-g	0,030000	0,3000	6,00			1,80

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,2000	40,00			8,00
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>130,50</b>	<b>613,15</b>	<b>9,80</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>13,050</b>	<b>61,315</b>	<b>0,980</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>191,84</b>	<b>613,15</b>	<b>14,41</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>19,184</b>	<b>61,315</b>	<b>1,441</b>
101	KNR 2-02 d.2.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone przedmiar = 18,450 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,370000	6,8265	9,00	61,44		
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m <sup>2</sup>	1,000000	18,4500	120,00		2 214,00	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,1845	6,00			1,11
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,3690	40,00			14,76
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>61,44</b>	<b>2 214,00</b>	<b>15,87</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>3,330</b>	<b>120,000</b>	<b>0,860</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>90,32</b>	<b>2 214,00</b>	<b>23,33</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>4,895</b>	<b>120,000</b>	<b>1,264</b>
102	KNR 2-02 d.2.6 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 5,000 szt 3,750 m							
		R:robocizna	r-g	1,690000	8,4500	9,00	76,05		
		M:zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,009000	0,0450	148,00		6,66	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,067		0,10	
		M:podokienniki wewnętrzne	m	1,000000	3,7500	90,00		337,50	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,3000	6,00			1,80
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>76,05</b>	<b>344,26</b>	<b>1,80</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>15,210</b>	<b>68,852</b>	<b>0,360</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>111,79</b>	<b>344,26</b>	<b>2,65</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>22,358</b>	<b>68,852</b>	<b>0,530</b>
103	KNR 2-02 d.2.6 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 5,000 szt 8,400 m							
		R:robocizna	r-g	2,120000	10,6000	9,00	95,40		
		M:zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,013000	0,0650	148,00		9,62	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,096		0,14	
		M:podokienniki wewnętrzne	m	1,000000	8,4000	90,00		756,00	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,5500	6,00			3,30
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>95,40</b>	<b>765,76</b>	<b>3,30</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>19,080</b>	<b>153,153</b>	<b>0,660</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>140,24</b>	<b>765,76</b>	<b>4,85</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>28,048</b>	<b>153,152</b>	<b>0,970</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
1 ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	118 613,64	17 990,29	98 120,20	2 503,15
2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	50 094,81	16 851,63	32 184,36	1 058,82
RAZEM	168 708,45	34 841,92	130 304,56	3 561,97
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	15 361,56	13 936,78		1 424,78
RAZEM	184 070,01	48 778,70	130 304,56	4 986,75
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 688,27	2 438,93		249,34
RAZEM	186 758,28	51 217,63	130 304,56	5 236,09
			<b>OGÓLEM</b>	<b>186 758,28</b>

Słownie: sto osiemdziesiąt sześć tysięcy siedemset pięćdziesiąt osiem i 28/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>	17 990,29	98 120,20	2 503,15	8 197,37	1 434,53	128 245,54
1.1	Roboty ziemne	131,84		565,54	278,96	48,82	1 025,16
1.2	Fundamenty	2 953,46	10 107,87	307,23	1 304,27	228,25	14 901,08
1.3	Izolacje fundamentów	345,17	2 494,83	41,27	154,58	27,05	3 062,90
1.4	Roboty murowe	2 522,62	17 925,18	25,11	1 019,09	178,34	21 670,34
1.5	Ścianki działowe	772,07	5 547,41		308,83	54,05	6 682,36
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	3 977,90	11 266,39	236,78	1 685,87	295,02	17 461,96
1.7	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	931,00	1 826,71	105,31	414,52	72,54	3 350,08
1.8	Więźba dachowa	2 488,02	11 573,80	463,30	1 180,53	206,59	15 912,24
1.9	Pokrycie dachu	2 981,88	19 194,28	673,73	1 462,24	255,89	24 568,02
1.10	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	886,33	18 183,73	84,88	388,48	67,98	19 611,40
2	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	16 851,63	32 184,36	1 058,82	7 164,19	1 253,74	58 512,74
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 536,74	6 919,58	137,79	669,82	117,22	9 381,15
2.2	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	4 214,73	6 246,29	103,10	1 727,13	302,25	12 593,50
2.3	Tynki wewnętrzne	4 855,22	7 354,41	601,63	2 182,74	381,98	15 375,98
2.4	Elewacja	4 587,43	6 307,41	168,98	1 902,56	332,95	13 299,33
2.5	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 294,12	1 419,50	16,55	524,27	91,75	3 346,19
2.6	Stołarka wewnętrzna	363,39	3 937,17	30,77	157,67	27,59	4 516,59
	<b>RAZEM</b>	<b>34 841,92</b>	<b>130 304,56</b>	<b>3 561,97</b>	<b>15 361,56</b>	<b>2 688,27</b>	<b>186 758,28</b>

Słownie: sto osiemdziesiąt sześć tysięcy siedemset pięćdziesiąt osiem i 28/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 871,3213	9,00	34 841,92
				<b>RAZEM</b>	<b>34 841,92</b>

Słownie: trzydzieści cztery tysiące osiemset czterdzieści jeden i 92/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły (B-7,5)	m <sup>3</sup>	4,8925	128,13	626,88
2.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	34,4793	189,00	6 516,59
3.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,1038	230,00	23,87
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,5614	520,00	291,92
5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1775	620,00	110,05
6.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	81,3450	4,36	354,68
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,3963	520,00	206,08
8.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,2028	620,00	125,75
9.	drut stalowy okrągły	kg	22,3663	3,48	77,84
10.	bloczki betonowe	m <sup>3</sup>	9,9530	364,39	3 626,76
11.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	2,1370	148,00	316,27
12.	pręty gładkie	kg	279,5580	2,42	676,53
13.	pręty żebrowane	kg	614,0400	2,17	1 332,47
14.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	111,1243	3,70	411,17
15.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	670,9331	2,36	1 583,40
16.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	471,2806	1,90	895,43
17.	drewno opałowe	kg	1 079,5938	0,30	323,90
18.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	78,2752	3,14	245,78
19.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m <sup>3</sup>	4,1268	375,00	1 547,53
20.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 30 o wym. 30x25x23,8 cm	szt.	2 489,1062	4,15	10 329,79
21.	zaprawa	m <sup>3</sup>	5,9116	148,00	874,93
22.	Nadproża POROTHERM 23,8	m	90,7800	18,12	1 644,93
23.	Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 18+W	m	5,5145	421,41	2 323,86
24.	Komin dla paliw stałych SCHIEDEL RONDO śr. 20 cm	m	5,5145	278,66	1 536,66
25.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	33,1200	21,15	700,49
26.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m <sup>2</sup>	151,3050	22,50	3 404,36
27.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	206,9410	0,97	200,73
28.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	1 087,4905	4,90	5 328,70
29.	blachowkręty	szt	2 665,8500	0,05	133,29
30.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0432	750,00	32,42
31.	taśma	m	144,1000	0,09	12,97
32.	woda	m <sup>3</sup>	0,0922	3,20	0,30
33.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m <sup>2</sup>	151,3050	7,30	1 104,53
34.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	121,2840	22,00	2 668,24
35.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	25,5699	170,00	4 346,88
36.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	11,4786	170,00	1 951,36
37.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	9,3812	145,00	1 360,28
38.	masa asfaltowa	kg	11,7563	2,40	28,22
39.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	3,8314	884,50	3 388,84
40.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	19,3533	102,00	1 974,04
41.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	1,3144	146,29	192,29
42.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	7,9797	766,00	6 112,44
43.	xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	7,9652	12,24	97,49
44.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	276,6702	6,25	1 729,19
45.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0645	775,00	49,97
46.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	327,1450	3,13	1 023,96
47.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	2,0223	750,00	1 516,71
48.	Dachówka cementowa - zakładkowa - podstawowa	szt	2 642,3250	2,59	6 843,62
49.	kłamy boczne	szt	1 321,1625	0,23	303,87
50.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	27,9160	1,80	50,25
51.	Taśma uszczelniająca pod gąsiory z PVC "szczotka"	m	20,9370	29,20	611,36
52.	gąsior dachowy podstawowy	szt	49,8500	11,50	573,28
53.	kłamra do gąsiorów	szt	49,8500	0,50	24,93
54.	Dachówka cementowa - zakładkowa - krawędziowa lewa/prawa	szt	113,1480	17,60	1 991,40
55.	taśma wentylacyjna okapu	m	39,8514	4,72	188,10
56.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominiowa aluminiowa	m	6,6773	52,40	349,89
57.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	5,5260	19,20	106,10
58.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,4605	24,10	11,10
59.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	14,7360	0,17	2,51
60.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	30,0000	31,40	942,00
61.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski	szt	26,0000	70,00	1 820,00
62.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	4,0000	29,82	119,28
63.	Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominiarska	szt	2,0000	289,81	579,62
64.	rynny dachowe 150 mm	m	8,3283	11,13	92,69



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65.	uchwyty rynnowe	szt	16,0160	5,05	80,88
66.	uszczelki gumowe	kpl	4,6446	1,09	5,06
67.	rury spustowe 110 mm	m	18,3820	12,40	227,94
68.	uchwyty do rur spustowych	szt	10,1920	5,59	56,97
69.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1,3267	775,00	1 028,19
70.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm <sup>3</sup>	9,4764	18,40	174,37
71.	ćwierćwałki	m	93,4965	3,90	364,63
72.	gwoździe stolarskie	kg	0,3941	4,73	1,86
73.	dyble stalowe	szt	81,4146	3,03	246,68
74.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	1,1903	17,20	20,48
75.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	23,8580	500,00	11 929,00
76.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1,7700	14,65	25,93
77.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,4200	6,25	2,63
78.	papier ścierny	ark	5,4000	0,76	4,10
79.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	10,0000	58,00	580,00
80.	drzwi drewniane zewnętrzne	m <sup>2</sup>	4,2000	1 000,00	4 200,00
81.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m <sup>2</sup>	5,0400	280,00	1 411,20
82.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	135,1986	24,20	3 271,80
83.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	336,3994	0,71	238,84
84.	zaprawa spoinująca	kg	56,8488	3,28	186,47
85.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m <sup>2</sup>	85,9020	36,75	3 156,90
86.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	66,7200	6,20	413,66
87.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	96,7440	6,50	628,84
88.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	5,0040	2,49	12,46
89.	pastą podłogową bezbarwną	kg	8,3400	6,75	56,30
90.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	29,1900	14,45	421,80
91.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	3,0024	8,11	24,35
92.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	298,3352	1,60	477,33
93.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	1 658,9264	0,97	1 609,16
94.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	603,5910	0,13	78,47
95.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	164,6817	1,30	214,09
96.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	1,5465	120,00	185,58
97.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	10,9761	105,00	1 152,49
98.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	273,7900	2,00	547,58
99.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	57,6400	1,89	108,94
100.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	54,7580	0,41	22,45
101.	pręt mocujący	szt.	219,0320	0,45	98,56
102.	wieszak w 60/100	szt.	219,0320	0,60	131,42
103.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm <sup>3</sup>	14,5094	22,34	324,14
104.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	29,0188	8,95	259,72
105.	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	45,1707	10,18	459,84
106.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	604,4660	1,05	634,68
107.	kątownik aluminiowy	m	77,4396	1,68	130,10
108.	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m <sup>3</sup>	0,0055	130,00	0,71
109.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,2200	148,00	32,56
110.	podokienniki zewnętrzne PCV	m	12,1500	50,00	607,50
111.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	144,3820	4,43	639,61
112.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	189,7311	4,00	758,92
113.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe	m <sup>2</sup>	18,4500	120,00	2 214,00
114.	podokienniki wewnętrzne	m	12,1500	90,00	1 093,50
115.	materiały pomocnicze	zł			1 781,10
				<b>RAZEM</b>	<b>130 304,56</b>

Słownie: sto trzydzieści tysięcy trzysta cztery i 56/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,6716	78,80	52,92
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	5,6860	68,00	386,65
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,9682	64,00	125,97
4.	środek transportowy	m-g	47,8338	40,00	1 913,43
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,6938	145,00	100,59
6.	wyciąg	m-g	82,9638	6,00	497,78
7.	prościarka do prętów	m-g	3,5930	4,25	15,27
8.	nożyce do prętów	m-g	4,8169	3,50	16,86
9.	giętarka do prętów	m-g	4,0140	4,19	16,82
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7,2366	4,00	28,94
11.	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	1,1053	3,80	4,20
12.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	19,9961	20,00	399,92
13.	żuraw okienny przENOŚNY	m-g	0,6877	3,80	2,62
				<b>RAZEM</b>	<b>3 561,97</b>

Słownie: trzy tysiące pięćset sześćdziesiąt jeden i 97/100 zł