

# KOSZTORYS BUDOWLANY

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2005 (aktualizacja cen I kwartał 2014)

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 : 225 345,48 zł

**Słownie: dwieście dwadzieścia pięć tysięcy trzysta czterdzieści pięć i 48/100 zł**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE  
KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2005 (aktualizacja cen I kwartał 2014)

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęte roboty ziemne w gruncie kategorii I-II, bez występowania wodu gruntowej, nadmiar urobku pozostawiony na terenie inwestora (bez wywozu)
- Posadowienie fundamentów na poziomie -1,20m ppt na podkładzie betonowym
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany pod płytą tarasu z betonu monolitycznego
- Roboty murowe: mury z pustaków ceramicznych POROTHERM;
- Nadproża z belek prefabrykowanych POROTHERM + monolityczne
- Strop nad parterem TERIVA
- Pokrycie dachu: dachówka ceramiczna typu S, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekaniej, rynny rury spustowe PCV
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - drzwi płycinowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
  - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych i stropie TERIVA cem-wap kat III
  - okładzina stropu poddasza - z płyt g-k na ruszcie systemowym
  - wykładziny posadzek z płytek ceramicznych, oraz parkiet
  - malowanie ścian farbami emulsyjnymi
  - parapety wewnętrzne drewniane
  - nie wyceniano: okładzin ścian, kominka
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne
  - docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką
  - cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna w kolorze białym
  - cokół z kształtek styropianowych z wykończeniem wyprawą elewacyjną
  - okładziny schodów i tarasów (stref wejściowych) z płytek typu GRES
  - parapety zewnętrzne PCV
  - nie wyceniano: ozdobnych okładzin elewacyjnych, zróżnicowania barwy i faktury tynku,
- Kosztorys nie zawiera wyceny elementów zewnętrznych:
  - uporządkowania i zagospodarowania terenu,

Ceny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika SEKOCENBUD 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 - 93	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	154 136,39	m2pu	138,60	1 112,10	68,40%
2	94 - 128	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	71 209,09	m2pu	138,60	513,77	31,60%
		<b>RAZEM</b>	<b>225 345,48</b>	<b>m2pu</b>	<b>138,60</b>	<b>1 625,87</b>	<b>100,00%</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>225 345,48</b>				

**Słownie: dwieście dwadzieścia pięć tysięcy trzysta czterdzieści pięć i 48/100 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	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-01	spycharek 212,13+17,36+37,0	m <sup>2</sup>	266,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,490</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0217-05	kład w gruncie kat.I-II A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW wykop pod fundamenty domu poz.2B*poz.2A pogłębienie wykopu dla posadzki w garażu 0,33*8,48	m <sup>3</sup>	0,950 192,510	
			m <sup>3</sup>	<b>182,885</b>	
			m <sup>3</sup>	<b>2,798</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,683</b>
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0230-01	w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku poz.2	m <sup>3</sup>	185,683	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,683</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-01	C (obliczenia pomocnicze) poz.4C*0,10	m <sup>3</sup>	58,847 <b>5,885</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,885</b>
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0202-01	A (obliczenia pomocnicze) poz.5A*0,3	m <sup>3</sup>	48,665 <b>14,600</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,600</b>
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0204-01	A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*0,3	m <sup>3</sup>	2,682 <b>0,805</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,805</b>
7	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0101-06 analogia	A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) E (obliczenia pomocnicze) objętość ścian fundamentowych poz.7A*poz.7C*0,25 poz.7B*poz.7D*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,920 1,050 87,490 <b>3,383</b> <b>19,105</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,488</b>
8	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0206-01	(2,0+6,40+2,90)*0,80	m <sup>2</sup>	9,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,040</b>
9	KNR 2-02	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0206-03	pompy do betonu (1,70)*0,80 (17,00)*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,360 13,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,960</b>
10	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0206-05	Krotność = 5 poz.8 poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,040 14,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.2	0290-02	(poz.5+poz.6)*6%	t	0,924	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,924</b>
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi	t		
d.1.2	0290-01	6mm) (poz.5+poz.6)*1,5%	t	0,231	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,231</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0604-02	dament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI ściany fundamentowe poz.7E*0,25	m <sup>2</sup>	21,873	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1.4	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" Ściany zewnętrzne parter oś D' oś G' oś 1' oś 1 A (suma częściowa)  otwory D3 BG wieńce B (suma częściowa)  nadproże -2,75*0,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,180 9,180 15,300 4,463  ----- <b>38,123</b>  -1,890 -5,040  -4,186  ----- <b>-11,116</b>  <b>-0,660</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,347</b>
21 d.1.4	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" Ściany wewnętrzne parter oś 1 oś 5 oś 7 oś D A (suma częściowa)  otwory DZ2 DW2 DW3 wieńce W1 W1 W1 W1 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12,070 10,934 28,230 12,439  ----- <b>63,673</b>  -1,845 -3,690 -1,845  -0,170 -0,154 -0,398 -0,175  ----- <b>-8,277</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,396</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 6+1+1+1	szt  szt	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</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 1+1+1+2+1 1+1<garaż>	szt  szt szt	  6,000 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
24 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm> ŚCIANY ZEWNĘTRZNE O1 O2 O3 O4 DZ1 A (suma częściowa)  ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZ2 DW2 DW3 B (suma częściowa)	m  m m m m m  m m m m m	  42,000 8,000 5,000 5,000 5,000  ----- <b>65,000</b>  3,750 7,500 3,750  ----- <b>15,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
25 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 175 cm> ŚCIANY ZEWNĘTRZNE O1	m  m	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
26 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 200 cm> ŚCIANY ZEWNĘTRZNE O2	m  m	  8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
27 d.1.4	KNR K-03 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. 7,00*2	m m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
28 d.1.4	KNR K-03 0501-06	Kanały wentylacyjne Schiedel. Kanały z pustaków betonowych dwuprzewodowe 7,00 6,58	m m m	7,000 6,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,580</b>
29 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 1,45*0,52 0,37*0,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,754 0,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,946</b>
<b>1.5</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
30 d.1.5	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. parter 3,28*2,86-0,90*2,05 2,50*2,86 3,97*2,86-1,00*2,05-0,90*2,05 2,05*2,86 2,05*2,86 1,10*2,86 2,85*2,86 2,85*2,86 2,95*2,86-0,90*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,536 7,150 7,459 5,863 5,863 3,146 8,151 8,151 6,592	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,911</b>
<b>1.6</b>		<b>Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>			
31 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) E (obliczenia pomocnicze) poz.31C*poz.31A poz.31D*poz.31B	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,350 0,300 138,600 41,755 5,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,545</b>
32 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa poz.31E*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,790</b>
33 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane zbrojenie płyty podposadzkowej poz.31E/0,15*2*0,395/1000 dodatkowe zbrojenie w płycie garażu poz.31D/0,15*2*0,395/1000	t t t	0,730 0,102	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,832</b>
34 d.1.6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.31E	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,600</b>
35 d.1.6	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,600</b>
36 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8cm poz.31C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,300</b>
37 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5cm poz.31D	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,300</b>
38 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.31C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,300</b>
39 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrac.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3,5 poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.31D	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,300</b>
41	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrać.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6 poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,300</b>
<b>1.7</b>		<b>Posadzki na poddaszu - konstrukcja</b>			
42	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 128,66-5,55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	123,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,110</b>
43	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	123,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,110</b>
44	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	123,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,110</b>
45	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrać.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	123,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,110</b>
<b>1.8</b>		<b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>			
46	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 29,27+11,13+31,63+39,27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,300</b>
47	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m wieńce zewnętrzne	m <sup>3</sup>		
	oś 1	7,35*0,28*0,25	m <sup>3</sup>	0,515	
	oś 2	0,60*0,28*0,25	m <sup>3</sup>	0,042	
	oś 4	0,80*0,28*0,25	m <sup>3</sup>	0,056	
	oś 5	0,60*0,28*0,25	m <sup>3</sup>	0,042	
	oś 6	0,80*0,28*0,25	m <sup>3</sup>	0,056	
	oś 8	11,60*0,28*0,25	m <sup>3</sup>	0,812	
	oś A	4,44*0,28*0,25	m <sup>3</sup>	0,311	
	oś B	(0,86+6,30)*0,28*0,25	m <sup>3</sup>	0,501	
	oś F	3,09*0,28*0,25	m <sup>3</sup>	0,216	
	oś G	(4,25+4,25)*0,28*0,25	m <sup>3</sup>	0,595	
	Wg	0,25*0,20*3,31/cos(30)	m <sup>3</sup>	0,191	
		wieńce garażu (3,60*2+6,0+1,75)*0,28*0,25	m <sup>3</sup>	1,047	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>4,384</b>	
		wieńce wewnętrzne			
	W1	4,25*0,28*0,25	m <sup>3</sup>	0,298	
	W1	3,85*0,28*0,25	m <sup>3</sup>	0,270	
	W1	9,94*0,28*0,25	m <sup>3</sup>	0,696	
	W1	(7,05-1,77-0,90)*0,28*0,25	m <sup>3</sup>	0,307	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>1,571</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,955</b>
48	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe	m <sup>3</sup>		
	N3	1,47*0,25	m <sup>3</sup>	0,368	
	N4	1,13*0,25	m <sup>3</sup>	0,283	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>0,651</b>	
	Pd1	(1,90+2*0,25)*0,34*0,25	m <sup>3</sup>	0,204	
	Pd2	(4,97+2*0,25)*0,34*0,25	m <sup>3</sup>	0,465	
	Pd3	(1,31+2*0,25)*0,34*0,25	m <sup>3</sup>	0,154	
	Pd4	(5,05+2*0,25)*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	0,320	
	Pd5	1,56*0,25	m <sup>3</sup>	0,390	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>1,533</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,184</b>
49	KNR-W 2-02 d.1.8 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowa- ne 0,25*0,25*3,09*2	m <sup>3</sup>		
	T1		m <sup>3</sup>	0,386	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,386</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1.8	KNR-W 2-02 0208-05 F1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*3,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,193	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,193</b>
51 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie  0,40*4,19 0,20*5,05 0,41*5,35 0,25*4,80 0,49*2,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,676 1,010 2,194 1,200 1,397	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,477</b>
52 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 9 poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,477	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,477</b>
53 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  (poz.47+poz.48+poz.49+poz.50+poz.51*0,24)*6%	t t	0,631	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,631</b>
54 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm  (poz.47+poz.48+poz.49+poz.50+poz.51*0,24)*1,5%	t t	0,158	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,158</b>
<b>1.9</b>		<b>Więźba dachowa</b>			
55 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  1,531	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,531	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,531</b>
56 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  1,119	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,119	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,119</b>
57 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  0,726	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,726</b>
58 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  0,847	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,847	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,847</b>
59 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0,048	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,048</b>
60 d.1.9	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0,035	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,035</b>
61 d.1.9	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0,184	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,184</b>
62 d.1.9	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,113	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,113	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,113</b>
63 d.1.9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy na- syc. 0,742	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,742	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,742</b>
64 d.1.9	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,125	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,125</b>
65 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0,375	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,375</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1.9	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0,32	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,320</b>
<b>1.10</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
67 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej  128,66/cos(30) 20,26/cos(30)<garaż>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148,564 23,394	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,958</b>
68 d.1.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	171,958	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,958</b>
69 d.1.10	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach  209 33,5<garaż>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	209,000 33,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,500</b>
70 d.1.10	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	242,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,500</b>
71 d.1.10	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	242,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,500</b>
72 d.1.10	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połączeń dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki - co druga mocowana poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	242,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,500</b>
73 d.1.10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską  1,85<garaż> 2,55 3,52	m  m m m	1,850 2,550 3,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,920</b>
74 d.1.10	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu  0,40+0,90+13,39+4,15+4,15+13,39+6,30+0,40 -4,29+3,90+7,29+4,92-1,54<garaż>	m  m m m	43,080 10,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,360</b>
75 d.1.10	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu poz.74	m  m	53,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,360</b>
76 d.1.10	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów  (1,33/cos(30)+0,38)*2 (0,25/cos(30)+0,38)*2	m  m m m	3,832 1,337	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,169</b>
77 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  kosze 3,60<garaż> 4,10*2 5,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,600 8,200 10,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
78 d.1.10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 10+11	szt.  szt.	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
79 d.1.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska 2	szt.  szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
80 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.74	m  m	53,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,360</b>
81 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 5*3,15	m  m	15,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,750</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.1.10	KNR 2-02 0409-06	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe 0,856	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,856</b>
83 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat poz.84*0,005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,210</b>
84 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek powierzchnia całości dachu poz.69 powierzchnia dachu w obrębie murów -149,61/cos(30) -23,96/cos(30)<garaż>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 242,500 -172,755 -27,667	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,078</b>
85 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek i deski szczytowej poz.84 poz.82/0,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,078 21,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,478</b>
<b>1.11</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
86 d.1.11	KNR 2-02 1001-05 O4	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 0,90*0,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,810</b>
87 d.1.11	KNR 2-02 1001-06 O3	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 1,00*1,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,300</b>
88 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O1 O2	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. > 2.0 m2 1,50*1,50*6 1,60*1,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,500 2,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,580</b>
89 d.1.11	KNR 2-02 1001-09 DT1	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 2,10*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,830</b>
90 d.1.11	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
91 d.1.11	KNR 2-02 1019-02 DZ1 DZ3	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,00*2,10 0,90*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,100 1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,990</b>
92 d.1.11	KNR-W 2-02 1032-01 BG	Bramy uchylne garażowe podnoszone 2,40*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,040</b>
93 d.1.11	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm 4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Posadzki na gruncie - wykładziny</b>			
94 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 4,1 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 6 pom. 7 pom. 8 pom. 9 pom. 10 pom. 11 pom. 12 A (suma częściowa) pom. 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,100 9,000 13,300 7,000 31,600 11,000 13,800 3,300 5,300 6,100 13,300 1,500 ----- 119,300 19,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 19,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,600</b>
95 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				138,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,600</b>
96 d.2.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	4,1	m <sup>2</sup>	4,100	
	pom. 2	9,0	m <sup>2</sup>	9,000	
	pom. 3	13,3	m <sup>2</sup>	13,300	
	pom. 4	7,0	m <sup>2</sup>	7,000	
	pom. 10	6,1	m <sup>2</sup>	6,100	
	pom. 12	1,5	m <sup>2</sup>	1,500	
	pom. 13	19,3	m <sup>2</sup>	19,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,300</b>
97 d.2.1	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy	m <sup>2</sup>		
	pom. 5	31,6	m <sup>2</sup>	31,600	
	pom. 6	11,0	m <sup>2</sup>	11,000	
	pom. 7	13,8	m <sup>2</sup>	13,800	
	pom. 8	3,3	m <sup>2</sup>	3,300	
	pom. 9	5,3	m <sup>2</sup>	5,300	
	pom. 11	13,3	m <sup>2</sup>	13,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,300</b>
98 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				78,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,300</b>
<b>2.2</b>		<b>Posadzki na poddaszu - wykładziny</b>			
99 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 128,66-5,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				123,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,110</b>
100 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				123,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,110</b>
101 d.2.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 128,66-5,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				123,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,110</b>
<b>2.3</b>		<b>Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)</b>			
102 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek A (obliczenia pomocnicze) 27,70*poz.102A 11,10*poz.102A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,485	
				13,435	
				5,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,819</b>
103 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa 27,70*0,15 11,10*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4,155	
				1,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,820</b>
104 d.2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 27,70 11,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27,700	
				11,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,800</b>
105 d.2.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 16,58*(0,16*0,30)*3*1,5 (4,90+1,86)*(0,16*0,30)*3*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3,581	
				1,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,041</b>
106 d.2.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 16,58*(0,16*0,30)*3 (4,90+1,86)*(0,16*0,30)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,388	
				0,973	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,361</b>
<b>2.4</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
107 d.2.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach ŚCIANY ZEWNĘTRZNE poz.19A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				139,607	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.20A A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	38,123	
		ściany wewnętrzne poz.21A*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	177,730	
		słup 0,25*4*(3,09-0,24) C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	127,346	
		ścianki działowe poz.30*2 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	127,346	
		otwory >3 m2	m <sup>2</sup>	2,850	
	DT1	-2,10*2,30	m <sup>2</sup>	2,850	
	BG	-2,40*2,10	m <sup>2</sup>	119,822	
				119,822	
				-4,830	
				-5,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,878</b>
108	KNR 2-02 d.2.4 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
	teriva	poz.94	m <sup>2</sup>	138,600	
	plyta żelbet	poz.51	m <sup>2</sup>	7,477	
	Pd1	1,90*(0,34+0,25+0,10)	m <sup>2</sup>	1,311	
	Pd2	4,97*(0,34+0,25+0,10)	m <sup>2</sup>	3,429	
	Pd3	1,31*(0,34+0,25+0,10)	m <sup>2</sup>	0,904	
	Pd4	5,05*0,24	m <sup>2</sup>	1,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,933</b>
109	KNR 2-02 d.2.4 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm A (obliczenia pomocnicze) poz.109A*0,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,300	
				2,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,660</b>
110	KNR 2-02 d.2.4 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach poz.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	171,958	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,958</b>
111	KNR-W 2-02 d.2.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poddasze poz.110	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	171,958	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,958</b>
<b>2.5</b>		<b>Elewacja</b>			
112	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <Docieplenie elementów konstrukcyjnych i ścianek kolankowych płytami styropianowymi gr. 5cm> poz.47A/0,25 poz.48A/0,25	m <sup>2</sup>		
	W		m <sup>2</sup>	17,536	
	N		m <sup>2</sup>	2,604	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,140</b>
113	KNR 0-17 d.2.5 2610-02	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 poz.19A OTWORY > 1,0 m2	m <sup>2</sup>		
	O1	-1,50*1,50*6	m <sup>2</sup>	139,607	
	O2	-1,60*1,30	m <sup>2</sup>	-13,500	
	O3	-1,00*1,30	m <sup>2</sup>	-2,080	
	O4	-0,90*0,90	m <sup>2</sup>	-1,300	
	DT1	-2,10*2,30	m <sup>2</sup>	-0,810	
	DZ1	-1,00*2,10	m <sup>2</sup>	-4,830	
	DZ3	-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-2,100	
	BG	-2,40*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
				-5,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,057</b>
114	KNR 0-17 d.2.5 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki A (obliczenia pomocnicze) poz.114A*0,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61,100	
				9,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,165</b>
115	KNR 0-17 d.2.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną> (12,79*2+12,19*2+0,80*2-4,88-6,80-1,50)*0,60 (3,55*2+1,70*2)*0,60<garaż>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,028	
			m <sup>2</sup>	6,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>29,328</b>
116 d.2.5	KNR 2-02 0902-06	Tynki zewn.zwyczajnie kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr. wyk.mech. <Tynki na kominach> (0,38*2+1,03*2)*2,00 (0,38*2+0,25*2)*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,640 2,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,160</b>
117 d.2.5	KNR 0-17 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych <Tynki na kominach> poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,160</b>
118 d.2.5	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty stropowej przy wejściu> 2,50*0,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,575</b>
119 d.2.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża budynku 3,59*8 3,59*2<garaż> naroża otworów (1,50+2*1,50)*6 O1 O2 O3 O4 DT1 DZ1 DZ3 BG	m m m m m m m m m m m m	28,720 7,180 27,000 4,200 3,600 2,700 6,700 5,200 5,100 6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,000</b>
120 d.2.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 1+1	szt szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
121 d.2.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 6+1	szt szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>2.6</b>		<b>Roboty malarskie - wewnętrzne</b>			
122 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.107+poz.108+poz.109+poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	745,429	
				<b>RAZEM</b>	<b>745,429</b>
123 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	745,429	
				<b>RAZEM</b>	<b>745,429</b>
<b>2.7</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
124 d.2.7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1+1+4+2	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
125 d.2.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone DZ2 DW1 DW2 DW3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,845 2,050 8,200 3,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,785</b>
126 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m poz.120	szt szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
127 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m poz.121	szt szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.2.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych	kpl		
	1		kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>							
1.1		<b>Roboty ziemne</b>							
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek							
d.1.1	0126-01	przedmiar = 266,490 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,005253	1,3999	9,00	12,60			
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,6662	78,80				52,50
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>12,60</b>			<b>52,50</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,047</b>	<b>0,000</b>		<b>0,197</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>					<b>18,52</b>			<b>77,18</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,069</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 = 185,683 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,090800	16,8600	9,00	151,74			
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,039000	7,2416	68,00				492,43
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>151,74</b>			<b>492,43</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,817</b>	<b>0,000</b>		<b>2,652</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>					<b>223,06</b>			<b>723,87</b>
	<b>Cena jednostkowa:</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 = 185,683 m <sup>3</sup>							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500	2,5067	64,00				160,43
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>160,43</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,000</b>	<b>0,864</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>								<b>235,83</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>1,270</b>
1.2		<b>Fundamenty</b>							
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
d.1.2	1101-01	przedmiar = 5,885 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	5,260000	30,9551	9,00	278,60			
	M:Beton zwykły (B-7,5)	m <sup>3</sup>	1,030000	6,0616	128,13			776,67	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,77			11,65	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>278,60</b>		<b>788,32</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>47,340</b>		<b>133,954</b>	<b>0,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>					<b>409,54</b>		<b>788,32</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>69,590</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 = 14,600 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	7,410000	108,1860	9,00	973,67			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,015000	14,8190	189,00			2 800,79	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,004000	0,0584	230,00			13,43	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,007000	0,1022	520,00			53,14	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,005000	0,0730	620,00			45,26	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000	7,7380	4,36			33,74	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		29,46			44,20	
	S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,7300	40,00				29,20
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>973,67</b>		<b>2 990,56</b>	<b>29,20</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>66,690</b>		<b>204,833</b>	<b>2,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 431,30</b>		<b>2 990,56</b>	<b>42,92</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>98,034</b>		<b>204,833</b>	<b>2,940</b>
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3							
d.1.2	0204-01	przedmiar = 0,805 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	8,190000	6,5930	9,00	59,34			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,015000	0,8171	189,00			154,43	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,004000	0,0032	230,00			0,74	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,005000	0,0040	520,00			2,09	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,005000	0,0040	620,00			2,50	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,270000	0,2174	4,36			0,95	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,61			2,41	
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,0322	40,00				1,29
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>59,34</b>		<b>163,12</b>	<b>1,29</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>73,710</b>		<b>202,627</b>	<b>1,600</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>					<b>87,23</b>		<b>163,12</b>	<b>1,90</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>108,360</b>		<b>202,634</b>	<b>2,360</b>
7	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej							
d.1.2	0101-06	przedmiar = 22,488 m <sup>3</sup>							
	analogia								
	R:robocizna	r-g	5,570000	125,2582	9,00	1 127,32			
	M:bloczki betonowe	m <sup>3</sup>	0,838355	18,8529	364,39			6 869,82	
	M:Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,180000	4,0478	148,00			599,08	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		74,69			112,03	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1 127,32</b>		<b>7 580,93</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>50,130</b>		<b>337,110</b>	<b>0,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 657,16</b>		<b>7 580,93</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>73,691</b>		<b>337,110</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m przedmiar = 9,040 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	3,660000	33,0864	9,00	297,78			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,203000	1,8351	189,00		346,84		
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,008000	0,0723	520,00		37,61		
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,004000	0,0362	620,00		22,42		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	5,4240	4,36		23,65		
	M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000	2,0792	3,48		7,24		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,38		6,57		
	S:wyciąg	m-g	0,530000	4,7912	6,00				28,75
	S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,2712	40,00				10,85
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>781,71</b>				<b>297,78</b>	<b>444,33</b>	<b>39,60</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>940,27</b>				<b>437,73</b>	<b>444,33</b>	<b>58,21</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>104,012</b>				<b>48,421</b>	<b>49,152</b>	<b>6,439</b>
9	KNR 2-02 d.1.2 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem pompy do betonu przedmiar = 14,960 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	4,795800	71,7452	9,00	645,71			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,203000	3,0369	189,00		573,97		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,002000	0,0299	230,00		6,88		
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,019000	0,2842	520,00		147,80		
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,009000	0,1346	620,00		83,48		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,200000	17,9520	4,36		78,27		
	M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000	7,4800	3,48		26,03		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,16		13,75		
	S:wyciąg	m-g	0,314900	4,7109	6,00				28,27
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,5984	40,00				23,94
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,020000	0,2992	145,00				43,38
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 671,48</b>				<b>645,71</b>	<b>930,18</b>	<b>95,59</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>2 019,89</b>				<b>949,19</b>	<b>930,18</b>	<b>140,52</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>135,020</b>				<b>63,449</b>	<b>62,178</b>	<b>9,393</b>
10	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5 przedmiar = 24,000 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,060000	7,2000	9,00	64,80			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,010000	1,2000	189,00		226,80		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,27		3,40		
	S:wyciąg	m-g	0,020000	2,4000	6,00				14,40
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>309,40</b>				<b>64,80</b>	<b>230,20</b>	<b>14,40</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>12,892</b>				<b>2,700</b>	<b>9,592</b>	<b>0,600</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>346,63</b>				<b>95,26</b>	<b>230,20</b>	<b>21,17</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>14,443</b>				<b>3,969</b>	<b>9,592</b>	<b>0,882</b>
11	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,924 t							
	R:robocizna	r-g	42,880000	39,6211	9,00	356,59			
	M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	942,4800	2,17		2 045,18		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		20,45		30,68		
	S:prościanka do prętów	m-g	4,300000	3,9732	4,25				16,89
	S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	5,3592	3,50				18,76
	S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	4,4352	4,19				18,58
	S:wyciąg	m-g	0,800000	0,7392	6,00				4,44
	S:środek transportowy	m-g	1,600000	1,4784	40,00				59,14
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 550,26</b>				<b>356,59</b>	<b>2 075,86</b>	<b>117,81</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 760,008</b>				<b>385,920</b>	<b>2 246,601</b>	<b>127,487</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>2 773,23</b>				<b>524,19</b>	<b>2 075,86</b>	<b>173,18</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>3 001,331</b>				<b>567,305</b>	<b>2 246,602</b>	<b>187,424</b>
12	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) przedmiar = 0,231 t							
	R:robocizna	r-g	35,720000	8,2513	9,00	74,26			
	M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	231,4620	2,42		560,14		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,60		8,40		
	S:prościanka do prętów	m-g	3,600000	0,8316	4,25				3,53
	S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	1,0973	3,50				3,84
	S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,9309	4,19				3,90
	S:wyciąg	m-g	0,720000	0,1663	6,00				1,00
	S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,3003	40,00				12,01
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>667,08</b>				<b>74,26</b>	<b>568,54</b>	<b>24,28</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>713,39</b>				<b>109,16</b>	<b>568,54</b>	<b>35,69</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>3 088,268</b>				<b>472,554</b>	<b>2 461,212</b>	<b>154,502</b>
1.3		izolacje fundamentów							



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
13 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI przedmiar = 21,873 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,524800	11,4790	9,00	103,31			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	6,5619	3,70		24,28		
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	65,6190	2,36		154,86		
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	2,300000	50,3079	1,90		95,59		
	M:drewno opałowe	kg	4,500000	98,4285	0,30		29,53		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,04		4,56		
	S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,2975	40,00				11,90
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>424,03</b>				<b>103,31</b>	<b>308,82</b>	<b>11,90</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>478,17</b>				<b>151,86</b>	<b>308,82</b>	<b>17,49</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>21,862</b>				<b>6,943</b>	<b>14,119</b>	<b>0,800</b>
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-09	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE przedmiar = 189,207 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,110000	20,8128	9,00	187,31			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	66,2225	3,70		245,02		
	M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	75,6828	3,14		237,64		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,83		7,24		
	S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,2081	40,00				8,33
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>685,54</b>				<b>187,31</b>	<b>489,90</b>	<b>8,33</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>3,623</b>				<b>0,990</b>	<b>2,589</b>	<b>0,044</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>777,48</b>				<b>275,34</b>	<b>489,90</b>	<b>12,24</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>4,109</b>				<b>1,455</b>	<b>2,589</b>	<b>0,065</b>
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa przedmiar = 189,207 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,050200	9,4982	9,00	85,48			
	M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	75,6828	3,14		237,64		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,38		3,56		
	S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,1135	40,00				4,54
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>331,22</b>				<b>85,48</b>	<b>241,20</b>	<b>4,54</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1,751</b>				<b>0,452</b>	<b>1,275</b>	<b>0,024</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>373,53</b>				<b>125,65</b>	<b>241,20</b>	<b>6,68</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1,974</b>				<b>0,664</b>	<b>1,275</b>	<b>0,035</b>
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki przedmiar = 66,864 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,296000	19,7917	9,00	178,13			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	23,4024	3,70		86,59		
	M:Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m <sup>3</sup>	0,084000	5,6166	375,00		2 106,22		
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	123,6984	2,36		291,93		
	M:drewno opałowe	kg	3,000000	200,5920	0,30		60,18		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		25,45		38,17		
	S:wyciąg	m-g	0,007500	0,5015	6,00				3,01
	S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,8157	40,00				32,63
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 796,86</b>				<b>178,13</b>	<b>2 583,09</b>	<b>35,64</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>2 897,34</b>				<b>261,85</b>	<b>2 583,09</b>	<b>52,40</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>43,332</b>				<b>3,916</b>	<b>38,632</b>	<b>0,784</b>
17 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 66,864 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,611200	40,8673	9,00	367,81			
	M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	5,000000	334,3200	0,97		324,29		
	M:siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,135000	75,8906	1,30		98,66		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,23		6,34		
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007000	0,4680	3,80				1,78
	S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,3477	40,00				13,91
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>812,79</b>				<b>367,81</b>	<b>429,29</b>	<b>15,69</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>12,157</b>				<b>5,501</b>	<b>6,421</b>	<b>0,235</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>993,04</b>				<b>540,68</b>	<b>429,29</b>	<b>23,07</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>14,851</b>				<b>8,086</b>	<b>6,420</b>	<b>0,345</b>
1.4		<b>Roboty mурowe</b>							
18 d.1.4	KNR 2-02 0604-02	izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych przedmiar = 21,873 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,524800	11,4790	9,00	103,31			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	6,5619	3,70		24,28		
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	65,6190	2,36		154,86		
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	2,300000	50,3079	1,90		95,59		
	M:drewno opałowe	kg	4,500000	98,4285	0,30		29,53		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,04		4,56		
	S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,2975	40,00				11,90
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>424,03</b>				<b>103,31</b>	<b>308,82</b>	<b>11,90</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>478,17</b>				<b>151,86</b>	<b>308,82</b>	<b>17,49</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>21,862</b>				<b>6,943</b>	<b>14,119</b>	<b>0,800</b>
19	NNRNKB d.1.4 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" Ściany zewnętrzne przedmiar = 95,504 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	1,420000	135,6157	9,00	1 220,54		
	M:Pustak POROTHERM 30-P+W - 30,0x24,8x23,8cm		szt	16,480000	1 573,9059	3,90		6 138,23	
	M:zaprawa		m <sup>3</sup>	0,032000	3,0561	148,00		452,31	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		65,91		98,86	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>7 909,94</b>					<b>1 220,54</b>	<b>6 689,40</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>82,823</b>					<b>12,780</b>	<b>70,043</b>	<b>0,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>8 483,60</b>					<b>1 794,20</b>	<b>6 689,40</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>88,830</b>					<b>18,787</b>	<b>70,043</b>	<b>0,000</b>
20	NNRNKB d.1.4 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" Ściany zewnętrzne przedmiar = 26,347 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	1,150000	30,2991	9,00	272,69		
	M:Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm		szt	10,980000	289,2901	4,40		1 272,88	
	M:zaprawa		m <sup>3</sup>	0,025000	0,6587	148,00		97,48	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		13,70		20,56	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 663,61</b>					<b>272,69</b>	<b>1 390,92</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>63,142</b>					<b>10,350</b>	<b>52,792</b>	<b>0,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 791,78</b>					<b>400,86</b>	<b>1 390,92</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>68,007</b>					<b>15,215</b>	<b>52,792</b>	<b>0,000</b>
21	NNRNKB d.1.4 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" Ściany wewnętrzne przedmiar = 55,396 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	1,150000	63,7054	9,00	573,35		
	M:Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm		szt	10,980000	608,2481	4,40		2 676,29	
	M:zaprawa		m <sup>3</sup>	0,025000	1,3849	148,00		204,97	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		28,81		43,22	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>3 497,83</b>					<b>573,35</b>	<b>2 924,48</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>63,142</b>					<b>10,350</b>	<b>52,792</b>	<b>0,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>3 767,30</b>					<b>842,82</b>	<b>2 924,48</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>68,006</b>					<b>15,214</b>	<b>52,792</b>	<b>0,000</b>
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 9,000 szt							
	R:robocizna		r-g	1,550000	13,9500	9,00	125,55		
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>125,55</b>					<b>125,55</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>184,56</b>					<b>184,56</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 d.1.4 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 8,000 szt							
	R:robocizna		r-g	2,140000	17,1200	9,00	154,08		
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>154,08</b>					<b>154,08</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>226,50</b>					<b>226,50</b>		
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>28,313</b>					<b>28,313</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
24	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm> przedmiar = 80,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,200000	16,0000	9,00	144,00		
	M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm		szt	0,816000	65,2800	22,65		1 478,59	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		14,79		22,18	
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,020000	1,6000	4,00			6,40
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 651,17</b>					<b>144,00</b>	<b>1 500,77</b>	<b>6,40</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>20,639</b>					<b>1,800</b>	<b>18,759</b>	<b>0,080</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 721,86</b>					<b>211,68</b>	<b>1 500,77</b>	<b>9,41</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>21,524</b>					<b>2,646</b>	<b>18,760</b>	<b>0,118</b>
25	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 175 cm> przedmiar = 42,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,200000	8,4000	9,00	75,60		
	M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 175 cm		szt	0,571429	24,0000	39,20		940,80	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,41		14,11	
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,020000	0,8400	4,00			3,36
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 033,87</b>					<b>75,60</b>	<b>954,91</b>	<b>3,36</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>24,616</b>					<b>1,800</b>	<b>22,736</b>	<b>0,080</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 070,98</b>					<b>111,13</b>	<b>954,91</b>	<b>4,94</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>25,500</b>					<b>2,646</b>	<b>22,736</b>	<b>0,118</b>
26	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 200 cm> przedmiar = 8,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,200000	1,6000	9,00	14,40		
	M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 200 cm		szt	0,500000	4,0000	51,56		206,24	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,06		3,09	
		S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	0,1600	4,00			0,64
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>14,40</b>	<b>209,33</b>	<b>0,64</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,800</b>	<b>26,167</b>	<b>0,080</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>21,17</b>	<b>209,33</b>	<b>0,95</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>2,646</b>	<b>26,166</b>	<b>0,119</b>
27	KNR K-03	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS.							
d.1.4	0215-04	Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. przedmiar = 14,000 m							
		R:robocizna	r-g	1,270000	17,7800	9,00	160,02		
		M:Komin izolowany z przewietrzaniem SCHIEDEL RONDO PLUS 18+W	m	1,000000	14,0000	421,41		5 899,74	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		59,00		88,50	
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,7000	6,00			4,20
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,7000	40,00			28,00
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>160,02</b>	<b>5 988,24</b>	<b>32,20</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>11,430</b>	<b>427,731</b>	<b>2,300</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>235,23</b>	<b>5 988,24</b>	<b>47,33</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>16,802</b>	<b>427,731</b>	<b>3,381</b>
28	KNR K-03	Kanały wentylacyjne Schiedel. Kanały z pustaków betonowych dwuprzewodowe							
d.1.4	0501-06	przedmiar = 13,580 m							
		R:robocizna	r-g	0,760000	10,3208	9,00	92,89		
		M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	3,000000	40,7400	21,15		861,65	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		8,62		17,23	
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,6790	40,00			27,16
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,5432	6,00			3,26
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>92,89</b>	<b>878,88</b>	<b>30,42</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>6,840</b>	<b>64,719</b>	<b>2,240</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>136,55</b>	<b>878,88</b>	<b>44,72</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>10,055</b>	<b>64,719</b>	<b>3,293</b>
29	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm							
d.1.4	0219-05	przedmiar = 0,946 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	3,240000	3,0650	9,00	27,59		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,071000	0,0672	189,00		12,69	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,014000	0,0132	520,00		6,89	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	0,5676	4,36		2,47	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,22		0,33	
		S:wyciąg	m-g	0,150000	0,1419	6,00			0,85
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0095	40,00			0,38
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>27,59</b>	<b>22,38</b>	<b>1,23</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>29,160</b>	<b>23,665</b>	<b>1,300</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>40,56</b>	<b>22,38</b>	<b>1,81</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>42,875</b>	<b>23,658</b>	<b>1,913</b>
1.5		<b>Ścianki działowe</b>							
30	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg.							
d.1.5	0126-02	przedmiar = 59,911 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	1,410000	84,4745	9,00	760,27		
		M:cegła dziurawka pojedyncza	szt	48,600000	2 911,6746	0,68		1 979,94	
		M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,032000	1,9172	148,00		283,74	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		22,64		33,96	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	3,5947	6,00			21,57
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>760,27</b>	<b>2 297,64</b>	<b>21,57</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>12,690</b>	<b>38,351</b>	<b>0,360</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 117,60</b>	<b>2 297,64</b>	<b>31,71</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>18,654</b>	<b>38,351</b>	<b>0,529</b>
1.6		<b>Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>							
31	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
d.1.6	1101-07	przedmiar = 47,545 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	4,320000	205,3944	9,00	1 848,55		
		M:piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,080000	51,3486	22,00		1 129,67	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,30		16,95	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1 848,55</b>	<b>1 146,62</b>	
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>38,880</b>	<b>24,116</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>2 717,37</b>	<b>1 146,62</b>	
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>57,154</b>	<b>24,117</b>	<b>0,000</b>
32	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa żelbetowa							
d.1.6	0205-01	przedmiar = 20,790 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	2,680000	55,7172	9,00	501,45		
		M:Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1,015000	21,1019	170,00		3 587,31	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,002000	0,0416	520,00		21,62	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,001000	0,0208	620,00		12,89	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,4158	4,36		1,81	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		36,24		54,35	
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,2079	40,00			8,32
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>501,45</b>	<b>3 677,98</b>	<b>8,32</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>201,431</b>				<b>24,120</b>	<b>176,911</b>	<b>0,400</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>4 427,34</b>				<b>737,13</b>	<b>3 677,98</b>	<b>12,23</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>212,955</b>				<b>35,456</b>	<b>176,911</b>	<b>0,588</b>
33	KNR 2-02 d.1.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,832 t							
R:robocizna	r-g	42,880000	35,6762	9,00	321,09				
M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	848,6400	2,17			1 841,55		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000	00	18,42			27,62		
S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	3,5776	4,25					15,20
S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	4,8256	3,50					16,89
S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	3,9936	4,19					16,73
S:wyciąg	m-g	0,800000	0,6656	6,00					3,99
S:środek transportowy	m-g	1,600000	1,3312	40,00					53,25
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 296,32</b>				<b>321,09</b>	<b>1 869,17</b>	<b>106,06</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 760,008</b>				<b>385,920</b>	<b>2 246,601</b>	<b>127,487</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>2 497,08</b>				<b>472,01</b>	<b>1 869,17</b>	<b>155,90</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>3 001,299</b>				<b>567,320</b>	<b>2 246,599</b>	<b>187,380</b>
34	KNR 2-02 d.1.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa przedmiar = 138,600 m <sup>2</sup>							
R:robocizna	r-g	0,295100	40,9009	9,00	368,11				
M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	41,5800	3,70			153,85		
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,600000	221,7600	2,36			523,35		
M:papa asfaltowa na tekturnie izolacyjna	m <sup>2</sup>	1,150000	159,3900	1,90			302,84		
M:drewno opałowe	kg	2,600000	360,3600	0,30			108,11		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,88			16,32		
S:wyciąg	m-g	0,009800	1,3583	6,00					8,15
S:środek transportowy	m-g	0,007700	1,0672	40,00					42,69
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 523,42</b>				<b>368,11</b>	<b>1 104,47</b>	<b>50,84</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>10,992</b>				<b>2,656</b>	<b>7,969</b>	<b>0,367</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 720,33</b>				<b>541,12</b>	<b>1 104,47</b>	<b>74,74</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>12,412</b>				<b>3,904</b>	<b>7,969</b>	<b>0,539</b>
35	KNR 2-02 d.1.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa przedmiar = 138,600 m <sup>2</sup>							
R:robocizna	r-g	0,134600	18,6556	9,00	167,90				
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,300000	180,1800	2,36			425,22		
M:papa asfaltowa na tekturnie izolacyjna	m <sup>2</sup>	1,150000	159,3900	1,90			302,84		
M:drewno opałowe	kg	2,000000	277,2000	0,30			83,16		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,11			12,17		
S:wyciąg	m-g	0,006700	0,9286	6,00					5,57
S:środek transportowy	m-g	0,005900	0,8177	40,00					32,71
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 029,57</b>				<b>167,90</b>	<b>823,39</b>	<b>38,28</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>7,428</b>				<b>1,211</b>	<b>5,941</b>	<b>0,276</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 126,47</b>				<b>246,81</b>	<b>823,39</b>	<b>56,27</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>8,128</b>				<b>1,781</b>	<b>5,941</b>	<b>0,406</b>
36	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8cm przedmiar = 119,300 m <sup>2</sup>							
R:robocizna	r-g	0,089100	10,6296	9,00	95,67				
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	0,084000	10,0212	170,00			1 703,60		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		17,04			25,55		
S:wyciąg	m-g	0,003200	0,3818	6,00					2,29
S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,5607	40,00					22,43
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 849,54</b>				<b>95,67</b>	<b>1 729,15</b>	<b>24,72</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>15,503</b>				<b>0,802</b>	<b>14,494</b>	<b>0,207</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>1 906,13</b>				<b>140,64</b>	<b>1 729,15</b>	<b>36,34</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>15,978</b>				<b>1,179</b>	<b>14,494</b>	<b>0,305</b>
37	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5cm przedmiar = 19,300 m <sup>2</sup>							
R:robocizna	r-g	0,089100	1,7196	9,00	15,48				
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	0,052500	1,0133	170,00			172,25		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,72			2,58		
S:wyciąg	m-g	0,003200	0,0618	6,00					0,37
S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,0907	40,00					3,63
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>194,31</b>				<b>15,48</b>	<b>174,83</b>	<b>4,00</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>10,068</b>				<b>0,802</b>	<b>9,059</b>	<b>0,207</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>203,46</b>				<b>22,75</b>	<b>174,83</b>	<b>5,88</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>10,543</b>				<b>1,179</b>	<b>9,059</b>	<b>0,305</b>
38	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 119,300 m <sup>2</sup>							
R:robocizna	r-g	0,356400	42,5185	9,00	382,67				
M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,020600	2,4576	145,00			356,35		
M:masa asfaltowa	kg	0,070000	8,3510	2,40			20,04		
M:drewno opałowe	kg	0,120000	14,3160	0,30			4,29		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,81			5,71		
S:wyciąg	m-g	0,030900	3,6864	6,00					22,12
S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0358	40,00					1,43

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>792,61</b>				<b>382,67</b>	<b>386,39</b>	<b>23,55</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>6,644</b>				<b>3,208</b>	<b>3,239</b>	<b>0,197</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>983,54</b>				<b>562,53</b>	<b>386,39</b>	<b>34,62</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>8,244</b>				<b>4,715</b>	<b>3,239</b>	<b>0,290</b>
39	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
d.1.6	1102-03	Krotność = 3,5 przedmiar = 119,300 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,071600	29,8966	9,00	269,07			
M:zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0,010500	4,3843	145,00		635,72		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,36		9,54		
S:wyciąg		m-g	0,015800	6,5973	6,00				39,58
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>953,91</b>				<b>269,07</b>	<b>645,26</b>	<b>39,58</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>7,996</b>				<b>2,255</b>	<b>5,409</b>	<b>0,332</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 098,98</b>				<b>395,54</b>	<b>645,26</b>	<b>58,18</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>9,213</b>				<b>3,316</b>	<b>5,409</b>	<b>0,488</b>
40	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.1.6	1102-01	przedmiar = 19,300 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,356400	6,8785	9,00	61,91			
M:zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0,020600	0,3976	145,00		57,65		
M:masa asfaltowa		kg	0,070000	1,3510	2,40		3,24		
M:drewno opałowe		kg	0,120000	2,3160	0,30		0,69		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,62		0,92		
S:wyciąg		m-g	0,030900	0,5964	6,00				3,58
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0058	40,00				0,23
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>128,22</b>				<b>61,91</b>	<b>62,50</b>	<b>3,81</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>6,644</b>				<b>3,208</b>	<b>3,239</b>	<b>0,197</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>159,10</b>				<b>91,00</b>	<b>62,50</b>	<b>5,60</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>8,243</b>				<b>4,715</b>	<b>3,238</b>	<b>0,290</b>
41	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
d.1.6	1102-03	Krotność = 6 przedmiar = 19,300 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,071600	8,2913	9,00	74,62			
M:zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0,010500	1,2159	145,00		176,31		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,76		2,64		
S:wyciąg		m-g	0,015800	1,8296	6,00				10,98
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>264,55</b>				<b>74,62</b>	<b>178,95</b>	<b>10,98</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>13,707</b>				<b>3,866</b>	<b>9,272</b>	<b>0,569</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>304,78</b>				<b>109,69</b>	<b>178,95</b>	<b>16,14</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>15,791</b>				<b>5,683</b>	<b>9,272</b>	<b>0,836</b>
1.7	<b>Posadzki na poddaszu - konstrukcja</b>								
42	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa							
d.1.7	0609-03	przedmiar = 123,110 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,089100	10,9691	9,00	98,72			
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)		m <sup>3</sup>	0,021000	2,5853	170,00		439,50		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,40		6,59		
S:wyciąg		m-g	0,003200	0,3940	6,00				2,36
S:środek transportowy		m-g	0,004700	0,5786	40,00				23,14
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>570,31</b>				<b>98,72</b>	<b>446,09</b>	<b>25,50</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>4,633</b>				<b>0,802</b>	<b>3,624</b>	<b>0,207</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>628,70</b>				<b>145,12</b>	<b>446,09</b>	<b>37,49</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>5,108</b>				<b>1,179</b>	<b>3,624</b>	<b>0,305</b>
43	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa							
d.1.7	0616-01	przedmiar = 123,110 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,083200	10,2428	9,00	92,18			
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m <sup>2</sup>	1,190000	146,5009	0,97		142,11		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,42		2,13		
S:wyciąg		m-g	0,004500	0,5540	6,00				3,32
S:środek transportowy		m-g	0,001200	0,1477	40,00				5,91
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>245,65</b>				<b>92,18</b>	<b>144,24</b>	<b>9,23</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1,995</b>				<b>0,749</b>	<b>1,171</b>	<b>0,075</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>293,31</b>				<b>135,50</b>	<b>144,24</b>	<b>13,57</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>2,383</b>				<b>1,101</b>	<b>1,172</b>	<b>0,110</b>
44	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.1.7	1102-01	przedmiar = 123,110 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,356400	43,8764	9,00	394,89			
M:zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0,020600	2,5361	145,00		367,73		
M:masa asfaltowa		kg	0,070000	8,6177	2,40		20,68		
M:drewno opałowe		kg	0,120000	14,7732	0,30		4,43		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,93		5,89		
S:wyciąg		m-g	0,030900	3,8041	6,00				22,82
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0369	40,00				1,48
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>817,92</b>				<b>394,89</b>	<b>398,73</b>	<b>24,30</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>6,644</b>				<b>3,208</b>	<b>3,239</b>	<b>0,197</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 014,94</b>				<b>580,49</b>	<b>398,73</b>	<b>35,72</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>8,244</b>				<b>4,715</b>	<b>3,239</b>	<b>0,290</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
45	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 przedmiar = 123,110 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,071600	13,2220	9,00	119,00			
	M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,010500	1,9390	145,00		281,15		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,81		4,22		
	S:wyciąg	m-g	0,015800	2,9177	6,00				17,51
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>421,88</b>				<b>119,00</b>	<b>285,37</b>	<b>17,51</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>3,427</b>				<b>0,967</b>	<b>2,318</b>	<b>0,142</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>486,04</b>				<b>174,93</b>	<b>285,37</b>	<b>25,74</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>3,948</b>				<b>1,421</b>	<b>2,318</b>	<b>0,209</b>
<b>1.8</b>		<b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>							
46	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I przedmiar = 111,300 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	1,420000	158,0460	9,00	1 422,41			
	M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	1,670000	185,8710	16,80		3 122,63		
	M:Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	6,700000	745,7100	3,90		2 908,27		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,052500	5,8433	189,00		1 104,37		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,001220	0,1358	230,00		31,23		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,000630	0,0701	620,00		43,47		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,001140	0,1269	520,00		65,98		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,090000	10,0170	4,36		43,67		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		73,20		109,79		
	S:wyciąg	m-g	0,270000	30,0510	6,00				180,31
	S:środek transportowy	m-g	0,005700	0,6344	40,00				25,38
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>9 057,51</b>				<b>1 422,41</b>	<b>7 429,41</b>	<b>205,69</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>81,380</b>				<b>12,780</b>	<b>66,752</b>	<b>1,848</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>9 822,72</b>				<b>2 090,94</b>	<b>7 429,41</b>	<b>302,37</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>88,255</b>				<b>18,787</b>	<b>66,751</b>	<b>2,717</b>
47	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m przedmiar = 5,955 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	17,800000	105,9990	9,00	953,99			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,020000	6,0741	189,00		1 148,00		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,018000	0,1072	520,00		55,74		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,009000	0,0536	620,00		33,23		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,580000	3,4539	4,36		15,06		
	M:drut stalowy okrągły	kg	2,500000	14,8875	3,48		51,81		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,04		19,56		
	S:wyciąg	m-g	1,780000	10,5999	6,00				63,60
	S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,4169	40,00				16,67
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 357,66</b>				<b>953,99</b>	<b>1 323,40</b>	<b>80,27</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>395,913</b>				<b>160,200</b>	<b>222,233</b>	<b>13,480</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>2 843,77</b>				<b>1 402,37</b>	<b>1 323,40</b>	<b>118,00</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>477,543</b>				<b>235,495</b>	<b>222,233</b>	<b>19,815</b>
48	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe przedmiar = 2,184 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	27,000000	58,9680	9,00	530,71			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,020000	2,2277	189,00		421,03		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,021000	0,0459	230,00		10,55		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,084000	0,1835	520,00		95,40		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,083000	0,1813	620,00		112,39		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	9,8280	4,36		42,85		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,82		10,23		
	S:wyciąg	m-g	3,310000	7,2290	6,00				43,37
	S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,4368	40,00				17,47
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 284,00</b>				<b>530,71</b>	<b>692,45</b>	<b>60,84</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>587,916</b>				<b>243,000</b>	<b>317,056</b>	<b>27,860</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 562,03</b>				<b>780,14</b>	<b>692,45</b>	<b>89,44</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>715,215</b>				<b>357,207</b>	<b>317,056</b>	<b>40,952</b>
49	KNR-W 2-02 d.1.8 0211-01	Śłupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 0,386 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	19,300000	7,4498	9,00	67,05			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,020000	0,3937	189,00		74,41		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,020000	0,0077	520,00		4,01		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,630000	0,2432	4,36		1,06		
	M:drut stalowy okrągły	kg	1,800000	0,6948	3,48		2,42		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,82		1,23		
	S:wyciąg	m-g	1,750000	0,6755	6,00				4,05
	S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0232	40,00				0,93
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>155,16</b>				<b>67,05</b>	<b>83,13</b>	<b>4,98</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>401,974</b>				<b>173,700</b>	<b>215,374</b>	<b>12,900</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>189,01</b>				<b>98,56</b>	<b>83,13</b>	<b>7,32</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>489,664</b>				<b>255,337</b>	<b>215,363</b>	<b>18,964</b>
50	KNR-W 2-02 d.1.8 0208-05	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,193 m <sup>3</sup>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	36,720000	7,0870	9,00	63,78		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m <sup>3</sup>	1,020000	0,1969	189,00		37,21	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,110000	0,0212	520,00		11,04	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,131000	0,0253	620,00		15,68	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,400000	0,6562	4,36		2,86	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,67		1,00	
S:wyciąg			m-g	1,890000	0,3648	6,00			2,19
S:środek transportowy			m-g	0,320000	0,0618	40,00			2,47
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,090000	0,0174	145,00			2,52
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>63,78</b>	<b>67,79</b>	<b>7,18</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>330,480</b>	<b>351,215</b>	<b>37,190</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>93,75</b>	<b>67,79</b>	<b>10,55</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>485,751</b>	<b>351,244</b>	<b>54,663</b>
51	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie							
d.1.8	0217-02	przedmiar = 7,477 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2,570000	19,2159	9,00	172,94		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m <sup>3</sup>	0,153000	1,1440	189,00		216,21	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m <sup>3</sup>	0,003320	0,0248	230,00		5,71	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,004720	0,0353	520,00		18,35	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,001060	0,0079	620,00		4,91	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,406000	3,0357	4,36		13,24	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,58		3,88	
S:wyciąg			m-g	0,212000	1,5851	6,00			9,51
S:środek transportowy			m-g	0,016800	0,1256	40,00			5,02
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>172,94</b>	<b>262,30</b>	<b>14,53</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>23,130</b>	<b>35,080</b>	<b>1,944</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>254,23</b>	<b>262,30</b>	<b>21,36</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>34,002</b>	<b>35,081</b>	<b>2,857</b>
52	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty							
d.1.8	0217-05	Krotność = 9 przedmiar = 7,477 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,049900	3,3579	9,00	30,22		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m <sup>3</sup>	0,010200	0,6864	189,00		129,73	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,30		1,95	
S:wyciąg			m-g	0,015300	1,0296	6,00			6,18
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>30,22</b>	<b>131,68</b>	<b>6,18</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>4,042</b>	<b>17,610</b>	<b>0,826</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>44,43</b>	<b>131,68</b>	<b>9,08</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>5,942</b>	<b>17,611</b>	<b>1,214</b>
53	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.8	0290-02	przedmiar = 0,631 t							
R:robocizna			r-g	42,880000	27,0573	9,00	243,52		
M:pręty żebrowane			kg	1 020,0000	643,6200	2,17		1 396,66	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		13,97		20,95	
S:prościarka do prętów			m-g	4,300000	2,7133	4,25			11,53
S:nożyce do prętów			m-g	5,800000	3,6598	3,50			12,81
S:giętarka do prętów			m-g	4,800000	3,0288	4,19			12,69
S:wyciąg			m-g	0,800000	0,5048	6,00			3,03
S:środek transportowy			m-g	1,600000	1,0096	40,00			40,38
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>243,52</b>	<b>1 417,61</b>	<b>80,44</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>357,98</b>	<b>1 417,61</b>	<b>118,25</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>567,322</b>	<b>2 246,609</b>	<b>187,401</b>
54	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm							
d.1.8	0290-01	przedmiar = 0,158 t							
R:robocizna			r-g	35,720000	5,6438	9,00	50,79		
M:pręty gładkie			kg	1 002,0000	158,3160	2,42		383,12	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,83		5,75	
S:prościarka do prętów			m-g	3,600000	0,5688	4,25			2,42
S:nożyce do prętów			m-g	4,750000	0,7505	3,50			2,63
S:giętarka do prętów			m-g	4,030000	0,6367	4,19			2,67
S:wyciąg			m-g	0,720000	0,1138	6,00			0,68
S:środek transportowy			m-g	1,300000	0,2054	40,00			8,22
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>50,79</b>	<b>388,87</b>	<b>16,62</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>74,67</b>	<b>388,87</b>	<b>24,43</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>472,595</b>	<b>2 461,203</b>	<b>154,620</b>
1.9		<b>Więźba dachowa</b>							
55	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-03	przedmiar = 1,531 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	17,950000	27,4815	9,00	247,33		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m <sup>3</sup>	1,040000	1,5922	766,00		1 219,66	
M:xylamiit popularny			dm <sup>3</sup>	0,500000	0,7655	12,24		9,37	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,300000	5,0523	4,36		22,03	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	2,9089	6,25		18,18	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,69		19,04	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	1,2860	6,00			7,72
		S:środek transportowy	m-g	0,660000	1,0105	40,00			40,42
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 583,75</b>			<b>247,33</b>	<b>1 288,28</b>	<b>48,14</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 034,448</b>			<b>161,550</b>	<b>841,458</b>	<b>31,440</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 722,62</b>			<b>363,57</b>	<b>1 288,28</b>	<b>70,77</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 125,160</b>			<b>237,472</b>	<b>841,463</b>	<b>46,225</b>
56	KNR 2-02 d.1.9 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 1,119 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	14,010000	15,6772	9,00	141,09		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	1,1638	766,00		891,44	
		M:xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	0,400000	0,4476	12,24		5,48	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	3,6927	4,36		16,10	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	2,1261	6,25		13,29	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,26		13,89	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,9400	6,00			5,64
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	1,1526	40,00			46,10
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 133,03</b>			<b>141,09</b>	<b>940,20</b>	<b>51,74</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 012,546</b>			<b>126,090</b>	<b>840,216</b>	<b>46,240</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 223,67</b>			<b>207,41</b>	<b>940,20</b>	<b>76,06</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 093,538</b>			<b>185,353</b>	<b>840,214</b>	<b>67,971</b>
57	KNR 2-02 d.1.9 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,726 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	26,650000	19,3479	9,00	174,13		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	0,7550	766,00		578,36	
		M:xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	0,220000	0,1597	12,24		1,95	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,740000	1,2632	4,36		5,51	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,86		8,79	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,6098	6,00			3,66
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	0,7478	40,00			29,91
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>802,31</b>			<b>174,13</b>	<b>594,61</b>	<b>33,57</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 105,113</b>			<b>239,850</b>	<b>819,023</b>	<b>46,240</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>899,93</b>			<b>255,97</b>	<b>594,61</b>	<b>49,35</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 239,573</b>			<b>352,576</b>	<b>819,022</b>	<b>67,975</b>
58	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,847 m <sup>3</sup> drew.							
		R:robocizna	r-g	8,610000	7,2927	9,00	65,63		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,060000	0,8978	766,00		687,73	
		M:xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	0,310000	0,2626	12,24		3,21	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	17,500000	14,8225	1,90		28,16	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000	4,5315	6,25		28,32	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,47		11,21	
		S:wyciąg	m-g	0,830000	0,7030	6,00			4,22
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,9063	40,00			36,25
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>864,73</b>			<b>65,63</b>	<b>758,63</b>	<b>40,47</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 020,948</b>			<b>77,490</b>	<b>895,678</b>	<b>47,780</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>914,59</b>			<b>96,47</b>	<b>758,63</b>	<b>59,49</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 079,799</b>			<b>113,896</b>	<b>895,667</b>	<b>70,236</b>
59	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,048 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	46,630000	2,2382	9,00	20,14		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	0,0499	766,00		38,24	
		M:xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	0,250000	0,0120	12,24		0,15	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,130000	0,1982	4,36		0,86	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,39		0,59	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,0403	6,00			0,24
		S:środek transportowy	m-g	1,060000	0,0509	40,00			2,04
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>62,26</b>			<b>20,14</b>	<b>39,84</b>	<b>2,28</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 297,083</b>			<b>419,670</b>	<b>829,973</b>	<b>47,440</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>72,80</b>			<b>29,61</b>	<b>39,84</b>	<b>3,35</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 516,667</b>			<b>616,875</b>	<b>830,000</b>	<b>69,792</b>
60	KNR 2-02 d.1.9 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,035 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	31,620000	1,1067	9,00	9,96		
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	0,0364	884,50		32,20	
		M:xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	0,220000	0,0077	12,24		0,09	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	37,180000	1,3013	6,25		8,13	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,40		0,61	
		S:wyciąg	m-g	1,410000	0,0494	6,00			0,30
		S:środek transportowy	m-g	0,710000	0,0249	40,00			0,99
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>52,28</b>			<b>9,96</b>	<b>41,03</b>	<b>1,29</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 493,711</b>			<b>284,580</b>	<b>1 172,271</b>	<b>36,860</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>57,57</b>			<b>14,64</b>	<b>41,03</b>	<b>1,90</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 644,858</b>			<b>418,286</b>	<b>1 172,286</b>	<b>54,286</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
61	KNR 2-02 d.1.9/0406-03	Ramy górne i platwie, dł. do 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,184 m <sup>3</sup> drew.							
	R:robocizna	r-g	33,560000	6,1750	9,00	55,58			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,100000	0,2024	766,00		155,04		
	M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	1,200000	0,2208	12,24		2,70		
	M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	4,960000	0,9126	6,25		5,70		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,63		2,45		
	S:wyciąg	m-g	0,890000	0,1638	6,00				0,98
	S:środek transportowy	m-g	0,690000	0,1270	40,00				5,08
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>227,53</b>				<b>55,58</b>	<b>165,89</b>	<b>6,06</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 236,592</b>				<b>302,040</b>	<b>901,612</b>	<b>32,940</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>256,49</b>				<b>81,70</b>	<b>165,89</b>	<b>8,90</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 393,968</b>				<b>444,022</b>	<b>901,576</b>	<b>48,370</b>
62	KNR 2-02 d.1.9/0406-04	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,113 m <sup>3</sup> drew.							
	R:robocizna	r-g	22,080000	2,4950	9,00	22,46			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,100000	0,1243	766,00		95,21		
	M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	1,300000	0,1469	12,24		1,80		
	M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	2,970000	0,3356	6,25		2,10		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,99		1,49		
	S:wyciąg	m-g	0,890000	0,1006	6,00				0,60
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,690000	0,0780	40,00				3,12
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>126,78</b>				<b>22,46</b>	<b>100,60</b>	<b>3,72</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 121,891</b>				<b>198,720</b>	<b>890,231</b>	<b>32,940</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>139,08</b>				<b>33,01</b>	<b>100,60</b>	<b>5,47</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 230,796</b>				<b>292,124</b>	<b>890,265</b>	<b>48,407</b>
63	KNR 2-02 d.1.9/0406-05	Ramy górne i platwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,742 m <sup>3</sup> drew.							
	R:robocizna	r-g	25,420000	18,8616	9,00	169,75			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,100000	0,8162	766,00		625,21		
	M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	1,000000	0,7420	12,24		9,08		
	M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	4,960000	3,6803	6,25		23,00		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,57		9,86		
	S:wyciąg	m-g	0,890000	0,6604	6,00				3,96
	S:środek transportowy	m-g	1,090000	0,8088	40,00				32,35
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>873,21</b>				<b>169,75</b>	<b>667,15</b>	<b>36,31</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 176,848</b>				<b>228,780</b>	<b>899,128</b>	<b>48,940</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>970,05</b>				<b>249,53</b>	<b>667,15</b>	<b>53,37</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 307,345</b>				<b>336,294</b>	<b>899,124</b>	<b>71,927</b>
64	KNR 2-02 d.1.9/0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,125 m <sup>3</sup> drew.							
	R:robocizna	r-g	16,580000	2,0725	9,00	18,65			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,100000	0,1375	766,00		105,33		
	M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	1,200000	0,1500	12,24		1,84		
	M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	2,970000	0,3713	6,25		2,32		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,09		1,64		
	S:wyciąg	m-g	0,890000	0,1113	6,00				0,67
	S:środek transportowy	m-g	1,100000	0,1375	40,00				5,50
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>135,95</b>				<b>18,65</b>	<b>111,13</b>	<b>6,17</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 087,550</b>				<b>149,220</b>	<b>888,990</b>	<b>49,340</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>147,62</b>				<b>27,42</b>	<b>111,13</b>	<b>9,07</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 180,960</b>				<b>219,360</b>	<b>889,040</b>	<b>72,560</b>
65	KNR 2-02 d.1.9/0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,375 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	31,810000	11,9288	9,00	107,36			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,100000	0,4125	766,00		315,98		
	M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	2,170000	0,8138	12,24		9,96		
	M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	47,590000	17,8463	6,25		111,54		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,37		6,56		
	S:wyciąg	m-g	0,990000	0,3713	6,00				2,23
	S:środek transportowy	m-g	0,770000	0,2888	40,00				11,55
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>565,18</b>				<b>107,36</b>	<b>444,04</b>	<b>13,78</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 507,128</b>				<b>286,290</b>	<b>1 184,098</b>	<b>36,740</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>622,11</b>				<b>157,82</b>	<b>444,04</b>	<b>20,25</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 658,960</b>				<b>420,853</b>	<b>1 184,107</b>	<b>54,000</b>
66	KNR 2-02 d.1.9/0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,320 m <sup>3</sup> drew.							
	R:robocizna	r-g	28,640000	9,1648	9,00	82,48			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,060000	0,3392	766,00		259,83		
	M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	1,550000	0,4960	12,24		6,07		
	M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	21,410000	6,8512	6,25		42,82		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,09		4,63		
	S:wyciąg	m-g	0,900000	0,2880	6,00				1,73
	S:środek transportowy	m-g	1,110000	0,3552	40,00				14,21
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>411,77</b>				<b>82,48</b>	<b>313,35</b>	<b>15,94</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 286,776</b>				<b>257,760</b>	<b>979,216</b>	<b>49,800</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>			458,03				121,24	313,35	23,44
<b>Cena jednostkowa:</b>			1 431,344				378,875	979,219	73,250
<b>1.10</b>		<b>Pokrycie dachu</b>							
67	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej przedmiar = 171,958 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,163300	28,0807	9,00	252,73			
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m <sup>2</sup>	1,300000	223,5454	0,97		216,84		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,17		3,25		
S:wyciąg		m-g	0,000100	0,0172	6,00				0,10
S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,0860	40,00				3,44
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			476,36			252,73	220,09	3,54	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			2,771			1,470	1,280	0,021	
<b>Razem z narzutami:</b>			596,81			371,51	220,09	5,21	
<b>Cena jednostkowa:</b>			3,470			2,160	1,280	0,030	
68	KNR 2-02 d.1. 0613-06 10	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi przedmiar = 171,958 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,156000	26,8254	9,00	241,43			
M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm		m <sup>2</sup>	1,050000	180,5559	22,50		4 062,51		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		40,63		60,94		
S:wyciąg		m-g	0,005900	1,0146	6,00				6,09
S:środek transportowy		m-g	0,008900	1,5304	40,00				61,22
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			4 432,19			241,43	4 123,45	67,31	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			25,774			1,404	23,979	0,391	
<b>Razem z narzutami:</b>			4 577,29			354,90	4 123,45	98,94	
<b>Cena jednostkowa:</b>			26,618			2,064	23,979	0,575	
69	KNR K-05 d.1. 0102-01 10	Mocowanie folii dachowej na krokwiach przedmiar = 242,500 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,098000	23,7650	9,00	213,89			
M:Folia poliet. zbrojona dachowa		m <sup>2</sup>	1,100000	266,7500	3,13		834,93		
M:materiały pomocnicze		%	2,000000		8,35		16,70		
S:wyciąg		m-g	0,005000	1,2125	6,00				7,28
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			1 072,80			213,89	851,63	7,28	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			4,424			0,882	3,512	0,030	
<b>Razem z narzutami:</b>			1 176,75			314,42	851,63	10,70	
<b>Cena jednostkowa:</b>			4,853			1,297	3,512	0,044	
70	KNR K-05 d.1. 0104-05 10	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm przedmiar = 242,500 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,120000	29,1000	9,00	261,90			
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	0,001700	0,4123	750,00		309,19		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,030000	7,2750	4,36		31,72		
M:materiały pomocnicze		%	2,500000		3,41		8,52		
S:wyciąg		m-g	0,009000	2,1825	6,00				13,10
S:środek transportowy		m-g	0,009000	2,1825	40,00				87,30
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			711,73			261,90	349,43	100,40	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			2,935			1,080	1,441	0,414	
<b>Razem z narzutami:</b>			882,01			384,99	349,43	147,59	
<b>Cena jednostkowa:</b>			3,638			1,588	1,441	0,609	
71	KNR K-05 d.1. 0105-02 10	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm przedmiar = 242,500 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,220000	53,3500	9,00	480,15			
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	0,005820	1,4114	750,00		1 058,51		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,054000	13,0950	4,36		57,09		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		11,16		16,73		
S:wyciąg		m-g	0,006000	1,4550	6,00				8,73
S:środek transportowy		m-g	0,010000	2,4250	40,00				97,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			1 718,21			480,15	1 132,33	105,73	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			7,085			1,980	4,669	0,436	
<b>Razem z narzutami:</b>			1 993,57			705,82	1 132,33	155,42	
<b>Cena jednostkowa:</b>			8,221			2,911	4,669	0,641	
72	KNR K-05 d.1. 0201-07 10	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki - co druga mocowana przedmiar = 242,500 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,494000	119,7950	9,00	1 078,16			
M:Dachówka ceramiczna średzka, czerwona		szt	10,500000	2 546,2500	2,90		7 384,13		
M:klamry boczne		szt	5,250000	1 273,1250	0,23		292,82		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		76,77		115,15		
S:wyciąg		m-g	0,052000	12,6100	6,00				75,66
S:środek transportowy		m-g	0,036000	8,7300	40,00				349,20
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			9 295,12			1 078,16	7 792,10	424,86	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			38,331			4,446	32,133	1,752	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>1 584,89</b>	<b>7 792,10</b>	<b>624,54</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>6,536</b>	<b>32,132</b>	<b>2,575</b>
73	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską							
d.1.	0202-01	przedmiar = 7,920 m							
10									
R:robocizna			r-g	0,480000	3,8016	9,00	34,21		
M:Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornikłaty			szt	1,400000	11,0880	1,80		19,96	
M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m³	0,002000	0,0158	750,00		11,88	
M:Taśma uszczelniająca pod gąsiorzy z PVC "szczotka"			m	1,050000	8,3160	29,20		242,83	
M:gąsior dachowy podstawowy			szt	2,500000	19,8000	11,50		227,70	
M:klamra do gąsiorów			szt	2,500000	19,8000	0,50		9,90	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,12		7,68	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,1584	6,00			0,95
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>34,21</b>	<b>519,95</b>	<b>0,95</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>4,320</b>	<b>65,650</b>	<b>0,120</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>50,28</b>	<b>519,95</b>	<b>1,40</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>6,348</b>	<b>65,650</b>	<b>0,177</b>
74	KNR K-05	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu							
d.1.	0204-01	przedmiar = 53,360 m							
10									
R:robocizna			r-g	0,120000	6,4032	9,00	57,63		
M:taśma wentylacyjna okapu			m	1,020000	54,4272	4,72		256,90	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		2,57		5,14	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>57,63</b>	<b>262,04</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>1,080</b>	<b>4,910</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>84,71</b>	<b>262,04</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,588</b>	<b>4,911</b>	<b>0,000</b>
75	KNR K-05	Montaż grzebienia okapu							
d.1.	0204-02	przedmiar = 53,360 m							
10									
R:robocizna			r-g	0,150000	8,0040	9,00	72,04		
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu			m	1,020000	54,4272	2,99		162,74	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		1,63		3,25	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>72,04</b>	<b>165,99</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>1,350</b>	<b>3,111</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>105,90</b>	<b>165,99</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,985</b>	<b>3,111</b>	<b>0,000</b>
76	KNR K-05	Obróbka kominów							
d.1.	0205-03	przedmiar = 5,169 m							
10									
R:robocizna			r-g	0,460000	2,3777	9,00	21,40		
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa			m	1,450000	7,4951	52,40		392,74	
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina			m	1,200000	6,2028	19,20		119,09	
M:masa uszczelniająca			kg	0,100000	0,5169	24,10		12,46	
M:kołki rozporowe plastikowe z wkretami			szt	3,200000	16,5408	0,17		2,81	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,27		7,91	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,1034	6,00			0,62
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>21,40</b>	<b>535,01</b>	<b>0,62</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>4,140</b>	<b>103,504</b>	<b>0,120</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>31,46</b>	<b>535,01</b>	<b>0,91</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>6,086</b>	<b>103,504</b>	<b>0,176</b>
77	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm							
d.1.	202 0541-02	przedmiar = 22,000 m²							
10									
R:robocizna			r-g	1,350000	29,7000	9,00	267,30		
M:Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester			m²	1,230000	27,0600	21,70		587,20	
M:wkrety samogwintujące typu SW do blach			szt	17,200000	378,4000	0,05		18,92	
M:zaprawa cementowa M 80			m³	0,001000	0,0220	145,00		3,19	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,09		9,14	
S:środek transportowy			m-g	0,008000	0,1760	40,00			7,04
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>267,30</b>	<b>618,45</b>	<b>7,04</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>12,150</b>	<b>28,111</b>	<b>0,320</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>392,93</b>	<b>618,45</b>	<b>10,35</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>17,860</b>	<b>28,111</b>	<b>0,470</b>
78	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski							
d.1.	0208-01	przedmiar = 21,000 szt.							
10									
R:robocizna			r-g	0,280000	5,8800	9,00	52,92		
M:dachówka wsporcza pod stopień			szt	1,000000	21,0000	31,40		659,40	
M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski			szt	1,000000	21,0000	70,00		1 470,00	
M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m³	0,003000	0,0630	750,00		47,25	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		21,77		43,53	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,4200	6,00			2,52
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>52,92</b>	<b>2 220,18</b>	<b>2,52</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>108,363</b>				<b>2,520</b>	<b>105,723</b>	<b>0,120</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>2 301,68</b>				<b>77,79</b>	<b>2 220,18</b>	<b>3,71</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>109,604</b>				<b>3,704</b>	<b>105,723</b>	<b>0,177</b>
79	KNR K-05 d.1. 0208-02 10	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 stopy		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		m <sup>3</sup>	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>860,85</b>				<b>10,44</b>	<b>850,17</b>	<b>0,24</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>430,425</b>				<b>5,220</b>	<b>425,085</b>	<b>0,120</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>865,88</b>				<b>15,35</b>	<b>850,17</b>	<b>0,36</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>432,940</b>				<b>7,675</b>	<b>425,085</b>	<b>0,180</b>
80	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 53,360 m							
R:robocizna		r-g	0,251000	13,3934	9,00	120,54			
M:rynny dachowe 150 mm		m	1,040000	55,4944	11,13		617,65		
M:uchwyty rynnowe		szt	2,000000	106,7200	5,05		538,94		
M:uszczelki gumowe		kpl	0,580000	30,9488	1,09		33,73		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		11,90		17,85		
S:środek transportowy		m-g	0,002400	0,1281	40,00				5,12
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 333,83</b>				<b>120,54</b>	<b>1 208,17</b>	<b>5,12</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>24,997</b>				<b>2,259</b>	<b>22,642</b>	<b>0,096</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 392,90</b>				<b>177,20</b>	<b>1 208,17</b>	<b>7,53</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>26,104</b>				<b>3,321</b>	<b>22,642</b>	<b>0,141</b>
81	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 15,750 m							
R:robocizna		r-g	0,310000	4,8825	9,00	43,94			
M:rury spustowe 110 mm		m	1,010000	15,9075	12,40		197,25		
M:uchwyty do rur spustowych		szt	0,560000	8,8200	5,59		49,30		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,47		3,70		
S:środek transportowy		m-g	0,002000	0,0315	40,00				1,26
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>295,45</b>				<b>43,94</b>	<b>250,25</b>	<b>1,26</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>18,759</b>				<b>2,790</b>	<b>15,889</b>	<b>0,080</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>316,70</b>				<b>64,60</b>	<b>250,25</b>	<b>1,85</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>20,108</b>				<b>4,102</b>	<b>15,889</b>	<b>0,117</b>
82	KNR 2-02 d.1. 0409-06 10	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe przedmiar = 0,856 m <sup>3</sup>							
R:robocizna		r-g	13,610000	11,6502	9,00	104,85			
M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II		m <sup>3</sup>	1,040000	0,8902	775,00		689,94		
M:xylamit popularny		dm <sup>3</sup>	0,410000	0,3510	12,24		4,30		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	7,980000	6,8309	4,36		29,78		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,24		10,86		
S:wyciąg		m-g	0,850000	0,7276	6,00				4,37
S:środek transportowy		m-g	1,070000	0,9159	40,00				36,64
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>880,74</b>				<b>104,85</b>	<b>734,88</b>	<b>41,01</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 028,888</b>				<b>122,490</b>	<b>858,498</b>	<b>47,900</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>949,29</b>				<b>154,13</b>	<b>734,88</b>	<b>60,28</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 108,984</b>				<b>180,058</b>	<b>858,505</b>	<b>70,421</b>
83	KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt przedmiar = 0,210 m <sup>3</sup>							
R:robocizna		r-g	47,177000	9,9072	9,00	89,16			
M:łaty iglaste 50x45 mm		m <sup>3</sup>	1,080000	0,2268	660,00		149,69		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	7,890000	1,6569	4,36		7,22		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,57		2,35		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>248,42</b>				<b>89,16</b>	<b>159,26</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 183,001</b>				<b>424,593</b>	<b>758,408</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>290,32</b>				<b>131,06</b>	<b>159,26</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 382,476</b>				<b>624,095</b>	<b>758,381</b>	<b>0,000</b>
84	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek przedmiar = 42,078 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,403010	16,9579	9,00	152,62			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,070000	2,9455	4,36		12,84		
M:deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II		m <sup>3</sup>	0,021000	0,8836	775,00		684,82		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,98		10,46		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>860,74</b>				<b>152,62</b>	<b>708,12</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>20,456</b>				<b>3,627</b>	<b>16,829</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>932,47</b>				<b>224,35</b>	<b>708,12</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>22,161</b>				<b>5,332</b>	<b>16,829</b>	<b>0,000</b>
85	KNR 4-01	Malowanie i impregnacja podbitki z desek i deski szczytowej							
d.1.	0627-03	przedmiar = 63,478 m <sup>2</sup>							
10									
R:robocizna			r-g	0,240000	15,2347	9,00	137,11		
M:środki impregnująco barwiące do drewna			dm <sup>3</sup>	0,150000	9,5217	18,40		175,20	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		1,75		3,50	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>315,81</b>				<b>137,11</b>	<b>178,70</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>380,25</b>				<b>201,55</b>	<b>178,70</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>5,990</b>				<b>3,175</b>	<b>2,815</b>	<b>0,000</b>
<b>1.11</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>								
86	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-05	o powierzchni 0.7-1.0 m <sup>2</sup>							
11		przedmiar = 0,810 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	3,360000	2,7216	9,00	24,49		
M:ćwierćwałki			m	5,340000	4,3254	3,90		16,87	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,0243	4,73		0,11	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	3,2400	3,03		9,82	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm <sup>3</sup>	0,053000	0,0429	17,20		0,74	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,28		0,41	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	0,8100	500,00		405,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	0,0324	4,00			0,13
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,0405	40,00			1,62
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>459,19</b>				<b>24,49</b>	<b>432,95</b>	<b>1,75</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>471,52</b>				<b>36,00</b>	<b>432,95</b>	<b>2,57</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>582,123</b>				<b>44,444</b>	<b>534,506</b>	<b>3,173</b>
87	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-06	pow.do 1.5 m <sup>2</sup>							
11		przedmiar = 1,300 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2,750000	3,5750	9,00	32,18		
M:ćwierćwałki			m	4,240000	5,5120	3,90		21,50	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,0260	4,73		0,12	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	3,5100	3,03		10,64	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm <sup>3</sup>	0,044000	0,0572	17,20		0,98	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,33		0,50	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	1,3000	500,00		650,00	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,0520	6,00			0,31
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,0780	40,00			3,12
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>719,35</b>				<b>32,18</b>	<b>683,74</b>	<b>3,43</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>553,343</b>				<b>24,750</b>	<b>525,953</b>	<b>2,640</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>736,08</b>				<b>47,30</b>	<b>683,74</b>	<b>5,04</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>566,216</b>				<b>36,385</b>	<b>525,954</b>	<b>3,877</b>
88	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-08	pow. > 2.0 m <sup>2</sup>							
11		przedmiar = 15,580 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2,140000	33,3412	9,00	300,07		
M:ćwierćwałki			m	2,950000	45,9610	3,90		179,25	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,1558	4,73		0,74	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	42,0660	3,03		127,46	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm <sup>3</sup>	0,033000	0,5141	17,20		8,84	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,16		4,74	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	15,5800	500,00		7 790,00	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,4674	6,00			2,80
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,6232	40,00			24,93
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>8 438,83</b>				<b>300,07</b>	<b>8 111,03</b>	<b>27,73</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>541,646</b>				<b>19,260</b>	<b>520,606</b>	<b>1,780</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>8 592,90</b>				<b>441,11</b>	<b>8 111,03</b>	<b>40,76</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>551,534</b>				<b>28,313</b>	<b>520,605</b>	<b>2,616</b>
89	KNR 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-09	przedmiar = 4,830 m <sup>2</sup>							
11									
R:robocizna			r-g	2,510000	12,1233	9,00	109,11		
M:ćwierćwałki			m	4,170000	20,1411	3,90		78,55	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,0966	4,73		0,46	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	19,3200	3,03		58,54	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm <sup>3</sup>	0,049000	0,2367	17,20		4,07	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,42		2,12	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	4,8300	500,00		2 415,00	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,1449	6,00			0,87
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,1932	40,00			7,73
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>2 676,45</b>				<b>109,11</b>	<b>2 558,74</b>	<b>8,60</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>554,131</b>				<b>22,590</b>	<b>529,761</b>	<b>1,780</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>2 731,77</b>				<b>160,39</b>	<b>2 558,74</b>	<b>12,64</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>565,584</b>				<b>33,207</b>	<b>529,760</b>	<b>2,617</b>
90	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian							
d.1.	1016-01	przedmiar = 2,000 szt.							
11									
R:robocizna		r-g	1,450000	2,9000	9,00	26,10			
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania		dm <sup>3</sup>	0,177000	0,3540	14,65		5,19		
M:rozcieńczalnik		dm <sup>3</sup>	0,042000	0,0840	6,25		0,53		
M:papier ścienny		ark	0,540000	1,0800	0,76		0,82		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,065		0,10		
M:ościeżnice drzwiowe stalowe		szt	1,000000	2,0000	58,00		116,00		
S:wyciąg		m-g	0,030000	0,0600	6,00				0,36
S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,0400	40,00				1,60
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>150,70</b>			<b>26,10</b>	<b>122,64</b>	<b>1,96</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>75,345</b>			<b>13,050</b>	<b>61,315</b>	<b>0,980</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>163,89</b>			<b>38,37</b>	<b>122,64</b>	<b>2,88</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>81,945</b>			<b>19,185</b>	<b>61,320</b>	<b>1,440</b>	
91	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone							
d.1.	1019-02	przedmiar = 3,990 m <sup>2</sup>							
11									
R:robocizna		r-g	0,300000	1,1970	9,00	10,77			
M:skrzydła drzwiowe wejściowe		m <sup>2</sup>	1,000000	3,9900	650,00		2 593,50		
S:wyciąg		m-g	0,010000	0,0399	6,00				0,24
S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,0798	40,00				3,19
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>2 607,70</b>			<b>10,77</b>	<b>2 593,50</b>	<b>3,43</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>653,560</b>			<b>2,700</b>	<b>650,000</b>	<b>0,860</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>2 614,37</b>			<b>15,83</b>	<b>2 593,50</b>	<b>5,04</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>655,230</b>			<b>3,967</b>	<b>650,000</b>	<b>1,263</b>	
92	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone							
d.1.	1032-01	przedmiar = 5,040 m <sup>2</sup>							
11									
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>1 632,86</b>			<b>191,42</b>	<b>1 411,20</b>	<b>30,24</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>323,980</b>			<b>37,980</b>	<b>280,000</b>	<b>6,000</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 737,05</b>			<b>281,39</b>	<b>1 411,20</b>	<b>44,46</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>344,652</b>			<b>55,831</b>	<b>280,000</b>	<b>8,821</b>	
93	NNRNKB	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm							
d.1.	202 1027-01	przedmiar = 4,000 kpl.							
11									
R:robocizna		r-g	2,970000	11,8800	9,00	106,92			
M:Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x140		szt	1,000000	4,0000	815,00		3 260,00		
M:Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.		szt	1,000000	4,0000	182,00		728,00		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		39,88		59,82		
S:wyciąg		m-g	0,030000	0,1200	6,00				0,72
S:środek transportowy		m-g	0,040000	0,1600	40,00				6,40
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>4 161,86</b>			<b>106,92</b>	<b>4 047,82</b>	<b>7,12</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 040,465</b>			<b>26,730</b>	<b>1 011,955</b>	<b>1,780</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>4 215,46</b>			<b>157,17</b>	<b>4 047,82</b>	<b>10,47</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 053,866</b>			<b>39,293</b>	<b>1 011,955</b>	<b>2,618</b>	
<b>2</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>								
<b>2.1</b>	<b>Posadzki na gruncie - wykładziny</b>								
94	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.1	1105-01	przedmiar = 138,600 m <sup>2</sup>							
11									
R:robocizna		r-g	0,163000	22,5918	9,00	203,33			
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	3,200000	443,5200	1,97		873,73		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,74		13,11		
S:wyciąg		m-g	0,002400	0,3326	6,00				2,00
S:środek transportowy		m-g	0,001700	0,2356	40,00				9,42
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 101,59</b>			<b>203,33</b>	<b>886,84</b>	<b>11,42</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>7,948</b>			<b>1,467</b>	<b>6,399</b>	<b>0,082</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 202,52</b>			<b>298,89</b>	<b>886,84</b>	<b>16,79</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>8,676</b>			<b>2,156</b>	<b>6,399</b>	<b>0,121</b>	
95	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
d.2.1	1105-02	Krotność = 3							
11		przedmiar = 138,600 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,099800	41,4968	9,00	373,47			
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	1,280000	532,2240	1,97		1 048,48		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		10,48		15,73		
S:wyciąg		m-g	0,001400	0,5821	6,00				3,49
S:środek transportowy		m-g	0,001000	0,4158	40,00				16,63
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 457,80</b>			<b>373,47</b>	<b>1 064,21</b>	<b>20,12</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>10,518</b>			<b>2,695</b>	<b>7,678</b>	<b>0,145</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 642,79</b>			<b>549,00</b>	<b>1 064,21</b>	<b>29,58</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>11,852</b>			<b>3,961</b>	<b>7,678</b>	<b>0,213</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
96	KNR 2-02 d.2.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 60,300 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,952100	57,4116	9,00	516,70		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	1,020000	61,5060	24,20		1 488,45	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	286,4250	0,71		203,36	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	24,1200	3,28		79,11	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		17,71		26,56	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	1,8995	6,00			11,40
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,6281	40,00			65,12
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>516,70</b>	<b>1 797,48</b>	<b>76,52</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>8,569</b>	<b>29,810</b>	<b>1,269</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>759,55</b>	<b>1 797,48</b>	<b>112,49</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>12,596</b>	<b>29,809</b>	<b>1,866</b>
97	KNR 2-02 d.2.1 1111-03	Parkiet mozaikowy przedmiar = 78,300 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,789100	61,7865	9,00	556,08		
		M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m <sup>2</sup>	1,030000	80,6490	36,75		2 963,85	
		M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	62,6400	6,20		388,37	
		M:listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,160000	90,8280	6,50		590,38	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,1745	4,36		5,12	
		M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	4,6980	2,49		11,70	
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	7,8300	6,75		52,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		40,12		60,18	
		S:wyciąg	m-g	0,006800	0,5324	6,00			3,19
		S:środek transportowy	m-g	0,013000	1,0179	40,00			40,72
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>556,08</b>	<b>4 072,45</b>	<b>43,91</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>7,102</b>	<b>52,011</b>	<b>0,561</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>817,44</b>	<b>4 072,45</b>	<b>64,54</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>10,440</b>	<b>52,011</b>	<b>0,824</b>
98	KNR 2-02 d.2.1 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów przedmiar = 78,300 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,244900	19,1757	9,00	172,58		
		M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	0,350000	27,4050	14,45		396,00	
		M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	0,036000	2,8188	8,11		22,86	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,19		6,28	
		S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0235	6,00			0,14
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0235	40,00			0,94
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>172,58</b>	<b>425,14</b>	<b>1,08</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,204</b>	<b>5,430</b>	<b>0,014</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>253,69</b>	<b>425,14</b>	<b>1,59</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>3,240</b>	<b>5,430</b>	<b>0,020</b>
<b>2.2</b>		<b>Posadzki na poddaszu - wykładziny</b>							
99	KNR-W 2-02 d.2.2 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko przedmiar = 123,110 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,163000	20,0669	9,00	180,60		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	393,9520	1,97		776,09	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,76		11,64	
		S:wyciąg	m-g	0,002400	0,2955	6,00			1,77
		S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,2093	40,00			8,37
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>180,60</b>	<b>787,73</b>	<b>10,14</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,467</b>	<b>6,399</b>	<b>0,082</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>265,48</b>	<b>787,73</b>	<b>14,91</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>2,156</b>	<b>6,399</b>	<b>0,121</b>
100	KNR-W 2-02 d.2.2 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 przedmiar = 123,110 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,099800	36,8591	9,00	331,73		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	472,7424	1,97		931,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,31		13,97	
		S:wyciąg	m-g	0,001400	0,5171	6,00			3,10
		S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,3693	40,00			14,77
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>331,73</b>	<b>945,27</b>	<b>17,87</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,695</b>	<b>7,678</b>	<b>0,145</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>487,64</b>	<b>945,27</b>	<b>26,27</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>3,961</b>	<b>7,678</b>	<b>0,213</b>
101	NNRNKB d.2.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych przedmiar = 123,110 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,540000	66,4794	9,00	598,31		
		M:Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m <sup>2</sup>	1,040000	128,0344	25,00		3 200,86	
		M:listwy przyścienne z drewna	m	1,160000	142,8076	7,60		1 085,34	
		M:klej winylowy	kg	0,110000	13,5421	6,20		83,96	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,8467	4,36		8,05	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		43,78		65,67	
		S:wyciąg	m-g	0,008000	0,9849	6,00			5,91
		S:środek transportowy	m-g	0,018000	2,2160	40,00			88,64
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>598,31</b>	<b>4 443,88</b>	<b>94,55</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			41,724				4,860	36,096	0,768
<b>Razem z narzutami:</b>			5 462,38				879,51	4 443,88	138,99
<b>Cena jednostkowa:</b>			44,370				7,144	36,097	1,129
2.3		<b>Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)</b>							
102	KNR 2-02 d.2.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 18,819 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	4,320000	81,2981	9,00	731,68			
	M:piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,080000	20,3245	22,00		447,14		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,47		6,71		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			1 185,53			731,68	453,85		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			62,996			38,880	24,116		0,000
<b>Razem z narzutami:</b>			1 529,42			1 075,57	453,85		
<b>Cena jednostkowa:</b>			81,270			57,153	24,117		0,000
103	KNR 2-02 d.2.3 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa przedmiar = 5,820 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	2,680000	15,5976	9,00	140,38			
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,015000	5,9073	189,00		1 116,48		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,002000	0,0116	520,00		6,05		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,001000	0,0058	620,00		3,61		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,1164	4,36		0,51		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,27		16,90		
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0582	40,00				2,33
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			1 286,26			140,38	1 143,55		2,33
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			221,006			24,120	196,486		0,400
<b>Razem z narzutami:</b>			1 353,33			206,36	1 143,55		3,42
<b>Cena jednostkowa:</b>			232,531			35,457	196,486		0,588
104	KNR 2-02 d.2.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 38,800 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,952100	36,9415	9,00	332,47			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	1,020000	39,5760	24,20		957,74		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	4,750000	184,3000	1,60		294,88		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	15,5200	3,28		50,91		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,04		19,55		
	S:wyciąg	m-g	0,031500	1,2222	6,00				7,33
	S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,0476	40,00				41,90
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			1 704,78			332,47	1 323,08		49,23
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			43,938			8,569	34,100		1,269
<b>Razem z narzutami:</b>			1 884,18			488,73	1 323,08		72,37
<b>Cena jednostkowa:</b>			48,561			12,596	34,100		1,865
105	KNR 2-02 d.2.3 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu przedmiar = 5,041 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	23,120000	116,5479	9,00	1 048,93			
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,020000	5,1418	189,00		971,80		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,006000	0,0302	230,00		6,96		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,069000	0,3478	520,00		180,87		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	5,0410	4,36		21,98		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,82		17,72		
	S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,4033	40,00				16,13
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			2 264,39			1 048,93	1 199,33		16,13
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			449,196			208,080	237,916		3,200
<b>Razem z narzutami:</b>			2 764,97			1 541,93	1 199,33		23,71
<b>Cena jednostkowa:</b>			548,496			305,878	237,915		4,703
106	KNR 2-02 d.2.3 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 3,361 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	1,386300	4,6594	9,00	41,93			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	1,030000	3,4618	24,20		83,78		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	5,200000	17,4772	1,60		27,96		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	1,3444	3,28		4,41		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,16		1,74		
	S:wyciąg	m-g	0,029500	0,0991	6,00				0,59
	S:środek transportowy	m-g	0,027500	0,0924	40,00				3,70
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			164,11			41,93	117,89		4,29
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			48,830			12,477	35,076		1,277
<b>Razem z narzutami:</b>			185,84			61,64	117,89		6,31
<b>Cena jednostkowa:</b>			55,293			18,340	35,076		1,877
2.4		<b>Tynki wewnętrzne</b>							
107	KNR 2-02 d.2.4 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 417,878 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,369700	154,4895	9,00	1 390,41			
	M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,003000	1,2536	120,00		150,44		
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,021200	8,8590	105,00		930,20		
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,002100	0,8775	146,29		128,38		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,09		18,14		
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,040900	17,0912	20,00				341,82
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			2 959,39			1 390,41	1 227,16		341,82



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			7,081				3,327	2,936	0,818
<b>Razem z narzutami:</b>			3 773,54				2 043,90	1 227,16	502,48
<b>Cena jednostkowa:</b>			9,030				4,891	2,937	1,202
108	KNR 2-02 d.2.4 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar = 152,933 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,481900	73,6984	9,00	663,29			
M:zaprawa wapienna M 4		m <sup>3</sup>	0,003000	0,4588	120,00		55,06		
M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m <sup>3</sup>	0,017900	2,7375	105,00		287,44		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m <sup>3</sup>	0,004200	0,6423	146,29		93,96		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,36		6,55		
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0,051900	7,9372	20,00				158,74
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			1 265,04			663,29	443,01	158,74	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			8,272			4,337	2,897	1,038	
<b>Razem z narzutami:</b>			1 651,40			975,04	443,01	233,35	
<b>Cena jednostkowa:</b>			10,799			6,376	2,897	1,526	
109	KNR 2-02 d.2.4 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm przedmiar = 2,660 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	1,869300	4,9723	9,00	44,75			
M:zaprawa wapienna M 4		m <sup>3</sup>	0,002700	0,0072	120,00		0,86		
M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m <sup>3</sup>	0,021700	0,0577	105,00		6,06		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m <sup>3</sup>	0,002200	0,0059	146,29		0,86		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,078		0,12		
S:wyciąg		m-g	0,039700	0,1056	6,00				0,63
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			53,28			44,75	7,90	0,63	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			20,031			16,824	2,969	0,238	
<b>Razem z narzutami:</b>			74,60			65,78	7,90	0,92	
<b>Cena jednostkowa:</b>			28,045			24,729	2,970	0,346	
110	KNR 2-02 d.2.4 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach przedmiar = 171,958 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	1,082000	186,0586	9,00	1 674,53			
M:kształtowniki stalowe profilowane U		kg	0,530000	91,1377	4,00		364,55		
M:kształtowniki stalowe profilowane C		kg	2,600000	447,0908	4,00		1 788,36		
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	2,550000	438,4929	1,15		504,27		
M:zawiesia do kształtowników		szt	3,600000	619,0488	0,60		371,43		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		30,29		45,43		
S:spawarka elektryczna 300 A		m-g	0,095000	16,3360	4,00				65,34
S:wyciąg		m-g	0,035000	6,0185	6,00				36,11
S:środek transportowy		m-g	0,003300	0,5675	40,00				22,70
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			4 872,72			1 674,53	3 074,04	124,15	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			28,337			9,738	17,877	0,722	
<b>Razem z narzutami:</b>			5 718,10			2 461,56	3 074,04	182,50	
<b>Cena jednostkowa:</b>			33,253			14,315	17,877	1,061	
111	KNR-W 2-02 d.2.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 171,958 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,704000	121,0584	9,00	1 089,53			
M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm		m <sup>2</sup>	1,040000	178,8363	9,44		1 688,21		
M:gips budowlany szpachlowy		t	0,000980	0,1685	750,00		126,39		
M:Wkręty do płyt gipsowych		kg	0,032100	5,5199	11,75		64,86		
M:taśma		m	1,258000	216,3232	0,09		19,47		
M:woda		m <sup>3</sup>	0,000640	0,1101	3,20		0,35		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		18,99		28,49		
S:wyciąg		m-g	0,010000	1,7196	6,00				10,32
S:środek transportowy		m-g	0,009600	1,6508	40,00				66,03
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			3 093,65			1 089,53	1 927,77	76,35	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			17,991			6,336	11,211	0,444	
<b>Razem z narzutami:</b>			3 641,61			1 601,61	1 927,77	112,23	
<b>Cena jednostkowa:</b>			21,178			9,314	11,211	0,653	
2.5	<b>Elewacja</b>								
112	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <Docieplenie elementów konstrukcyjnych i ścianek kolankowych płytami styropianowymi gr. 5cm> przedmiar = 20,140 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	1,329000	26,7661	9,00	240,89			
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)		m <sup>3</sup>	0,052500	1,0574	102,00		107,85		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	6,000000	120,8400	0,97		117,21		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,25		3,38		
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,013500	0,2719	3,80				1,03
S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,2014	40,00				8,06
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			478,42			240,89	228,44	9,09	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			23,755			11,961	11,343	0,451	
<b>Razem z narzutami:</b>			595,92			354,11	228,44	13,37	
<b>Cena jednostkowa:</b>			29,589			17,582	11,343	0,664	
113	KNR 0-17 d.2.5 2610-02	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 = 108,057 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	3,222400	348,2029	9,00	3 133,83			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:preparat przeciwwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)			dm <sup>3</sup>	0,100000	10,8057	22,34		241,40	
M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)			dm <sup>3</sup>	0,200000	21,6114	8,95		193,42	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	11,025000	1 191,3284	0,97		1 155,59	
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)			m <sup>3</sup>	0,126600	13,6800	102,00		1 395,36	
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	4,160000	449,5171	0,13		58,44	
M:siatka z włókna szklanego			m <sup>2</sup>	1,135000	122,6447	1,30		159,44	
M:farba gruntująca			dm <sup>3</sup>	0,300000	32,4171	10,18		330,01	
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,000000	432,2280	1,05		453,84	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		39,88		59,81	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007300	0,7888	3,80			3,00
S:środek transportowy			m-g	0,026400	2,8527	40,00			114,11
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>7 298,25</b>					<b>3 133,83</b>	<b>4 047,31</b>	<b>117,11</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>67,542</b>					<b>29,002</b>	<b>37,456</b>	<b>1,084</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>8 826,19</b>					<b>4 606,73</b>	<b>4 047,31</b>	<b>172,15</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>81,680</b>					<b>42,632</b>	<b>37,455</b>	<b>1,593</b>
114 KNR 0-17 d.2.5 2610-05		Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki przedmiar = 9,165 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	5,938100	54,4227	9,00	489,80		
M:preparat przeciwwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)			dm <sup>3</sup>	0,100000	0,9165	22,34		20,47	
M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)			dm <sup>3</sup>	0,200000	1,8330	8,95		16,41	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	11,025000	101,0441	0,97		98,01	
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)			m <sup>3</sup>	0,052750	0,4835	102,00		49,31	
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	4,160000	38,1264	0,13		4,96	
M:siatka z włókna szklanego			m <sup>2</sup>	1,643000	15,0581	1,30		19,58	
M:farba gruntująca			dm <sup>3</sup>	0,300000	2,7495	10,18		27,99	
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,400000	40,3260	1,05		42,34	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,79		4,19	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007300	0,0669	3,80			0,25
S:środek transportowy			m-g	0,026400	0,2420	40,00			9,68
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>782,99</b>					<b>489,80</b>	<b>283,26</b>	<b>9,93</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>85,434</b>					<b>53,443</b>	<b>30,907</b>	<b>1,084</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 017,87</b>					<b>720,01</b>	<b>283,26</b>	<b>14,60</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>111,061</b>					<b>78,561</b>	<b>30,907</b>	<b>1,593</b>
115 KNR 0-17 d.2.5 2610-02		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną> przedmiar = 29,328 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	3,222400	94,5065	9,00	850,56		
M:preparat przeciwwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)			dm <sup>3</sup>	0,100000	2,9328	22,34		65,52	
M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)			dm <sup>3</sup>	0,200000	5,8656	8,95		52,50	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	11,025000	323,3412	0,97		313,64	
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)			m <sup>3</sup>	0,052750	1,5471	102,00		157,80	
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	4,160000	122,0045	0,13		15,86	
M:siatka z włókna szklanego			m <sup>2</sup>	1,135000	33,2873	1,30		43,27	
M:farba gruntująca			dm <sup>3</sup>	0,300000	8,7984	10,18		89,57	
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,000000	117,3120	1,05		123,18	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,61		12,92	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007300	0,2141	3,80			0,81
S:środek transportowy			m-g	0,026400	0,7743	40,00			30,97
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 756,60</b>					<b>850,56</b>	<b>874,26</b>	<b>31,78</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>59,897</b>					<b>29,002</b>	<b>29,811</b>	<b>1,084</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>2 171,29</b>					<b>1 250,32</b>	<b>874,26</b>	<b>46,71</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>74,035</b>					<b>42,632</b>	<b>29,810</b>	<b>1,593</b>
116 KNR 2-02 d.2.5 0902-06		Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.mech. <Tynki na kominach> przedmiar = 8,160 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,732400	5,9764	9,00	53,79		
M:zaprawa wapienna M 4			m <sup>3</sup>	0,003300	0,0269	120,00		3,23	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m <sup>3</sup>	0,020700	0,1689	105,00		17,74	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m <sup>3</sup>	0,002200	0,0180	146,29		2,63	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,24		0,35	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h			m-g	0,135000	1,1016	20,00			22,03
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>99,77</b>					<b>53,79</b>	<b>23,95</b>	<b>22,03</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>12,227</b>					<b>6,592</b>	<b>2,935</b>	<b>2,700</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>135,41</b>					<b>79,08</b>	<b>23,95</b>	<b>32,38</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>16,594</b>					<b>9,691</b>	<b>2,935</b>	<b>3,968</b>
117 KNR 0-17 d.2.5 0926-06		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych <Tynki na kominach> przedmiar = 8,160 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,814200	6,6439	9,00	59,79		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	35,9040	1,05		37,70	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,38		0,57	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,008000	0,0653	3,80			0,25
		S:środek transportowy	m-g	0,011100	0,0906	40,00			3,62
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>59,79</b>	<b>38,27</b>	<b>3,87</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>7,328</b>	<b>4,689</b>	<b>0,474</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>87,90</b>	<b>38,27</b>	<b>5,69</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>10,772</b>	<b>4,690</b>	<b>0,697</b>
118	KNR 0-17 d.2.5 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty stropowej przy wejściu> przedmiar = 1,575 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	3,289600	5,1811	9,00	46,63		
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	17,3644	0,97		16,84	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	0,042200	0,0665	102,00		6,78	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	6,5520	0,13		0,85	
		M:siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,135000	1,7876	1,30		2,32	
		M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,300000	0,4725	4,43		2,09	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	6,3000	1,05		6,62	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,36		0,53	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,0115	3,80			0,04
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,0416	40,00			1,66
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>46,63</b>	<b>36,03</b>	<b>1,70</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>29,606</b>	<b>22,882</b>	<b>1,084</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>68,54</b>	<b>36,03</b>	<b>2,50</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>43,517</b>	<b>22,876</b>	<b>1,587</b>
119	KNR 0-17 d.2.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 97,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,220000	21,3400	9,00	192,06		
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0,900000	87,3000	0,97		84,68	
		M:kątownik aluminiowy	m	1,176000	114,0720	1,68		191,64	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,76		4,14	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000700	0,0679	3,80			0,26
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0485	40,00			1,94
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>192,06</b>	<b>280,46</b>	<b>2,20</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,980</b>	<b>2,892</b>	<b>0,023</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>282,32</b>	<b>280,46</b>	<b>3,23</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>2,911</b>	<b>2,891</b>	<b>0,033</b>
120	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 2,000 szt							
		R:robocizna	r-g	1,690000	3,3800	9,00	30,42		
		M:zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,009000	0,0180	148,00		2,66	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,027		0,04	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	2,0000	50,00		100,00	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,1200	6,00			0,72
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>30,42</b>	<b>102,70</b>	<b>0,72</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>15,210</b>	<b>51,352</b>	<b>0,360</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>44,72</b>	<b>102,70</b>	<b>1,06</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>22,360</b>	<b>51,350</b>	<b>0,530</b>
121	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 7,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	14,8400	9,00	133,56		
		M:zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,013000	0,0910	148,00		13,47	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,135		0,20	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	7,0000	50,00		350,00	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,7700	6,00			4,62
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>133,56</b>	<b>363,67</b>	<b>4,62</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>19,080</b>	<b>51,953</b>	<b>0,660</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>196,33</b>	<b>363,67</b>	<b>6,79</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>28,047</b>	<b>51,953</b>	<b>0,970</b>
2.6		<b>Roboty malarskie - wewnętrzne</b>							
122	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" przedmiar = 745,429 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,080000	59,6343	9,00	536,71		
		M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,220000	163,9944	4,43		726,50	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,27		10,90	
		S:wyciąg	m-g	0,000200	0,1491	6,00			0,89
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,2236	40,00			8,95
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>536,71</b>	<b>737,40</b>	<b>9,84</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,720</b>	<b>0,990</b>	<b>0,013</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>788,96</b>	<b>737,40</b>	<b>14,47</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,058</b>	<b>0,989</b>	<b>0,019</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
123	KNR 2-02 d.2.6   1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 745,429 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,139100	103,6892	9,00	933,20			
	M:farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	0,289100	215,5035	4,00			862,01	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,62			12,93	
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,2236	40,00				8,95
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 817,09</b>				<b>933,20</b>	<b>874,94</b>	<b>8,95</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>2 259,90</b>				<b>1 371,80</b>	<b>874,94</b>	<b>13,16</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>3,032</b>				<b>1,840</b>	<b>1,174</b>	<b>0,018</b>
2.7		<b>Stolarka wewnętrzna</b>							
124	KNR 2-02 d.2.7   1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 8,000 szt.							
	R:robocizna	r-g	1,450000	11,6000	9,00	104,40			
	M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,177000	1,4160	14,65			20,74	
	M:rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,042000	0,3360	6,25			2,10	
	M:papier ścierny	ark	0,540000	4,3200	0,76			3,28	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,26			0,39	
	M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,000000	8,0000	58,00			464,00	
	S:wyciąg	m-g	0,030000	0,2400	6,00				1,44
	S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,1600	40,00				6,40
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>602,75</b>				<b>104,40</b>	<b>490,51</b>	<b>7,84</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>75,345</b>				<b>13,050</b>	<b>61,315</b>	<b>0,980</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>655,51</b>				<b>153,47</b>	<b>490,51</b>	<b>11,53</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>81,939</b>				<b>19,184</b>	<b>61,314</b>	<b>1,441</b>
125	KNR 2-02 d.2.7   1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone przedmiar = 15,785 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,370000	5,8405	9,00	52,56			
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe	m <sup>2</sup>	1,000000	15,7850	120,00			1 894,20	
	S:wyciąg	m-g	0,010000	0,1579	6,00				0,95
	S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,3157	40,00				12,63
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 960,34</b>				<b>52,56</b>	<b>1 894,20</b>	<b>13,58</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>124,190</b>				<b>3,330</b>	<b>120,000</b>	<b>0,860</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 991,42</b>				<b>77,26</b>	<b>1 894,20</b>	<b>19,96</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>126,159</b>				<b>4,895</b>	<b>120,000</b>	<b>1,264</b>
126	KNR 2-02 d.2.7   0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 2,000 szt							
	R:robocizna	r-g	1,690000	3,3800	9,00	30,42			
	M:zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,009000	0,0180	148,00			2,66	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,027			0,04	
	M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	2,0000	90,00			180,00	
	S:wyciąg	m-g	0,060000	0,1200	6,00				0,72
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>213,84</b>				<b>30,42</b>	<b>182,70</b>	<b>0,72</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>106,922</b>				<b>15,210</b>	<b>91,352</b>	<b>0,360</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>228,48</b>				<b>44,72</b>	<b>182,70</b>	<b>1,06</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>114,240</b>				<b>22,360</b>	<b>91,350</b>	<b>0,530</b>
127	KNR 2-02 d.2.7   0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 7,000 szt							
	R:robocizna	r-g	2,120000	14,8400	9,00	133,56			
	M:zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,013000	0,0910	148,00			13,47	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,135			0,20	
	M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	7,0000	90,00			630,00	
	S:wyciąg	m-g	0,110000	0,7700	6,00				4,62
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>781,85</b>				<b>133,56</b>	<b>643,67</b>	<b>4,62</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>111,693</b>				<b>19,080</b>	<b>91,953</b>	<b>0,660</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>846,79</b>				<b>196,33</b>	<b>643,67</b>	<b>6,79</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>120,970</b>				<b>28,047</b>	<b>91,953</b>	<b>0,970</b>
128	d.2.7   analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych przedmiar = 1,000 kpl							
	R:robocizna	r-g	4,000000	4,0000	9,00	36,00			
	M:Schody wewnętrzne w konstrukcji lekkiej (dostawa i montaż)	kpl	1,000000	1,0000	7 500,00			7 500,00	
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000		75,00			150,00	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>7 686,00</b>				<b>36,00</b>	<b>7 650,00</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>7 686,000</b>				<b>36,000</b>	<b>7 650,000</b>	<b>0,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>7 702,92</b>				<b>52,92</b>	<b>7 650,00</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>7 702,920</b>				<b>52,920</b>	<b>7 650,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
1 ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	141 996,33	22 643,50	116 166,46	3 186,37
2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	62 539,11	17 148,88	44 092,35	1 297,88
RAZEM	204 535,44	39 792,38	160 258,81	4 484,25
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	17 710,66	15 916,96		1 793,70
RAZEM	222 246,10	55 709,34	160 258,81	6 277,95
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3 099,38	2 785,48		313,90
RAZEM	225 345,48	58 494,82	160 258,81	6 591,85
			<b>OGÓŁEM</b>	<b>225 345,48</b>

**Słownie: dwieście dwadzieścia pięć tysięcy trzysta czterdzieści pięć i 48/100 zł**

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>	22 643,50	116 166,46	3 186,37	10 331,96	1 808,10	154 136,39
1.1	Roboty ziemne	164,34		705,36	347,88	60,88	1 278,46
1.2	Fundamenty	3 878,07	15 772,04	322,17	1 680,10	294,02	21 946,40
1.3	Izolacje fundamentów	922,04	4 052,30	76,10	399,26	69,87	5 519,57
1.4	Roboty murowe	2 964,02	20 868,13	86,15	1 220,07	213,51	25 351,88
1.5	Ścianki działowe	760,27	2 297,64	21,57	312,74	54,73	3 446,95
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	4 106,52	11 798,71	310,14	1 766,67	309,17	18 291,21
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	704,79	1 274,43	76,54	312,54	54,70	2 423,00
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	3 535,41	11 796,64	476,73	1 604,85	280,85	17 694,48
1.9	Więźba dachowa	1 114,56	5 464,75	259,47	549,61	96,18	7 484,57
1.10	Pokrycie dachu	3 692,42	22 880,20	767,88	1 784,12	312,22	29 436,84
1.11	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	801,06	19 961,62	84,26	354,12	61,97	21 263,03
2	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	17 148,88	44 092,35	1 297,88	7 378,70	1 291,28	71 209,09
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 822,16	8 246,12	153,05	790,08	138,26	11 149,67
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 110,64	6 176,88	122,56	493,28	86,33	7 989,69
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	2 295,39	4 237,70	71,98	946,95	165,72	7 717,74
2.4	Tynki wewnętrzne	4 862,51	6 679,88	701,69	2 225,68	389,50	14 859,26
2.5	Elewacja	5 231,33	6 278,35	203,05	2 173,75	380,40	14 266,88
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 469,91	1 612,34	18,79	595,48	104,21	3 800,73
2.7	Stołarka wewnętrzna	356,94	10 861,08	26,76	153,48	26,86	11 425,12
	<b>RAZEM</b>	<b>39 792,38</b>	<b>160 258,81</b>	<b>4 484,25</b>	<b>17 710,66</b>	<b>3 099,38</b>	<b>225 345,48</b>

Słownie: dwieście dwadzieścia pięć tysięcy trzysta czterdzieści pięć i 48/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 421,3781	9,00	39 792,38
				<b>RAZEM</b>	<b>39 792,38</b>

Słownie: trzydzieści dziewięć tysięcy siedemset dziewięćdziesiąt dwa i 38/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu	m	54,4272	2,99	162,74
2.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	6,2028	19,20	119,09
3.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	7,4951	52,40	392,74
4.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominarski	szt	21,0000	70,00	1 470,00
5.	Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominarska	szt	2,0000	289,81	579,62
6.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,0364	884,50	32,20
7.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	185,8710	16,80	3 122,63
8.	Beton zwykły (B-7,5)	m <sup>3</sup>	6,0616	128,13	776,67
9.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	21,1019	170,00	3 587,31
10.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	49,3903	189,00	9 334,76
11.	Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliestru	m <sup>2</sup>	27,0600	21,70	587,20
12.	bloczki betonowe	m <sup>3</sup>	18,8529	364,39	6 869,82
13.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m <sup>2</sup>	5,0400	280,00	1 411,20
14.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	2 911,6746	0,68	1 979,94
15.	ćwierćwałki	m	75,9395	3,90	296,17
16.	Dachówka ceramiczna średzka, czerwona	szt	2 546,2500	2,90	7 384,13
17.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	25,0000	31,40	785,00
18.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,0023	520,00	521,18
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,3566	520,00	185,41
20.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,4418	620,00	273,94
21.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1708	620,00	105,90
22.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,8836	775,00	684,82
23.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,8902	775,00	689,94
24.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,3283	230,00	75,50
25.	drewno opałowe	kg	1 066,4142	0,30	319,92
26.	dрут stalowy okrągły	kg	25,1415	3,48	87,50
27.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	616,2000	0,13	80,11
28.	dyble stalowe	szt	68,1360	3,03	206,46
29.	Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornik łaty	szt	11,0880	1,80	19,96
30.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	164,4669	4,43	728,59
31.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	215,5035	4,00	862,01
32.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1,7700	14,65	25,93
33.	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	43,9650	10,18	447,57
34.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	370,0463	0,97	358,95
35.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	266,7500	3,13	834,93
36.	gąsior dachowy podstawowy	szt	19,8000	11,50	227,70
37.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1685	750,00	126,39
38.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	109,7370	4,36	478,44
39.	gwoździe stolarskie	kg	0,3027	4,73	1,43
40.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	40,7400	21,15	861,65
41.	kątownik aluminiowy	m	114,0720	1,68	191,64
42.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,6980	2,49	11,70
43.	klamra do gąsiorów	szt	19,8000	0,50	9,90
44.	klamry boczne	szt	1 273,1250	0,23	292,82
45.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	62,6400	6,20	388,37
46.	klej winylowy	kg	13,5421	6,20	83,96
47.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	438,4929	1,15	504,27
48.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	16,5408	0,17	2,81
49.	Koło. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	4,0000	182,00	728,00
50.	Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 18+W	m	14,0000	421,41	5 899,74
51.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	6,4909	766,00	4 972,03
52.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	447,0908	4,00	1 788,36
53.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	91,1377	4,00	364,55
54.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	27,4050	14,45	396,00
55.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	656,8764	2,36	1 550,22
56.	listwy przyścienne z drewna	m	142,8076	7,60	1 085,34
57.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	90,8280	6,50	590,38
58.	łaty iglaste 50x45 mm	m <sup>3</sup>	0,2268	660,00	149,69
59.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,9144	750,00	1 435,83
60.	łuk wsporczy do ław kominarskich	szt	4,0000	29,82	119,28
61.	masa asfaltowa	kg	18,3197	2,40	43,96
62.	masa uszczelniająca	kg	0,5169	24,10	12,46
63.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm	szt	65,2800	22,65	1 478,59
64.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 175 cm	szt	24,0000	39,20	940,80
65.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 200 cm	szt	4,0000	51,56	206,24

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	22,5200	500,00	11 260,00
67.	Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x140	szt	4,0000	815,00	3 260,00
68.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	10,0000	58,00	580,00
69.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m <sup>2</sup>	128,0344	25,00	3 200,86
70.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	434,2183	1,90	825,02
71.	papier ścierny	ark	5,4000	0,76	4,10
72.	pastą podłogowa bezbarwna	kg	7,8300	6,75	52,85
73.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,8509	17,20	14,63
74.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	71,6731	22,00	1 576,81
75.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	178,8363	9,44	1 688,21
76.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m <sup>2</sup>	80,6490	36,75	2 963,85
77.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m <sup>3</sup>	5,6166	375,00	2 106,22
78.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	104,5438	24,20	2 529,97
79.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	13,6198	170,00	2 315,35
80.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	16,8343	102,00	1 717,10
81.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr.180mm	m <sup>2</sup>	180,5559	22,50	4 062,51
82.	podokienniki wewnętrzne	szt	9,0000	90,00	810,00
83.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	9,0000	50,00	450,00
84.	preparat przeciwegrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm <sup>3</sup>	14,6550	22,34	327,39
85.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	29,3100	8,95	262,33
86.	pręty gładkie	kg	389,7780	2,42	943,26
87.	pręty żebrowane	kg	2 434,7400	2,17	5 283,39
88.	Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	897,5381	4,40	3 949,17
89.	Pustak POROTHERM 30-P+W - 30,0x24,8x23,8cm	szt	1 573,9059	3,90	6 138,23
90.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	745,7100	3,90	2 908,27
91.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,4200	6,25	2,63
92.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	144,3287	3,70	534,02
93.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	151,3656	3,14	475,28
94.	rury spustowe 110 mm	m	15,9075	12,40	197,25
95.	rynny dachowe 150 mm	m	55,4944	11,13	617,65
96.	Schody wewnętrzne w konstrukcji lekkiej (dostawa i montaż)	kpl	1,0000	7 500,00	7 500,00
97.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	248,6683	1,30	323,27
98.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m <sup>2</sup>	15,7850	120,00	1 894,20
99.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m <sup>2</sup>	3,9900	650,00	2 593,50
100.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	632,0700	1,05	663,68
101.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 842,4384	1,97	3 629,60
102.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm <sup>3</sup>	9,5217	18,40	175,20
103.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	40,8650	6,25	255,40
104.	taśma	m	216,3232	0,09	19,47
105.	Taśma uszczelniająca pod gąsiory z PVC "szczotka"	m	8,3160	29,20	242,83
106.	taśma wentylacyjna okapu	m	54,4272	4,72	256,90
107.	uchwyty do rur spustowych	szt	8,8200	5,59	49,30
108.	uchwyty rynnowe	szt	106,7200	5,05	538,94
109.	uszczelki gumowe	kpl	30,9488	1,09	33,73
110.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	2,8188	8,11	22,86
111.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	5,5199	11,75	64,86
112.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	378,4000	0,05	18,92
113.	woda	m <sup>3</sup>	0,1101	3,20	0,35
114.	xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	4,5755	12,24	56,00
115.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	286,4250	0,71	203,36
116.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	201,7772	1,60	322,84
117.	Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	334,3200	0,97	324,29
118.	zaprawa	m <sup>3</sup>	7,0169	148,00	1 038,50
119.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,2180	148,00	32,26
120.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	4,0478	148,00	599,08
121.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	12,9304	145,00	1 874,91
122.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0220	145,00	3,19
123.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	1,5437	146,29	225,83
124.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m <sup>3</sup>	11,8231	105,00	1 241,44
125.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	1 841,2181	0,97	1 785,97
126.	zaprawa spoinująca	kg	40,9844	3,28	134,43
127.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	1,7465	120,00	209,59
128.	zawiesia do kształtowników	szt	619,0488	0,60	371,43
129.	materiały pomocnicze	zł			2 153,94
<b>RAZEM</b>					<b>160 258,81</b>

**Słownie: sto sześćdziesiąt tysięcy dwieście pięćdziesiąt osiem i 81/100 zł**

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	26,1300	20,00	522,59
2.	giętarka do prętów	m-g	13,0253	4,19	54,57
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	7,2416	68,00	492,43
4.	nożyce do prętów	m-g	15,6924	3,50	54,93



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,3166	145,00	45,90
6.	prościarka do prętów	m-g	11,6645	4,25	49,57
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0780	40,00	3,12
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	16,3360	4,00	65,34
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,5067	64,00	160,43
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,6662	78,80	52,50
11.	środek transportowy	m-g	53,5682	40,00	2 142,76
12.	wyciąg	m-g	137,0264	6,00	822,16
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,6324	4,00	10,53
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0115	3,80	0,04
15.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,9429	3,80	7,38
				<b>RAZEM</b>	<b>4 484,25</b>

Słownie: cztery tysiące czterysta osiemdziesiąt cztery i 25/100 zł