

## KOSZTORYS BUDOWLANY

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 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 : 182 603,45 zł

**Słownie: sto osiemdziesiąt dwa tysiące sześćset trzy i 45/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2005 (aktualizacja cen I kwartał 2014)

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

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 L19 + monolityczne
- Strop nad parterem TERIVA
- Pokrycie dachu: dachówka ceramiczna typu S, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej, rynny rury spustowe PCV
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - drzwi płycinowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
  - tynki wewnętrzne 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 - 83	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	124 731,51	m2pu	104,87	1 189,39	68,31%
2	84 - 135	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	57 871,94	m2pu	104,87	551,84	31,69%
		<b>RAZEM</b>	<b>182 603,45</b>				<b>100,00%</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>182 603,45</b>				

**Słownie: sto osiemdziesiąt dwa tysiące sześćset trzy i 45/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 130,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,700</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) C (obliczenia pomocnicze) D (obliczenia pomocnicze) OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW wykop pod fundamenty domu poz.2A*poz.2D pod schody i ścianę tarasu (0,25+2*0,60)*(3,0*2+4,30)*(1,16-0,36+0,10-0,15) (0,25+2*0,60)*7,20*(1,16-0,36+0,10-0,15) pogłębienie wykopu dla posadzki w pomieszczeniach mieszkalnych (15,70+10,91+1,57)*poz.2B 6,85*poz.2C	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,090 0,060 0,230 95,670  <b>104,280</b>  <b>11,201</b> <b>7,830</b>  <b>1,691</b> <b>1,576</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,578</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 126,578	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,578</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym C (obliczenia pomocnicze) poz.4C*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37,833 <b>3,783</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,783</b>
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m A (obliczenia pomocnicze) poz.5A*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,002 <b>7,501</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,501</b>
6 d.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,456 <b>2,537</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,537</b>
7 d.1.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m pod schody i ścianę tarasu (3,0*2+4,30)*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,180</b>
8 d.1.2	KNR 2-02 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem pompy do betonu pod schody i ścianę tarasu (7,20)*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,320</b>
9 d.1.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 10 poz.7+poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) C (obliczenia pomocnicze) D (obliczenia pomocnicze) poz.10C*poz.10A*0,25 poz.10D*poz.10B*0,25 poszerzenie pod komin E (suma częściowa) 0,40*1,33*poz.10A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,040 0,850 32,870 25,460  8,546 5,410 ----- <b>13,956</b> <b>0,553</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,509</b>
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane A (obliczenia pomocnicze) pręty fi 12mm zbrojenie ław fundamentowych	t	32,870	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*0,888/1000*poz.11A	t	0,117	
		poszerzenie ławy pod komin	t	0,013	
		0,40*1,33/0,15*2*0,888/1000*2		<b>RAZEM</b>	<b>0,130</b>
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi	t		
d.1.2	0290-01	6mm) poz.11A/0,20*0,222/1000*(0,30*2+0,25*2)	t	0,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,040</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	m <sup>2</sup>	7,889	
		poz.10C*0,24	m <sup>2</sup>	0,532	
		poszerzenie pod komin			
		0,40*1,33		<b>RAZEM</b>	<b>8,421</b>
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0603-09	roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE	m <sup>2</sup>	68,370	
		poz.10C*poz.10A*2	m <sup>2</sup>	43,282	
		poz.10D*poz.10B*2		<b>RAZEM</b>	<b>111,652</b>
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0603-10	roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	111,652	
		poz.14		<b>RAZEM</b>	<b>111,652</b>
16	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 12cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0608-08	pionowe na lepiku bez siatki	m <sup>2</sup>	41,413	
		(10,66+9,25)*2*poz.10A		<b>RAZEM</b>	<b>41,413</b>
17	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 7cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0608-08	pionowe na lepiku bez siatki	m <sup>2</sup>	7,722	
		<druga warstwa>		<b>RAZEM</b>	<b>7,722</b>
		(10,66*2+9,59*2-2,00-4,30-4,50)*0,26			
<b>1.4</b>		<b>Roboty murowe</b>			
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0604-02	dament.betonowych	m <sup>2</sup>	8,421	
		poz.13		<b>RAZEM</b>	<b>8,421</b>
19	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pus-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	202 0194-02	taków ceramicznych "POROTHERM"			
		Ściany zewnętrzne			
		parter			
	oś A	10,41*3,10	m <sup>2</sup>	32,271	
	oś D	10,41*3,10	m <sup>2</sup>	32,271	
	oś D	-3,05*0,19	m <sup>2</sup>	-0,580	
	oś 1	9,00*3,10	m <sup>2</sup>	27,900	
	oś 3	9,00*3,10	m <sup>2</sup>	27,900	
	oś 3	-6,00*0,19	m <sup>2</sup>	-1,140	
		poddasze			
	oś 1	9,0*0,45	m <sup>2</sup>	4,050	
	oś 1	9,0*(4,32-0,45)/2	m <sup>2</sup>	17,415	
	oś 3	9,0*0,45	m <sup>2</sup>	4,050	
	oś 3	9,0*(4,32-0,45)/2	m <sup>2</sup>	17,415	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>161,552</b>	
		OTWORY			
	O1	-1,50*1,50*3	m <sup>2</sup>	-6,750	
	O2	-1,50*1,20	m <sup>2</sup>	-1,800	
	O3	-0,70*1,00*2	m <sup>2</sup>	-1,400	
	O4	-0,95*0,70*2	m <sup>2</sup>	-1,330	
	O5	-1,00*1,50*2	m <sup>2</sup>	-3,000	
	DB1	-1,50*2,34	m <sup>2</sup>	-3,510	
	DB2	-0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>	-3,780	
	DZ1	-1,0*2,34	m <sup>2</sup>	-2,340	
	DZ2	-1,0*2,10	m <sup>2</sup>	-2,100	
	BG	-2,40*2,20	m <sup>2</sup>	-5,280	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>-31,290</b>	
		nadproża			
	L19	-poz.24A/2*0,19	m <sup>2</sup>	-3,990	
	N1	-(2,402*0,25)*0,25	m <sup>2</sup>	-0,150	
	N2	-0,66*2	m <sup>2</sup>	-1,320	
	N3	-0,47*2	m <sup>2</sup>	-0,940	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-6,400	
	W1	wieńce	m <sup>2</sup>	-11,256	
	W2	$-(11,10*2+9,0*2)*0,28$	m <sup>2</sup>	-4,699	
		$-(9,0/\cos(40))*0,20*2$	m <sup>2</sup>		
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-15,955	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,907</b>
20	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>		
d.1.4	202 0194a-01	Ściany zewnętrzne parter - garaż	m <sup>2</sup>	1,720	
		$(3,05+6,0)*0,19$			
	os A	poddasze - ścianki kolankowe	m <sup>2</sup>	4,685	
	oś D	$10,41*0,45$	m <sup>2</sup>	4,685	
		$10,41*0,45$			
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11,090	
	BG	otwory	m <sup>2</sup>	-0,456	
		$-2,40*0,19$	m <sup>2</sup>	-0,456	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-0,456	
	W2	wieńce	m <sup>2</sup>	-4,164	
		$-(10,41*2)*0,20$	m <sup>2</sup>	-4,164	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-4,164	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,470</b>
21	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>		
d.1.4	202 0194a-01	Ściany wewnętrzne parter	m <sup>2</sup>	16,260	
	oś 2	$6,0*2,71$	m <sup>2</sup>	7,865	
	oś 2	$2,75*2,86$	m <sup>2</sup>	8,266	
	oś B	$3,05*2,71$	m <sup>2</sup>	19,620	
	oś C	$6,86*2,86$	m <sup>2</sup>	52,011	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	52,011	
		otwory	m <sup>2</sup>	-1,890	
		$-0,90*2,10$	m <sup>2</sup>	-1,890	
		$-0,90*2,10$	m <sup>2</sup>	-3,990	
		$-1,50*2,66$	m <sup>2</sup>	-2,713	
		$-1,02*2,66$	m <sup>2</sup>		
	W1	wieńce	m <sup>2</sup>	-0,746	
		$-(6,0+2,75+3,05+6,86)*0,04$	m <sup>2</sup>	-0,746	
	P1	podciągi	m <sup>2</sup>	-0,500	
		$-(1,50+2*0,25)*0,25$	m <sup>2</sup>	-0,500	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-11,729	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,282</b>
22	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.4	0132-01	$3+1+2+2+2$	szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
23	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.4	0132-02	$1+2+1+1+4$	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
24	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.4	0132-05	ściany zewnętrzne	m	10,800	
		$1,80*2*3$	m	3,600	
		$1,80*2*1$	m	4,800	
		$1,20*2*2$	m	6,000	
		$1,50*2*2$	m	6,000	
		$1,50*2*2$	m	4,800	
		$1,20*2*2$	m	3,000	
		$1,50*2*1$	m	3,000	
		$1,50*2*1$	m	3,000	
		A (suma częściowa)	m	42,000	
		ściany wewnętrzne	m	4,800	
		$1,20*2*2$	m	4,800	
		B (suma częściowa)	m	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,800</b>
25	KNR-W 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
d.1.4	0128-06	Komin Schiedel Rondo Plus 16+W			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,33*2	m	16,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,660</b>
26 d.1.4	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel - wentylacyjny dwuprzewodowy 8,33*2	m		
			m	16,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,660</b>
27 d.1.4	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel - wentylacyjny trzyprzewodowy 6,18	m		
			m	6,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,180</b>
28 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm  (0,40+0,1)*(1,33+0,1) (0,37+0,1)*(0,72+0,1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0,715	
				0,385	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,100</b>
<b>1.5</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
29 d.1.5	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg.  parter 0,55*2,76 1,80*2,76 1,50*2,76-0,90*2,10 2,41*2,76 1,29*2,76-1,0*2,10 1,32*2,76 poddasze 3,67*2,70 6,37*2,70-0,90*2,10*2 2,47*(0,65+2,70)/2+1,90*2,70-0,9*2,10 2,11*2,70 1,07*(1,80+2,70)/2 2,47*(0,65+2,70)/2+3,44*2,70-0,90*2,10*2 2,47*(0,65+2,70)/2+3,10*2,70-0,90*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1,518	
				4,968	
				2,250	
				6,652	
				1,460	
				3,643	
				9,909	
				13,419	
				7,377	
				5,697	
				2,408	
				9,645	
				10,617	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,563</b>
<b>1.6</b>		<b>Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>			
30 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek  A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) E (obliczenia pomocnicze)  poz.30C*poz.30A poz.30D*poz.30B	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,250	
				0,300	
				80,280	
				<b>15,688</b>	
				<b>5,259</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,947</b>
31 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa  poz.30E*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				8,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,028</b>
32 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane zbrojenie płyty podposadzkowej poz.30E/0,15*2*0,395/1000 dodatkowe zbrojenie w płycie garażu poz.30D/0,15*2*0,395/1000	t  t t		
				0,423	
				0,092	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,515</b>
33 d.1.6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierw- sza warstwa poz.30E	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				80,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,280</b>
34 d.1.6	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				80,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,280</b>
35 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.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				80,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,280</b>
36 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.30C	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				62,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,750</b>
37 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				62,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>62,750</b>
38	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.30D	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,530</b>
39	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6 poz.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,530</b>
<b>1.7</b>		<b>Posadzki na poddaszu - konstrukcja</b>			
40	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	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	6,14	m <sup>2</sup>	6,140	
	pom. 2	23,02	m <sup>2</sup>	23,020	
	pom. 3	16,08	m <sup>2</sup>	16,080	
	pom. 4	10,13	m <sup>2</sup>	10,130	
	pom. 5	8,52	m <sup>2</sup>	8,520	
	pom. 6	17,72	m <sup>2</sup>	17,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,610</b>
41	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,610</b>
42	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,610</b>
43	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 poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,610</b>
<b>1.8</b>		<b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>			
44	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 8,36+17,54+31,26+18,64+2,49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,290</b>
45	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 (9,0*2+10,41*2)*0,28*0,25 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
	W1		m <sup>3</sup>	2,717	
	W2	9,0/cos(40)*2*0,20*0,25	m <sup>3</sup>	2,717	
	W2	10,41*2*0,20*0,25	m <sup>3</sup>	1,175	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	1,041	
			m <sup>3</sup>	2,216	
	W1	wieńce wewnętrzne (8,75+3,05+6,86)*0,28*0,25 C (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	1,306	
			m <sup>3</sup>	1,306	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,239</b>
46	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12	m <sup>3</sup>		
	N1	(2,40+2*0,25)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	0,181	
	P1	(1,02+0,90+4*0,25)*0,25*0,44	m <sup>3</sup>	0,321	
	P2	(1,90+2*0,25)*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	0,138	
	P3	(3,95+2*0,25)*0,24*0,34	m <sup>3</sup>	0,363	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,003</b>
47	KNR-W 2-02 d.1.8 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowa- ne trzępnie 0,25*0,25*0,45*12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,338	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,338</b>
48	KNR-W 2-02 d.1.8 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu płyta stropowa przy schodach 1,0*1,45 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,450	
			m <sup>2</sup>	1,450	
		płyta balkonowa 1,25*3,30 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	4,125	
			m <sup>2</sup>	4,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,575</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -5 poz.48A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,450</b>
50 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm 3,11	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	3,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,110</b>
51 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 83 poz.50	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	3,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,110</b>
52 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	W1	(poz.45A/0,25/0,28)*4*0,888/1000*1,05	t	0,145	
	W1	(poz.45C/0,25/0,28)*4*0,888/1000*1,05	t	0,070	
	W2	(poz.45B/0,25/0,28)*4*0,888/1000*1,05	t	0,118	
	N1	(2,40+2*0,25)*6*0,888/1000*1,05	t	0,016	
	P1	(1,02+0,90+4*0,25)*6*0,888/1000*1,05*2	t	0,033	
	P2	(1,90+2*0,25)*6*0,888/1000*1,05*2	t	0,027	
	P3	(3,35+2*0,25)*6*0,888/1000*1,05*2	t	0,043	
	trzczenie	(0,45*12)*6*0,888/1000*1,05	t	0,030	
		płyta stropowa poz.48A/0,12*2*0,395/1000*1,05*2	t	0,020	
		płyta balkonowa poz.48B/0,10*0,888/1000*1,05	t	0,038	
		poz.48B/0,25*0,888/1000*1,05	t	0,015	
		schody żelbetowe poz.50/0,10*0,888/1000*1,05	t	0,029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,584</b>
53 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t		
	W1	(poz.45A/0,25/0,28)/0,25*0,222/1000*(0,28*2+0,24*2)	t	0,036	
	W1	(poz.45C/0,25/0,28)/0,25*0,222/1000*(0,28*2+0,24*2)	t	0,017	
	W2	(poz.45B/0,25/0,28)/0,25*0,222/1000*(0,26*2+0,24*2)	t	0,028	
	N1	(2,40+2*0,25)/0,12*0,222/1000*(0,25*4)	t	0,005	
	P1	(1,02+0,90+4*0,25)/0,17*0,222/1000*(0,25*2+0,44*2)*2	t	0,011	
	P1	(1,90+2*0,25)/0,17*0,222/1000*(0,25*2+0,44*2)*2	t	0,009	
	P1	(3,35+2*0,25)/0,17*0,222/1000*(0,25*2+0,44*2)*2	t	0,014	
		schody żelbetowe poz.50/0,20*0,222/1000*1,05	t	0,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,124</b>
<b>1.9</b>		<b>Więźba dachowa</b>			
54 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,179	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,179	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,179</b>
55 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 2,874	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,874	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,874</b>
56 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,240</b>
57 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,51	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,510</b>
58 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,149	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,149	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,149</b>
59 d.1.9	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,680</b>
60 d.1.9	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,052	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,052	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,052</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1.9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy na- syc. 0,195	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,195	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,195</b>
<b>1.10</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
62 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej  połąc dachu (9,59*11,00-3,80*11,00)/cos(40) 3,80*11,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  83,141 41,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,941</b>
63 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.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,941	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,941</b>
64 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej  176,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,700</b>
65 d.1.10	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykrę- ceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,700</b>
66 d.1.10	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykrę- ceniem wkrętami poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,700</b>
67 d.1.10	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykrę- ceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kale- nicowej 12,03+1,88	m  m	  13,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,910</b>
68 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  kosze 3,50*2*0,60 kominy (1,58/cos(40)*2+0,40*2)*0,30 (0,60/cos(40)*2+0,25*2)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,200 1,478 0,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,298</b>
69 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm  11,97+3,37+4,44	m  m	  19,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,780</b>
70 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm  4*3,0	m  m	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
71 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat  poz.72*0,005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,195	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,195</b>
72 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek  powierzchnia całości dachu 176,7 A (suma częściowa)  powierzchnia dachu w obrębie murów -(9,59*11,0)/cos(40) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  176,700 ----- <b>176,700</b>  -137,707 ----- <b>-137,707</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,993</b>
73 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki i naczółków z desek  poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,993	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,993</b>
74 d.1.10	analiza indy- widualna	Montaż stopni i ław kominiarskich  2	kpl  kpl	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.11</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.1.11	KNR 2-02 1001-04 O3 O4	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.5-0.7 m2 0,70*1,00*2 0,95*0,70*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,400	
			m <sup>2</sup>	1,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,730</b>
76 d.1.11	KNR 2-02 1001-06 O5	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 1,00*1,50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
77 d.1.11	KNR 2-02 1001-07 O2	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.0 m2 1,50*1,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
78 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O1	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2 1,50*1,50*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,750</b>
79 d.1.11	KNR 2-02 1001-09 DB1 DB2	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 1,50*2,34 0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,510	
			m <sup>2</sup>	3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,290</b>
80 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>
81 d.1.11	KNR 2-02 1019-02 DZ1 DZ2	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,0*2,34 1,0*2,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,340	
			m <sup>2</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,440</b>
82 d.1.11	KNR-W 2-02 1032-01 BG	Bramy uchylne garażowe podnoszone 2,40*2,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,280</b>
83 d.1.11	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>2.1</b>	<b>Posadzki na gruncie - wykładziny</b>				
84 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 6 pom. 7	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 4,17 7,48 3,34 8,70 31,21 7,85 17,53 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,170	
			m <sup>2</sup>	7,480	
			m <sup>2</sup>	3,340	
			m <sup>2</sup>	8,700	
			m <sup>2</sup>	31,210	
			m <sup>2</sup>	7,850	
			m <sup>2</sup>	17,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,280</b>
85 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,280</b>
86 d.2.1	KNR 2-02 1118-08 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 6 pom. 7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 4,17 7,48 3,34 8,70 7,85 17,53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,170	
			m <sup>2</sup>	7,480	
			m <sup>2</sup>	3,340	
			m <sup>2</sup>	8,700	
			m <sup>2</sup>	7,850	
			m <sup>2</sup>	17,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,070</b>
87 d.2.1	KNR 2-02 1111-03 pom. 5	Parkiet mozaikowy 31,21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,210</b>
88 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.87	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,210</b>
<b>2.2</b>	<b>Posadzki na poddaszu - wykładziny</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1105-01				
	pom. 1	6,14	m <sup>2</sup>	6,140	
	pom. 2	23,02	m <sup>2</sup>	23,020	
	pom. 3	16,08	m <sup>2</sup>	16,080	
	pom. 4	10,13	m <sup>2</sup>	10,130	
	pom. 5	8,52	m <sup>2</sup>	8,520	
	pom. 6	17,72	m <sup>2</sup>	17,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,610</b>
90	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1105-02	Krotność = 3 poz.89	m <sup>2</sup>	81,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,610</b>
91	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1118-08				
	pom. 4	10,13	m <sup>2</sup>	10,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,130</b>
92	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1111-03				
	pom. 1	6,14	m <sup>2</sup>	6,140	
	pom. 2	23,02	m <sup>2</sup>	23,020	
	pom. 3	16,08	m <sup>2</sup>	16,080	
	pom. 5	8,52	m <sup>2</sup>	8,520	
	pom. 6	17,72	m <sup>2</sup>	17,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,480</b>
93	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1111-08				
		poz.92	m <sup>2</sup>	71,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,480</b>
94	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1120-03				
		stopnie poz.50	m <sup>2</sup>	3,110	
		podstopnice 0,89*2,99	m <sup>2</sup>	2,661	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,771</b>
<b>2.3</b>		<b>Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)</b>			
95	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek	m <sup>3</sup>		
d.2.3	1101-07				
		A (obliczenia pomocnicze)		0,270	
		16,20*poz.95A	m <sup>3</sup>	4,374	
		6,0*poz.95A	m <sup>3</sup>	1,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,994</b>
96	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa	m <sup>3</sup>		
d.2.3	0205-01				
		16,20*0,15	m <sup>3</sup>	2,430	
		6,0*0,15	m <sup>3</sup>	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,330</b>
97	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1102-01				
		16,20	m <sup>2</sup>	16,200	
		6,0	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,200</b>
98	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1102-03				
		poz.97	m <sup>2</sup>	22,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,200</b>
99	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1118-08				
		poz.97	m <sup>2</sup>	22,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,200</b>
100	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
d.2.3	0218-01				
		(3,30+4,30+3,60)*(0,16*0,30)*2*1,5	m <sup>3</sup>	1,613	
		7,20*(0,16*0,30)*2*1,5	m <sup>3</sup>	1,037	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,650</b>
101	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1121-05				
		(3,30+4,30+3,60)*(0,16+0,30)*2	m <sup>2</sup>	10,304	
		7,20*(0,16+0,30)*2	m <sup>2</sup>	6,624	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,928</b>
<b>2.4</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	W2	poz.45B/0,25 nadproża	m <sup>2</sup>	8,864	
		poz.19C ścianki kolankowe	m <sup>2</sup>	-6,400	
		poz.20A	m <sup>2</sup>	11,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,422</b>
112 d.2.5	KNR 0-17 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*3	m <sup>2</sup>	161,552	
	O2	-1,50*1,20	m <sup>2</sup>	-6,750	
	O5	-1,00*1,50*2	m <sup>2</sup>	-1,800	
	DB1	-1,50*2,34	m <sup>2</sup>	-3,000	
	DB2	-0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>	-3,510	
	DZ1	-1,0*2,34	m <sup>2</sup>	-3,780	
	DZ2	-1,0*2,10	m <sup>2</sup>	-2,340	
	BG	-2,40*2,20	m <sup>2</sup>	-2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,992</b>
113 d.2.5	KNR 0-17 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> (11,00*2+9,59*2-2,40-4,52-4,30)*0,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,980</b>
114 d.2.5	KNR 2-02 0902-06	Tynki zewn.zwykle kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr. wyk.mech. <Tynki na kominach> (0,40*2+1,58*2)*2,0 (0,25*2+0,60*2)*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,920	
			m <sup>2</sup>	3,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,320</b>
115 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.114	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,320</b>
116 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 balkonowej> poz.48B*1,13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,661	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,661</b>
117 d.2.5	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie czoła płyty balkonowej> (1,25*2+3,30)*0,29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,682	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,682</b>
118 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 3,54*4 naroża otworów (1,50+2*1,50)*3	m		
	O1	(1,50+2*1,50)*3	m	14,160	
	O2	(1,50+2*1,20)	m	13,500	
	O3	(0,70+2*1,00)*2	m	3,900	
	O4	(0,95+2*0,70)*2	m	5,400	
	O5	(1,00+2*1,50)*2	m	4,700	
	DB1	(1,50+2*2,34)	m	8,000	
	DB2	(0,90+2*2,10)*2	m	6,180	
	DZ1	(1,0+2*2,34)	m	10,200	
	DZ2	(1,0+2*2,10)	m	5,680	
	BG	(2,40+2*2,20)	m	5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,720</b>
119 d.2.5	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie <Płyta balkonowa> 1,25*3,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,125</b>
120 d.2.5	KNR 2-02 0608-01	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco 1,25*3,30*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,613	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13,613</b>
121	KNR 2-02 d.2.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.120	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,613	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,613</b>
122	KNR 2-02 d.2.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 poz.121	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,613	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,613</b>
123	KNR 2-02 d.2.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.121	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,613	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,613</b>
124	KNR 2-02 d.2.5 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej  (1,25*2+3,30)*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,450</b>
125	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m  2+2+2	szt		
			szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
126	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m  3+1	szt		
			szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
127	KNR 2-02 d.2.5 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym  1,25*2+3,30	m		
			m	5,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,800</b>
<b>2.6</b>		<b>Roboty malarskie - wewnętrzne</b>			
128	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"  poz.105+poz.106+poz.107+poz.109	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	645,229	
				<b>RAZEM</b>	<b>645,229</b>
129	KNR 2-02 d.2.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.128	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	645,229	
				<b>RAZEM</b>	<b>645,229</b>
<b>2.7</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
130	KNR 2-02 d.2.7 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1+3+2+2	szt.		
			szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
131	KNR 2-02 d.2.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
	DW1	1,0*2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
	DW2	0,90*2,10*3	m <sup>2</sup>	5,670	
	DW3	0,90*2,10	m <sup>2</sup>	1,890	
	DW4	0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>	3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,440</b>
132	KNR 2-02 d.2.7 1204-03	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2	m <sup>2</sup>		
	DW3	0,9*2,10	m <sup>2</sup>	1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,890</b>
133	KNR 2-02 d.2.7 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m  poz.125	szt		
			szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
134	KNR 2-02 d.2.7 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m  poz.126	szt		
			szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
135	KNR-W 2-02 d.2.7 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego 1,90+0,95+1,40	m		
			m	4,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,250</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>							
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>							
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek							
d.1.1	0126-01	przedmiar = 130,700 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,005253	0,6866	9,00	6,18		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0,002500	0,3268	78,80			25,75
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>31,93</b>					<b>6,18</b>		<b>25,75</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>0,244</b>					<b>0,047</b>	<b>0,000</b>	<b>0,197</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>46,93</b>					<b>9,08</b>		<b>37,85</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0,359</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 = 126,578 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,090800	11,4933	9,00	103,44		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3		m-g	0,039000	4,9365	68,00			335,68
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>439,12</b>					<b>103,44</b>		<b>335,68</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>3,469</b>					<b>0,817</b>	<b>0,000</b>	<b>2,652</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>645,51</b>					<b>152,06</b>		<b>493,45</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>5,099</b>					<b>1,201</b>	<b>0,000</b>	<b>3,898</b>
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III							
d.1.1	0230-01	Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku przedmiar = 126,578 m <sup>3</sup>							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,013500	1,7088	64,00			109,36
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>109,36</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>109,36</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>0,864</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,864</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>160,76</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>160,76</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>1,270</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>1,270</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>							
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
d.1.2	1101-01	przedmiar = 3,783 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	5,260000	19,8986	9,00	179,09		
	M:Beton zwykły (B-7,5)		m <sup>3</sup>	1,030000	3,8965	128,13		499,26	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,99		7,49	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>685,84</b>					<b>179,09</b>	<b>506,75</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>181,294</b>					<b>47,340</b>	<b>133,954</b>	<b>0,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>770,02</b>					<b>263,27</b>	<b>506,75</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>203,548</b>					<b>69,593</b>	<b>133,955</b>	<b>0,000</b>
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m							
d.1.2	0202-01	przedmiar = 7,501 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	7,410000	55,5824	9,00	500,24		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m <sup>3</sup>	1,015000	7,6135	189,00		1 438,95	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0,004000	0,0300	230,00		6,90	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,007000	0,0525	520,00		27,30	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,005000	0,0375	620,00		23,25	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,530000	3,9755	4,36		17,33	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		15,14		22,71	
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,3751	40,00			15,00
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 051,68</b>					<b>500,24</b>	<b>1 536,44</b>	<b>15,00</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>273,523</b>					<b>66,690</b>	<b>204,833</b>	<b>2,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>2 293,85</b>					<b>735,36</b>	<b>1 536,44</b>	<b>22,05</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>305,806</b>					<b>98,035</b>	<b>204,831</b>	<b>2,940</b>
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m							
d.1.2	0202-03	przedmiar = 2,537 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	4,710000	11,9493	9,00	107,54		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m <sup>3</sup>	1,015000	2,5751	189,00		486,69	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0,002000	0,0051	230,00		1,17	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,003000	0,0076	520,00		3,96	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,003000	0,0076	620,00		4,72	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,240000	0,6089	4,36		2,65	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,99		7,49	
	S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,0507	40,00			2,03
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>616,25</b>					<b>107,54</b>	<b>506,68</b>	<b>2,03</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>242,902</b>					<b>42,390</b>	<b>199,712</b>	<b>0,800</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>667,75</b>					<b>158,09</b>	<b>506,68</b>	<b>2,98</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>263,205</b>					<b>62,314</b>	<b>199,716</b>	<b>1,175</b>
7	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m							
d.1.2	0206-01	przedmiar = 6,180 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	3,660000	22,6188	9,00	203,57		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m <sup>3</sup>	0,203000	1,2545	189,00		237,11	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,008000	0,0494	520,00		25,71	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,004000	0,0247	620,00		15,33	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,600000	3,7080	4,36		16,17	
	M:drut stalowy okrągły		kg	0,230000	1,4214	3,48		4,95	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,99		4,49	
	S:wyciąg		m-g	0,530000	3,2754	6,00			19,65
	S:środek transportowy		m-g	0,030000	0,1854	40,00			7,42

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>534,40</b>				<b>203,57</b>	<b>303,76</b>	<b>27,07</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>642,81</b>				<b>299,25</b>	<b>303,76</b>	<b>39,80</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>104,014</b>				<b>48,422</b>	<b>49,152</b>	<b>6,440</b>
8	KNR 2-02 d.1.2 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem pompy do betonu przedmiar = 4,320 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	4,795800		20,7179	9,00	186,46		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,203000		0,8770	189,00		165,75	
	M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0,002000		0,0086	230,00		1,99	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,019000		0,0821	520,00		42,68	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,009000		0,0389	620,00		24,11	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,200000		5,1840	4,36		22,60	
	M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000		2,1600	3,48		7,52	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,65		3,97	
	S:wyciąg	m-g	0,314900		1,3604	6,00			8,16
	S:środek transportowy	m-g	0,040000		0,1728	40,00			6,91
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,020000		0,0864	145,00			12,53
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>482,68</b>				<b>186,46</b>	<b>268,62</b>	<b>27,60</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>583,28</b>				<b>274,09</b>	<b>268,62</b>	<b>40,57</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>135,019</b>				<b>63,447</b>	<b>62,181</b>	<b>9,391</b>
9	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 10 przedmiar = 10,500 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,060000		6,3000	9,00	56,70		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,010000		1,0500	189,00		198,45	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,98		2,98	
	S:wyciąg	m-g	0,020000		2,1000	6,00			12,60
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>270,73</b>				<b>56,70</b>	<b>201,43</b>	<b>12,60</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>25,784</b>				<b>5,400</b>	<b>19,184</b>	<b>1,200</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>303,30</b>				<b>83,35</b>	<b>201,43</b>	<b>18,52</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>28,886</b>				<b>7,938</b>	<b>19,184</b>	<b>1,764</b>
10	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 14,509 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	5,570000		80,8151	9,00	727,34		
	M:bloczki betonowe	m <sup>3</sup>	0,838355		12,1637	364,39		4 432,33	
	M:Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,180000		2,6116	148,00		386,52	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			48,19		72,28	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>5 618,47</b>				<b>727,34</b>	<b>4 891,13</b>	
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>387,240</b>				<b>50,130</b>	<b>337,110</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>5 960,32</b>				<b>1 069,19</b>	<b>4 891,13</b>	
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>410,802</b>				<b>73,692</b>	<b>337,110</b>	<b>0,000</b>
11	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,130 t							
	R:robocizna	r-g	42,880000		5,5744	9,00	50,17		
	M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000		132,6000	2,17		287,74	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,88		4,32	
	S:prościarka do prętów	m-g	4,300000		0,5590	4,25			2,38
	S:nożyce do prętów	m-g	5,800000		0,7540	3,50			2,64
	S:giętarka do prętów	m-g	4,800000		0,6240	4,19			2,61
	S:wyciąg	m-g	0,800000		0,1040	6,00			0,62
	S:środek transportowy	m-g	1,600000		0,2080	40,00			8,32
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>358,80</b>				<b>50,17</b>	<b>292,06</b>	<b>16,57</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>390,17</b>				<b>73,75</b>	<b>292,06</b>	<b>24,36</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>3 001,308</b>				<b>567,308</b>	<b>2 246,615</b>	<b>187,385</b>
12	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) przedmiar = 0,040 t							
	R:robocizna	r-g	35,720000		1,4288	9,00	12,86		
	M:pręty gładkie	kg	1 002,0000		40,0800	2,42		96,99	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,97		1,45	
	S:prościarka do prętów	m-g	3,600000		0,1440	4,25			0,61
	S:nożyce do prętów	m-g	4,750000		0,1900	3,50			0,67
	S:giętarka do prętów	m-g	4,030000		0,1612	4,19			0,68
	S:wyciąg	m-g	0,720000		0,0288	6,00			0,17
	S:środek transportowy	m-g	1,300000		0,0520	40,00			2,08
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>115,51</b>				<b>12,86</b>	<b>98,44</b>	<b>4,21</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>2 887,822</b>				<b>321,480</b>	<b>2 461,211</b>	<b>105,131</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>	<b>123,52</b>				<b>18,90</b>	<b>98,44</b>	<b>6,18</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>3 088,000</b>				<b>472,500</b>	<b>2 461,000</b>	<b>154,500</b>
1.3		<b>Izolacje fundamentów</b>							
13	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI przedmiar = 8,421 m <sup>2</sup>							



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,524800	4,4193	9,00	39,77		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	2,5263	3,70		9,35	
M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	3,000000	25,2630	2,36		59,62	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m <sup>2</sup>	2,300000	19,3683	1,90		36,80	
M:drewno opałowe			kg	4,500000	37,8945	0,30		11,37	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,17		1,76	
S:środek transportowy			m-g	0,013600	0,1145	40,00			4,58
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>163,25</b>					<b>39,77</b>	<b>118,90</b>	<b>4,58</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>184,09</b>					<b>58,46</b>	<b>118,90</b>	<b>6,73</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>21,860</b>					<b>6,942</b>	<b>14,119</b>	<b>0,799</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 = 111,652 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,110000	12,2817	9,00	110,54		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,350000	39,0782	3,70		144,59	
M:roztwór asfaltowy do izolacji			kg	0,400000	44,6608	3,14		140,23	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,85		4,27	
S:środek transportowy			m-g	0,001100	0,1228	40,00			4,91
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>404,54</b>					<b>110,54</b>	<b>289,09</b>	<b>4,91</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>458,80</b>					<b>162,50</b>	<b>289,09</b>	<b>7,21</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 = 111,652 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,050200	5,6049	9,00	50,44		
M:roztwór asfaltowy do izolacji			kg	0,400000	44,6608	3,14		140,23	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,40		2,10	
S:środek transportowy			m-g	0,000600	0,0670	40,00			2,68
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>195,45</b>					<b>50,44</b>	<b>142,33</b>	<b>2,68</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>220,42</b>					<b>74,15</b>	<b>142,33</b>	<b>3,94</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. 12cm pionowe na lepiku bez siatki przedmiar = 41,413 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,296000	12,2582	9,00	110,32		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,350000	14,4946	3,70		53,63	
M:Płyta z polistyrenu ekstrudowanego			m <sup>3</sup>	0,126000	5,2180	375,00		1 956,76	
M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	1,850000	76,6141	2,36		180,81	
M:drewno opałowe			kg	3,000000	124,2390	0,30		37,27	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		22,28		33,43	
S:wyciąg			m-g	0,007500	0,3106	6,00			1,86
S:środek transportowy			m-g	0,012200	0,5052	40,00			20,21
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 394,29</b>					<b>110,32</b>	<b>2 261,90</b>	<b>22,07</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>57,815</b>					<b>2,664</b>	<b>54,618</b>	<b>0,533</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>2 456,52</b>					<b>162,17</b>	<b>2 261,90</b>	<b>32,45</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>59,318</b>					<b>3,916</b>	<b>54,618</b>	<b>0,784</b>
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 7cm pionowe na lepiku bez siatki <druga warstwa> przedmiar = 7,722 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,296000	2,2857	9,00	20,57		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,350000	2,7027	3,70		10,00	
M:Płyta z polistyrenu ekstrudowanego			m <sup>3</sup>	0,126000	0,9730	375,00		364,86	
M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	1,850000	14,2857	2,36		33,71	
M:drewno opałowe			kg	3,000000	23,1660	0,30		6,95	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,16		6,23	
S:wyciąg			m-g	0,007500	0,0579	6,00			0,35
S:środek transportowy			m-g	0,012200	0,0942	40,00			3,77
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>446,44</b>					<b>20,57</b>	<b>421,75</b>	<b>4,12</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>57,815</b>					<b>2,664</b>	<b>54,618</b>	<b>0,533</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>458,05</b>					<b>30,24</b>	<b>421,75</b>	<b>6,06</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>59,318</b>					<b>3,916</b>	<b>54,617</b>	<b>0,785</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 = 8,421 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,524800	4,4193	9,00	39,77		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	2,5263	3,70		9,35	
M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	3,000000	25,2630	2,36		59,62	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m <sup>2</sup>	2,300000	19,3683	1,90		36,80	
M:drewno opałowe			kg	4,500000	37,8945	0,30		11,37	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,17		1,76	
S:środek transportowy			m-g	0,013600	0,1145	40,00			4,58
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>163,25</b>					<b>39,77</b>	<b>118,90</b>	<b>4,58</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>184,09</b>					<b>58,46</b>	<b>118,90</b>	<b>6,73</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>21,860</b>					<b>6,942</b>	<b>14,119</b>	<b>0,799</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
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 = 107,907 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	1,420000	153,2279	9,00	1 379,05			
	M:Pustak POROTHERM 30-P+W - 30,0x24,8x23,8cm	szt	16,480000	1 778,3074	3,90		6 935,40		
	M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,032000	3,4530	148,00		511,05		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		74,46		111,70		
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>8 937,20</b>				<b>1 379,05</b>	<b>7 558,15</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>9 585,35</b>				<b>2 027,20</b>	<b>7 558,15</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 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem Ściany zewnętrzne przedmiar = 6,470 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	1,170000	7,5699	9,00	68,13			
	M:Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,980000	71,0406	4,40		312,58		
	M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,025000	0,1618	148,00		23,94		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,37		5,05		
	S:żuraw do 5t	m-g	0,050000	0,3235	68,00				22,00
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>431,70</b>				<b>68,13</b>	<b>341,57</b>	<b>22,00</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>66,722</b>				<b>10,530</b>	<b>52,792</b>	<b>3,400</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>474,06</b>				<b>100,15</b>	<b>341,57</b>	<b>32,34</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>73,270</b>				<b>15,479</b>	<b>52,793</b>	<b>4,998</b>
21	NNRNKB d.1.4 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem Ściany wewnętrzne przedmiar = 40,282 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	1,170000	47,1299	9,00	424,17			
	M:Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,980000	442,2964	4,40		1 946,10		
	M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,025000	1,0071	148,00		149,04		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		20,95		31,43		
	S:żuraw do 5t	m-g	0,050000	2,0141	68,00				136,96
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 687,70</b>				<b>424,17</b>	<b>2 126,57</b>	<b>136,96</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>66,722</b>				<b>10,530</b>	<b>52,792</b>	<b>3,400</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>2 951,43</b>				<b>623,53</b>	<b>2 126,57</b>	<b>201,33</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>73,269</b>				<b>15,479</b>	<b>52,792</b>	<b>4,998</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 = 10,000 szt							
	R:robocizna	r-g	1,550000	15,5000	9,00	139,50			
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>139,50</b>				<b>139,50</b>		
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>13,950</b>				<b>13,950</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>205,07</b>				<b>205,07</b>		
	<b>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 = 9,000 szt							
	R:robocizna	r-g	2,140000	19,2600	9,00	173,34			
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>173,34</b>				<b>173,34</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>254,81</b>				<b>254,81</b>		
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>28,312</b>				<b>28,312</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
24	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 46,800 m							
	R:robocizna	r-g	0,200000	9,3600	9,00	84,24			
	M:nadproża prefabrykowane L-19	m	1,020000	47,7360	21,35		1 019,16		
	S:wyciąg	m-g	0,020000	0,9360	6,00				5,62
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 109,02</b>				<b>84,24</b>	<b>1 019,16</b>	<b>5,62</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>23,697</b>				<b>1,800</b>	<b>21,777</b>	<b>0,120</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 151,26</b>				<b>123,84</b>	<b>1 019,16</b>	<b>8,26</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>24,599</b>				<b>2,646</b>	<b>21,777</b>	<b>0,176</b>
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel Rondo Plus 16+W przedmiar = 16,660 m							
	R:robocizna	r-g	0,540000	8,9964	9,00	80,97			
	M:Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 16+W	m	1,000000	16,6600	372,11		6 199,35		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		61,99		92,99		
	S:wyciąg	m-g	0,040000	0,6664	6,00				4,00
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>6 377,31</b>				<b>80,97</b>	<b>6 292,34</b>	<b>4,00</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>382,792</b>				<b>4,860</b>	<b>377,692</b>	<b>0,240</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>6 417,25</b>				<b>119,03</b>	<b>6 292,34</b>	<b>5,88</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>385,189</b>				<b>7,145</b>	<b>377,691</b>	<b>0,353</b>
26	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel - wentylacyjny dwuprzewodowy przedmiar = 16,660 m							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,540000	8,9964	9,00	80,97		
M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL			szt	3,000000	49,9800	21,15		1 057,08	
M:zaprawa			m <sup>3</sup>	0,007000	0,1166	148,00		17,26	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		10,74		16,12	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,6664	6,00			4,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 175,43</b>					<b>80,97</b>	<b>1 090,46</b>	<b>4,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>70,553</b>					<b>4,860</b>	<b>65,453</b>	<b>0,240</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 215,37</b>					<b>119,03</b>	<b>1 090,46</b>	<b>5,88</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>72,952</b>					<b>7,145</b>	<b>65,454</b>	<b>0,353</b>
27	KNR-W 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych							
d.1.4	0128-06	Komin Schiedel - wentylacyjny trzyprzewodowy przedmiar = 6,180 m							
R:robocizna			r-g	0,540000	3,3372	9,00	30,03		
M:Kanał wentylacyjny 3 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL			szt	3,000000	18,5400	30,87		572,33	
M:zaprawa			m <sup>3</sup>	0,007000	0,0433	148,00		6,40	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,79		8,68	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,2472	6,00			1,48
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>618,92</b>					<b>30,03</b>	<b>587,41</b>	<b>1,48</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>100,151</b>					<b>4,860</b>	<b>95,051</b>	<b>0,240</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>633,72</b>					<b>44,14</b>	<b>587,41</b>	<b>2,17</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>102,543</b>					<b>7,142</b>	<b>95,050</b>	<b>0,351</b>
28	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm							
d.1.4	0219-05	przedmiar = 1,100 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	3,240000	3,5640	9,00	32,08		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m <sup>3</sup>	0,071000	0,0781	189,00		14,76	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,014000	0,0154	520,00		8,01	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,600000	0,6600	4,36		2,88	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,26		0,38	
S:wyciąg			m-g	0,150000	0,1650	6,00			0,99
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0110	40,00			0,44
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>59,54</b>					<b>32,08</b>	<b>26,03</b>	<b>1,43</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>54,125</b>					<b>29,160</b>	<b>23,665</b>	<b>1,300</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>75,29</b>					<b>47,16</b>	<b>26,03</b>	<b>2,10</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>68,446</b>					<b>42,873</b>	<b>23,664</b>	<b>1,909</b>
<b>1.5</b>	<b>Ścianki działowe</b>								
29	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg.							
d.1.5	0126-02	przedmiar = 79,563 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1,410000	112,1838	9,00	1 009,65		
M:cegła dziurawka pojedyncza			szt	48,600000	3 866,7618	0,68		2 629,40	
M:zaprawa			m <sup>3</sup>	0,032000	2,5460	148,00		376,81	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		30,06		45,09	
S:wyciąg			m-g	0,060000	4,7738	6,00			28,64
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>4 089,59</b>					<b>1 009,65</b>	<b>3 051,30</b>	<b>28,64</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>51,401</b>					<b>12,690</b>	<b>38,351</b>	<b>0,360</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>4 577,60</b>					<b>1 484,19</b>	<b>3 051,30</b>	<b>42,11</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>57,534</b>					<b>18,654</b>	<b>38,351</b>	<b>0,529</b>
<b>1.6</b>	<b>Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>								
30	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
d.1.6	1101-07	przedmiar = 20,947 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	4,320000	90,4910	9,00	814,42		
M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	1,080000	22,6228	22,00		497,70	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,98		7,47	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 319,59</b>					<b>814,42</b>	<b>505,17</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>62,996</b>					<b>38,880</b>	<b>24,116</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 702,37</b>					<b>1 197,20</b>	<b>505,17</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>81,271</b>					<b>57,154</b>	<b>24,117</b>	<b>0,000</b>
31	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa żelbetowa							
d.1.6	0205-01	przedmiar = 8,028 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	2,680000	21,5150	9,00	193,64		
M:Betón zwykły C12/15 (B-15)			m <sup>3</sup>	1,015000	8,1484	170,00		1 385,23	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,002000	0,0161	520,00		8,35	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,001000	0,0080	620,00		4,98	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,020000	0,1606	4,36		0,70	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		13,99		20,99	
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0803	40,00			3,21
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 617,10</b>					<b>193,64</b>	<b>1 420,25</b>	<b>3,21</b>
<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>1 709,62</b>					<b>284,66</b>	<b>1 420,25</b>	<b>4,71</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>212,957</b>					<b>35,458</b>	<b>176,912</b>	<b>0,587</b>
32	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.6	0290-02	przedmiar = 0,515 t							
R:robocizna			r-g	42,880000	22,0832	9,00	198,75		
M:pręty żebrowane			kg	1 020,0000	525,3000	2,17		1 139,90	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		11,40		17,10	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:prościerka do prętów	m-g	4,300000	2,2145	4,25			9,41
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	2,9870	3,50			10,45
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	2,4720	4,19			10,36
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,4120	6,00			2,47
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,8240	40,00			32,96
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>198,75</b>	<b>1 157,00</b>	<b>65,65</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>292,16</b>	<b>1 157,00</b>	<b>96,51</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>567,301</b>	<b>2 246,602</b>	<b>187,398</b>
	33   KNR 2-02 d.1.6   0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa przedmiar = 80,280 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,295100	23,6906	9,00	213,22		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	24,0840	3,70		89,11	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,600000	128,4480	2,36		303,14	
		M:papa asfaltowa na tekturnie izolacyjna	m <sup>2</sup>	1,150000	92,3220	1,90		175,41	
		M:drewno opałowe	kg	2,600000	208,7280	0,30		62,62	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,30		9,45	
		S:wyciąg	m-g	0,009800	0,7867	6,00			4,72
		S:środek transportowy	m-g	0,007700	0,6182	40,00			24,73
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>213,22</b>	<b>639,73</b>	<b>29,45</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,656</b>	<b>7,969</b>	<b>0,367</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>313,44</b>	<b>639,73</b>	<b>43,29</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>3,904</b>	<b>7,969</b>	<b>0,539</b>
	34   KNR 2-02 d.1.6   0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa przedmiar = 80,280 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,134600	10,8057	9,00	97,25		
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,300000	104,3640	2,36		246,30	
		M:papa asfaltowa na tekturnie izolacyjna	m <sup>2</sup>	1,150000	92,3220	1,90		175,41	
		M:drewno opałowe	kg	2,000000	160,5600	0,30		48,17	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,70		7,05	
		S:wyciąg	m-g	0,006700	0,5379	6,00			3,23
		S:środek transportowy	m-g	0,005900	0,4737	40,00			18,95
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>97,25</b>	<b>476,93</b>	<b>22,18</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,211</b>	<b>5,941</b>	<b>0,276</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>142,96</b>	<b>476,93</b>	<b>32,60</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,781</b>	<b>5,941</b>	<b>0,406</b>
	35   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 = 80,280 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,089100	7,1529	9,00	64,38		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	0,052500	4,2147	170,00		716,50	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,17		10,75	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,2569	6,00			1,54
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,3773	40,00			15,09
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>64,38</b>	<b>727,25</b>	<b>16,63</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,802</b>	<b>9,059</b>	<b>0,207</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>94,64</b>	<b>727,25</b>	<b>24,44</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,179</b>	<b>9,059</b>	<b>0,304</b>
	36   KNR 2-02 d.1.6   1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 62,750 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,356400	22,3641	9,00	201,28		
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,020600	1,2927	145,00		187,43	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	4,3925	2,40		10,54	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	7,5300	0,30		2,26	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,00		3,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	1,9390	6,00			11,63
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0188	40,00			0,75
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>201,28</b>	<b>203,23</b>	<b>12,38</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>3,208</b>	<b>3,239</b>	<b>0,197</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>295,88</b>	<b>203,23</b>	<b>18,20</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>4,715</b>	<b>3,239</b>	<b>0,290</b>
	37   KNR 2-02 d.1.6   1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 przedmiar = 62,750 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,071600	13,4787	9,00	121,31		
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,010500	1,9766	145,00		286,61	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,87		4,30	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	2,9744	6,00			17,85
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>121,31</b>	<b>290,91</b>	<b>17,85</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,933</b>	<b>4,637</b>	<b>0,284</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>178,32</b>	<b>290,91</b>	<b>26,24</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>2,842</b>	<b>4,636</b>	<b>0,418</b>
	38   KNR 2-02 d.1.6   1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 17,530 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,356400	6,2477	9,00	56,23		
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,020600	0,3611	145,00		52,36	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	1,2271	2,40		2,95	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	2,1036	0,30		0,63	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,56		0,84	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	0,5417	6,00			3,25
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0053	40,00			0,21
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>56,23</b>	<b>56,78</b>	<b>3,46</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>3,208</b>	<b>3,239</b>	<b>0,197</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>82,66</b>	<b>56,78</b>	<b>5,08</b>
		<b>Cena jednostkowa:</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 = 6 przedmiar = 17,530 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,071600	7,5309	9,00	67,78		
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,010500	1,1044	145,00		160,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,60		2,40	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	1,6618	6,00			9,97
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>67,78</b>	<b>162,54</b>	<b>9,97</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>3,866</b>	<b>9,272</b>	<b>0,569</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>99,63</b>	<b>162,54</b>	<b>14,66</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>5,683</b>	<b>9,272</b>	<b>0,836</b>
1.7		<b>Posadzki na poddaszu - konstrukcja</b>							
40	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 = 81,610 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,089100	7,2715	9,00	65,44		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	0,021000	1,7138	170,00		291,35	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,91		4,37	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,2612	6,00			1,57
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,3836	40,00			15,34
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>65,44</b>	<b>295,72</b>	<b>16,91</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,802</b>	<b>3,624</b>	<b>0,207</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>96,20</b>	<b>295,72</b>	<b>24,85</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,179</b>	<b>3,624</b>	<b>0,304</b>
41	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa							
d.1.7	0616-01	przedmiar = 81,610 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,083200	6,7900	9,00	61,11		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	1,190000	97,1159	0,97		94,20	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,94		1,41	
		S:wyciąg	m-g	0,004500	0,3672	6,00			2,20
		S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,0979	40,00			3,92
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>61,11</b>	<b>95,61</b>	<b>6,12</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,749</b>	<b>1,171</b>	<b>0,075</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>89,83</b>	<b>95,61</b>	<b>9,00</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,101</b>	<b>1,172</b>	<b>0,110</b>
42	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.1.7	1102-01	przedmiar = 81,610 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,356400	29,0858	9,00	261,77		
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,020600	1,6812	145,00		243,77	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	5,7127	2,40		13,71	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	9,7932	0,30		2,94	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,60		3,91	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	2,5217	6,00			15,13
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0245	40,00			0,98
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>261,77</b>	<b>264,33</b>	<b>16,11</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>3,208</b>	<b>3,239</b>	<b>0,197</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>384,80</b>	<b>264,33</b>	<b>23,68</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>4,715</b>	<b>3,239</b>	<b>0,290</b>
43	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
d.1.7	1102-03	Krotność = 1,5 przedmiar = 81,610 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,071600	8,7649	9,00	78,88		
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,010500	1,2854	145,00		186,38	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,86		2,80	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	1,9342	6,00			11,60
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>78,88</b>	<b>189,18</b>	<b>11,60</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,967</b>	<b>2,318</b>	<b>0,142</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>115,95</b>	<b>189,18</b>	<b>17,05</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,421</b>	<b>2,318</b>	<b>0,209</b>
1.8		<b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>							
44	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I							
d.1.8	0214-01	przedmiar = 78,290 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	1,420000	111,1718	9,00	1 000,55		
		M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	1,670000	130,7443	16,80		2 196,50	
		M:Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	6,700000	524,5430	3,90		2 045,72	
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,052500	4,1102	189,00		776,83	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0,001220	0,0955	230,00		21,97	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,000630	0,0493	620,00		30,58	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,001140	0,0893	520,00		46,41	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,090000	7,0461	4,36		30,72	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		51,49		77,23	
		S:wyciąg	m-g	0,270000	21,1383	6,00			126,83
		S:środek transportowy	m-g	0,005700	0,4463	40,00			17,85
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1 000,55</b>	<b>5 225,96</b>	<b>144,68</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>12,780</b>	<b>66,752</b>	<b>1,848</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 470,81</b>	<b>5 225,96</b>	<b>212,68</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>18,787</b>	<b>66,751</b>	<b>2,717</b>
45	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m							
d.1.8	0211-04	przedmiar = 6,239 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	17,800000	111,0542	9,00	999,49		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,020000	6,3638	189,00		1 202,75	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,018000	0,1123	520,00		58,40	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,009000	0,0562	620,00		34,81	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,580000	3,6186	4,36		15,78	
		M:drut stalowy okrągły	kg	2,500000	15,5975	3,48		54,28	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,66		20,49	
		S:wyciąg	m-g	1,780000	11,1054	6,00			66,63
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,4367	40,00			17,47
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>999,49</b>	<b>1 386,51</b>	<b>84,10</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>160,200</b>	<b>222,233</b>	<b>13,480</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 469,25</b>	<b>1 386,51</b>	<b>123,63</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>235,494</b>	<b>222,233</b>	<b>19,816</b>
46	KNR-W 2-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12							
d.1.8	0210-03	przedmiar = 1,003 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	27,000000	27,0810	9,00	243,73		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,020000	1,0231	189,00		193,36	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,021000	0,0211	230,00		4,84	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,084000	0,0843	520,00		43,81	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,083000	0,0832	620,00		51,61	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	4,500000	4,5135	4,36		19,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,13		4,70	
		S:wyciąg	m-g	3,310000	3,3199	6,00			19,92
		S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,2006	40,00			8,02
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>243,73</b>	<b>318,00</b>	<b>27,94</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>243,000</b>	<b>317,055</b>	<b>27,860</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>358,28</b>	<b>318,00</b>	<b>41,08</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>357,208</b>	<b>317,049</b>	<b>40,957</b>
47	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane							
d.1.8	0211-01	przedmiar = 0,338 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	19,300000	6,5234	9,00	58,71		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,020000	0,3448	189,00		65,16	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,020000	0,0068	520,00		3,52	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,630000	0,2129	4,36		0,93	
		M:drut stalowy okrągły	kg	1,800000	0,6084	3,48		2,12	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,72		1,08	
		S:wyciąg	m-g	1,750000	0,5915	6,00			3,55
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0203	40,00			0,81
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>58,71</b>	<b>72,81</b>	<b>4,36</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>173,700</b>	<b>215,374</b>	<b>12,900</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>86,30</b>	<b>72,81</b>	<b>6,41</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>255,325</b>	<b>215,414</b>	<b>18,964</b>
48	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.8	0217-02	przedmiar = 5,575 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	2,020000	11,2615	9,00	101,35		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,153000	0,8530	189,00		161,21	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,003320	0,0185	230,00		4,26	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,004720	0,0263	520,00		13,68	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,001060	0,0059	620,00		3,66	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,406000	2,2635	4,36		9,87	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,93		2,89	
		S:wyciąg	m-g	0,100000	0,5575	6,00			3,35
		S:środek transportowy	m-g	0,016800	0,0937	40,00			3,75
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,014000	0,0781	145,00			11,32
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>101,35</b>	<b>195,57</b>	<b>18,42</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>18,180</b>	<b>35,080</b>	<b>3,302</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>148,98</b>	<b>195,57</b>	<b>27,08</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>26,723</b>	<b>35,080</b>	<b>4,857</b>
49	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.8	0217-05	Krotność = -5 przedmiar = 1,450 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,009500	-0,0689	9,00	-0,62		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,010200	-0,0740	189,00		-13,98	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		-0,14		-0,21	
		S:wyciąg	m-g	0,007200	-0,0522	6,00			-0,31

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,001000	-0,0073	145,00			-1,05
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>-0,62</b>	<b>-14,19</b>	<b>-1,36</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>-0,428</b>	<b>-9,784</b>	<b>-0,941</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>-0,91</b>	<b>-14,19</b>	<b>-2,00</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>-0,628</b>	<b>-9,786</b>	<b>-1,379</b>
50	KNR-W 2-02	Schody żelbetowezabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm							
d.1.8	0219-05	przedmiar = 3,110 m <sup>2</sup> rzutu							
		R:robocizna	r-g	13,400000	41,6740	9,00	375,07		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,240000	0,7464	189,00		141,07	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,005000	0,0156	230,00		3,58	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,033000	0,1026	520,00		53,37	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,024000	0,0746	620,00		46,28	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,800000	2,4880	4,36		10,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,55		3,83	
		S:wyciąg	m-g	0,540000	1,6794	6,00			10,08
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1244	40,00			4,98
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>375,07</b>	<b>258,98</b>	<b>15,06</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>120,600</b>	<b>83,269</b>	<b>4,840</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>551,36</b>	<b>258,98</b>	<b>22,13</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>177,286</b>	<b>83,273</b>	<b>7,116</b>
51	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty							
d.1.8	0219-06	Krotność = 83 przedmiar = 3,110 m <sup>2</sup> rzutu							
		R:robocizna	r-g	0,090000	23,2317	9,00	209,09		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,012000	3,0976	189,00		585,44	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,85		8,78	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	5,1626	6,00			30,98
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>209,09</b>	<b>594,22</b>	<b>30,98</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>67,230</b>	<b>191,068</b>	<b>9,960</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>307,37</b>	<b>594,22</b>	<b>45,54</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>98,833</b>	<b>191,068</b>	<b>14,643</b>
52	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.8	0290-02	przedmiar = 0,584 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	25,0419	9,00	225,38		
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	595,6800	2,17		1 292,63	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,93		19,39	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	2,5112	4,25			10,67
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,3872	3,50			11,86
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	2,8032	4,19			11,75
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,4672	6,00			2,80
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,9344	40,00			37,38
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>225,38</b>	<b>1 312,02</b>	<b>74,46</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>331,31</b>	<b>1 312,02</b>	<b>109,45</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>567,312</b>	<b>2 246,610</b>	<b>187,414</b>
53	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm							
d.1.8	0290-01	przedmiar = 0,124 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	4,4293	9,00	39,86		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	124,2480	2,42		300,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,01		4,51	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,4464	4,25			1,90
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,5890	3,50			2,06
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,4997	4,19			2,09
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0893	6,00			0,54
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1612	40,00			6,45
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>39,86</b>	<b>305,19</b>	<b>13,04</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>321,480</b>	<b>2 461,213</b>	<b>105,131</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>58,59</b>	<b>305,19</b>	<b>19,17</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>472,500</b>	<b>2 461,210</b>	<b>154,597</b>
1.9		<b>Więźba dachowa</b>							
54	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-03	przedmiar = 0,179 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	17,950000	3,2131	9,00	28,92		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	0,1862	766,00		142,60	
		M:xylamiit popularny	dm <sup>3</sup>	0,500000	0,0895	12,24		1,10	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	0,5907	4,36		2,58	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	0,3401	6,25		2,13	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,48		2,23	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,1504	6,00			0,90
		S:środek transportowy	m-g	0,660000	0,1181	40,00			4,73
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>28,92</b>	<b>150,64</b>	<b>5,63</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>161,550</b>	<b>841,460</b>	<b>31,440</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>42,51</b>	<b>150,64</b>	<b>8,27</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>237,486</b>	<b>841,564</b>	<b>46,201</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
55	KNR 2-02 d.1.9 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 2,874 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	14,010000		40,2647	9,00	362,38		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000		2,9890	766,00		2 289,54	
	M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	0,400000		1,1496	12,24		14,07	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000		9,4842	4,36		41,35	
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000		5,4606	6,25		34,13	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			23,79		35,69	
	S:wyciąg	m-g	0,840000		2,4142	6,00			14,48
	S:środek transportowy	m-g	1,030000		2,9602	40,00			118,41
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 910,05</b>				<b>362,38</b>	<b>2 414,78</b>	<b>132,89</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>3 142,83</b>				<b>532,70</b>	<b>2 414,78</b>	<b>195,35</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 093,538</b>				<b>185,351</b>	<b>840,216</b>	<b>67,971</b>
56	KNR 2-02 d.1.9 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,240 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	26,650000		6,3960	9,00	57,56		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000		0,2496	766,00		191,19	
	M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	0,220000		0,0528	12,24		0,65	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,740000		0,4176	4,36		1,82	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,94		2,90	
	S:wyciąg	m-g	0,840000		0,2016	6,00			1,21
	S:środek transportowy	m-g	1,030000		0,2472	40,00			9,89
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>265,22</b>				<b>57,56</b>	<b>196,56</b>	<b>11,10</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>297,49</b>				<b>84,61</b>	<b>196,56</b>	<b>16,32</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 239,542</b>				<b>352,542</b>	<b>819,000</b>	<b>68,000</b>
57	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,510 m <sup>3</sup> drew.							
	R:robocizna	r-g	8,610000		4,3911	9,00	39,52		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,060000		0,5406	766,00		414,10	
	M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	0,310000		0,1581	12,24		1,94	
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	17,500000		8,9250	1,90		16,96	
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000		2,7285	6,25		17,05	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			4,50		6,75	
	S:wyciąg	m-g	0,830000		0,4233	6,00			2,54
	S:środek transportowy	m-g	1,070000		0,5457	40,00			21,83
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>520,69</b>				<b>39,52</b>	<b>456,80</b>	<b>24,37</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 020,949</b>				<b>77,490</b>	<b>895,679</b>	<b>47,780</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>550,73</b>				<b>58,10</b>	<b>456,80</b>	<b>35,83</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 079,863</b>				<b>113,922</b>	<b>895,686</b>	<b>70,255</b>
58	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,149 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	46,630000		6,9479	9,00	62,53		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000		0,1550	766,00		118,70	
	M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	0,250000		0,0373	12,24		0,46	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,130000		0,6154	4,36		2,68	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,22		1,83	
	S:wyciąg	m-g	0,840000		0,1252	6,00			0,75
	S:środek transportowy	m-g	1,060000		0,1579	40,00			6,32
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>193,27</b>				<b>62,53</b>	<b>123,67</b>	<b>7,07</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>225,99</b>				<b>91,92</b>	<b>123,67</b>	<b>10,40</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 516,712</b>				<b>616,913</b>	<b>830,000</b>	<b>69,799</b>
59	KNR 2-02 d.1.9 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,680 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	31,620000		21,5016	9,00	193,51		
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000		0,7072	884,50		625,52	
	M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	0,220000		0,1496	12,24		1,83	
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	37,180000		25,2824	6,25		158,02	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			7,85		11,78	
	S:wyciąg	m-g	1,410000		0,9588	6,00			5,75
	S:środek transportowy	m-g	0,710000		0,4828	40,00			19,31
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 015,72</b>				<b>193,51</b>	<b>797,15</b>	<b>25,06</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 493,712</b>				<b>284,580</b>	<b>1 172,272</b>	<b>36,860</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 118,44</b>				<b>284,46</b>	<b>797,15</b>	<b>36,83</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 644,765</b>				<b>418,324</b>	<b>1 172,279</b>	<b>54,162</b>
60	KNR 2-02 d.1.9 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,052 m <sup>3</sup> drew.							
	R:robocizna	r-g	33,560000		1,7451	9,00	15,71		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,100000		0,0572	766,00		43,82	
	M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	1,200000		0,0624	12,24		0,76	
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000		0,2579	6,25		1,61	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,46		0,69	
	S:wyciąg	m-g	0,890000		0,0463	6,00			0,28
	S:środek transportowy	m-g	0,690000		0,0359	40,00			1,44



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			64,31				15,71	46,88	1,72
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			1 236,592				302,040	901,612	32,940
<b>Razem z narzutami:</b>			72,50				23,09	46,88	2,53
<b>Cena jednostkowa:</b>			1 394,230				444,038	901,538	48,654
61	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,195 m <sup>3</sup> drew.							
	R:robocizna		r-g	25,420000	4,9569	9,00	44,61		
	M:krawędzieziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m <sup>3</sup>	1,100000	0,2145	766,00		164,31	
	M:xylamit popularny		dm <sup>3</sup>	1,000000	0,1950	12,24		2,39	
	M:śruby, podkładki, nakrętki		kg	4,960000	0,9672	6,25		6,05	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,73		2,59	
	S:wyciąg		m-g	0,890000	0,1736	6,00			1,04
	S:środek transportowy		m-g	1,090000	0,2126	40,00			8,50
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			229,49				44,61	175,34	9,54
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			1 176,848				228,780	899,128	48,940
<b>Razem z narzutami:</b>			254,94				65,57	175,34	14,03
<b>Cena jednostkowa:</b>			1 307,384				336,256	899,179	71,949
1.10		<b>Pokrycie dachu</b>							
62	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej przedmiar = 124,941 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,163300	20,4029	9,00	183,63		
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m <sup>2</sup>	1,300000	162,4233	0,97		157,55	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,58		2,36	
	S:wyciąg		m-g	0,000100	0,0125	6,00			0,07
	S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,0625	40,00			2,50
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			346,11				183,63	159,91	2,57
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			2,771				1,470	1,280	0,021
<b>Razem z narzutami:</b>			433,62				269,93	159,91	3,78
<b>Cena jednostkowa:</b>			3,470				2,160	1,280	0,030
63	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 = 124,941 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,156000	19,4908	9,00	175,42		
	M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm		m <sup>2</sup>	1,050000	131,1881	22,50		2 951,73	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		29,52		44,28	
	S:wyciąg		m-g	0,005900	0,7372	6,00			4,42
	S:środek transportowy		m-g	0,008900	1,1120	40,00			44,48
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			3 220,33				175,42	2 996,01	48,90
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			25,774				1,404	23,979	0,391
<b>Razem z narzutami:</b>			3 325,76				257,87	2 996,01	71,88
<b>Cena jednostkowa:</b>			26,618				2,064	23,979	0,575
64	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej przedmiar = 176,700 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,163300	28,8551	9,00	259,70		
	M:Folia poliet. zbrojona dachowa		m <sup>2</sup>	1,300000	229,7100	3,13		718,99	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,19		10,78	
	S:wyciąg		m-g	0,000100	0,0177	6,00			0,11
	S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,0884	40,00			3,53
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			993,11				259,70	729,77	3,64
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			5,621				1,470	4,130	0,021
<b>Razem z narzutami:</b>			1 116,89				381,76	729,77	5,36
<b>Cena jednostkowa:</b>			6,320				2,160	4,130	0,030
65	KNR 0-15II d.1. 0517-02 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat przedmiar = 176,700 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,259100	45,7830	9,00	412,05		
	M:łaty iglaste 75x22 mm		m <sup>3</sup>	0,002200	0,3887	660,00		256,57	
	M:łaty iglaste 50x45 mm		m <sup>3</sup>	0,007000	1,2369	660,00		816,35	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,001280	0,2262	4,36		0,99	
	M:10 % roztwór soli grzybobójczych		kg	0,500000	88,3500	12,57		1 110,56	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		21,84		32,77	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	3,5340	6,00			21,20
	S:środek transportowy		m-g	0,020000	3,5340	40,00			141,36
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			2 791,85				412,05	2 217,24	162,56
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			15,800				2,332	12,548	0,920
<b>Razem z narzutami:</b>			3 061,91				605,71	2 217,24	238,96
<b>Cena jednostkowa:</b>			17,328				3,428	12,548	1,352
66	KNR 0-15II d.1. 0517-03 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami przedmiar = 176,700 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	1,953000	345,0951	9,00	3 105,86		
	M:Dachówka ceramiczna Renesansowa L25, standardowa (15 szt./m2), naturalna czerwień		szt	15,680000	2 770,6560	2,85		7 896,37	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:wkręty stalowe	szt	13,720000	2 424,3240	0,05		121,22	
		M:akcesoria uzupełniające do dachówek (taśmy uszczelniające, listwy zakończeniowe itp)	%	15,000000		80,18		1 202,64	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		92,20		138,30	
		S:wyciąg	m-g	0,051400	9,0824	6,00			54,49
		S:środek transportowy	m-g	0,000700	0,1237	40,00			4,95
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>12 523,83</b>			<b>3 105,86</b>	<b>9 358,53</b>	<b>59,44</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>70,876</b>			<b>17,577</b>	<b>52,963</b>	<b>0,336</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>14 011,52</b>			<b>4 565,61</b>	<b>9 358,53</b>	<b>87,38</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>79,296</b>			<b>25,838</b>	<b>52,963</b>	<b>0,495</b>
67	KNR 0-15II d.1. 0517-04 10	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z mocowaniem wkrętami do deski kalenicowej przedmiar = 13,910 m							
		R:robocizna	r-g	0,582800	8,1067	9,00	72,96		
		M:gąsior dachowy podstawowy	szt	2,630000	36,5833	11,50		420,71	
		M:wkręty stalowe	szt	2,630000	36,5833	0,05		1,83	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,23		6,34	
		S:wyciąg	m-g	0,000800	0,0111	6,00			0,07
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>501,91</b>			<b>72,96</b>	<b>428,88</b>	<b>0,07</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>36,083</b>			<b>5,245</b>	<b>30,833</b>	<b>0,005</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>536,24</b>			<b>107,25</b>	<b>428,88</b>	<b>0,11</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>38,550</b>			<b>7,710</b>	<b>30,832</b>	<b>0,008</b>
68	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 6,298 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	1,350000	8,5023	9,00	76,52		
		M:Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m <sup>2</sup>	1,230000	7,7465	21,70		168,10	
		M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,200000	108,3256	0,05		5,42	
		M:zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,001000	0,0063	145,00		0,91	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,74		2,62	
		S:środek transportowy	m-g	0,008000	0,0504	40,00			2,02
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>255,59</b>			<b>76,52</b>	<b>177,05</b>	<b>2,02</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>40,581</b>			<b>12,150</b>	<b>28,111</b>	<b>0,320</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>292,51</b>			<b>112,49</b>	<b>177,05</b>	<b>2,97</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>46,445</b>			<b>17,861</b>	<b>28,112</b>	<b>0,472</b>
69	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 19,780 m							
		R:robocizna	r-g	0,251000	4,9648	9,00	44,68		
		M:rynny dachowe 150 mm	m	1,040000	20,5712	11,13		228,96	
		M:uchwyty rynnowe	szt	2,000000	39,5600	5,05		199,78	
		M:uszczelki gumowe	kpl	0,580000	11,4724	1,09		12,50	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,41		6,62	
		S:środek transportowy	m-g	0,002400	0,0475	40,00			1,90
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>494,44</b>			<b>44,68</b>	<b>447,86</b>	<b>1,90</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>516,33</b>			<b>65,68</b>	<b>447,86</b>	<b>2,79</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>26,104</b>			<b>3,321</b>	<b>22,642</b>	<b>0,141</b>
70	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 12,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,310000	3,7200	9,00	33,48		
		M:rury spustowe 110 mm	m	1,010000	12,1200	12,40		150,29	
		M:uchwyty do rur spustowych	szt	0,560000	6,7200	5,59		37,56	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,88		2,82	
		S:środek transportowy	m-g	0,002000	0,0240	40,00			0,96
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>225,11</b>			<b>33,48</b>	<b>190,67</b>	<b>0,96</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>241,29</b>			<b>49,21</b>	<b>190,67</b>	<b>1,41</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>20,108</b>			<b>4,101</b>	<b>15,889</b>	<b>0,118</b>
71	KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z łat przedmiar = 0,195 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	47,177000	9,1995	9,00	82,80		
		M:łaty iglaste 50x45 mm	m <sup>3</sup>	1,080000	0,2106	660,00		139,00	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,890000	1,5386	4,36		6,71	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,46		2,19	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>230,70</b>			<b>82,80</b>	<b>147,90</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>269,62</b>			<b>121,72</b>	<b>147,90</b>	
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 382,667</b>			<b>624,205</b>	<b>758,462</b>	<b>0,000</b>
72	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek przedmiar = 38,993 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,403010	15,7146	9,00	141,43		
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,070000	2,7295	4,36		11,90	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,021000	0,8189	775,00		634,61	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,47		9,70	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>141,43</b>	<b>656,21</b>	
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>3,627</b>	<b>16,829</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>207,90</b>	<b>656,21</b>	
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>5,332</b>	<b>16,829</b>	<b>0,000</b>
73	KNR 4-01	Malowanie i impregnacja podbitki i naczółków z desek							
d.1.	0627-03	przedmiar = 38,993 m <sup>2</sup>							
10									
		R:robocizna	r-g	0,240000	9,3583	9,00	84,22		
		M:środki impregnująco barwiące do drewna	dm <sup>3</sup>	0,150000	5,8490	18,40		107,62	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		1,08		2,15	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>84,22</b>	<b>109,77</b>	
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,160</b>	<b>2,815</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>123,81</b>	<b>109,77</b>	
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>3,175</b>	<b>2,815</b>	<b>0,000</b>
74		Montaż stopni i ław kominiarskich							
d.1.	analiza indy-	przedmiar = 2,000 kpl							
10	widualna								
		R:robocizna	r-g	4,000000	8,0000	9,00	72,00		
		M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski	szt	10,000000	10,0000	70,00		700,00	
		M:Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominiarska	szt	2,000000	4,0000	289,81		1 159,24	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>72,00</b>	<b>1 859,24</b>	
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>36,000</b>	<b>929,620</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>105,84</b>	<b>1 859,24</b>	
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>52,920</b>	<b>929,620</b>	<b>0,000</b>
<b>1.11</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>							
75	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-04	o pow. 0.5-0.7 m <sup>2</sup>							
11		przedmiar = 2,730 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	4,550000	12,4215	9,00	111,79		
		M:ćwierćwałki	m	7,090000	19,3557	3,90		75,49	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,030000	0,0819	4,73		0,39	
		M:dyble stalowe	szt	5,700000	15,5610	3,03		47,15	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,066000	0,1802	17,20		3,10	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,26		1,89	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1,000000	2,7300	500,00		1 365,00	
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000	0,1092	4,00			0,44
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,1638	40,00			6,55
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>111,79</b>	<b>1 493,02</b>	<b>6,99</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>40,950</b>	<b>546,892</b>	<b>2,560</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>164,34</b>	<b>1 493,02</b>	<b>10,28</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>60,198</b>	<b>546,894</b>	<b>3,766</b>
76	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 = 3,000 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	2,750000	8,2500	9,00	74,25		
		M:ćwierćwałki	m	4,240000	12,7200	3,90		49,61	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,0600	4,73		0,28	
		M:dyble stalowe	szt	2,700000	8,1000	3,03		24,54	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,044000	0,1320	17,20		2,27	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,77		1,15	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1,000000	3,0000	500,00		1 500,00	
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,1200	6,00			0,72
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,1800	40,00			7,20
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>74,25</b>	<b>1 577,85</b>	<b>7,92</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>24,750</b>	<b>525,953</b>	<b>2,640</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>109,15</b>	<b>1 577,85</b>	<b>11,64</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>36,383</b>	<b>525,950</b>	<b>3,880</b>
77	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-07	pow. 1.5-2.0 m <sup>2</sup>							
11		przedmiar = 1,800 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	2,340000	4,2120	9,00	37,91		
		M:ćwierćwałki	m	3,650000	6,5700	3,90		25,62	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,0180	4,73		0,09	
		M:dyble stalowe	szt	2,000000	3,6000	3,03		10,91	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,037000	0,0666	17,20		1,15	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,38		0,57	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1,000000	1,8000	500,00		900,00	
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,0540	4,00			0,22
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,0720	40,00			2,88
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>37,91</b>	<b>938,34</b>	<b>3,10</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>21,060</b>	<b>521,293</b>	<b>1,720</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>55,72</b>	<b>938,34</b>	<b>4,56</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>30,956</b>	<b>521,300</b>	<b>2,533</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
78	KNR 2-02 d.1. 1001-08 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m <sup>2</sup> przedmiar = 6,750 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	2,140000	14,4450	9,00	130,01		
		M:ćwierćwałki	m	2,950000	19,9125	3,90		77,66	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,0675	4,73		0,32	
		M:dyble stalowe	szt	2,700000	18,2250	3,03		55,22	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,033000	0,2228	17,20		3,83	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,37		2,06	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1,000000	6,7500	500,00		3 375,00	
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,2025	4,00			0,81
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,2700	40,00			10,80
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>3 655,71</b>			<b>130,01</b>	<b>3 514,09</b>	<b>11,61</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>541,586</b>			<b>19,260</b>	<b>520,606</b>	<b>1,720</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>3 722,26</b>			<b>191,11</b>	<b>3 514,09</b>	<b>17,06</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>551,446</b>			<b>28,313</b>	<b>520,606</b>	<b>2,527</b>
79	KNR 2-02 d.1. 1001-09 11	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone przedmiar = 7,290 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	2,510000	18,2979	9,00	164,68		
		M:ćwierćwałki	m	4,170000	30,3993	3,90		118,56	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,1458	4,73		0,69	
		M:dyble stalowe	szt	4,000000	29,1600	3,03		88,35	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,049000	0,3572	17,20		6,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,14		3,21	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1,000000	7,2900	500,00		3 645,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,2187	6,00			1,31
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,2916	40,00			11,66
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>4 039,60</b>			<b>164,68</b>	<b>3 861,95</b>	<b>12,97</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>4 123,10</b>			<b>242,08</b>	<b>3 861,95</b>	<b>19,07</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>565,583</b>			<b>33,207</b>	<b>529,760</b>	<b>2,616</b>
80	KNR 2-02 d.1. 1016-01 11	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 2,000 szt.							
		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 ścierny	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>
81	KNR 2-02 d.1. 1019-02 11	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielnne o pow. ponad 2.0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone przedmiar = 4,440 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,300000	1,3320	9,00	11,99		
		M:skrzydła drzwiowe wejściowe	m <sup>2</sup>	1,000000	4,4400	650,00		2 886,00	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,0444	6,00			0,27
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0888	40,00			3,55
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 901,81</b>			<b>11,99</b>	<b>2 886,00</b>	<b>3,82</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>2 909,25</b>			<b>17,63</b>	<b>2 886,00</b>	<b>5,62</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>655,237</b>			<b>3,971</b>	<b>650,000</b>	<b>1,266</b>
82	KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 11	Bramy uchylne garażowe podnoszone przedmiar = 5,280 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	4,220000	22,2816	9,00	200,53		
		M:bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m <sup>2</sup>	1,000000	5,2800	280,00		1 478,40	
		S:środek transportowy	m-g	0,150000	0,7920	40,00			31,68
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 710,61</b>			<b>200,53</b>	<b>1 478,40</b>	<b>31,68</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>1 819,75</b>			<b>294,78</b>	<b>1 478,40</b>	<b>46,57</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>344,650</b>			<b>55,830</b>	<b>280,000</b>	<b>8,820</b>
83	NNRNKB d.1. 202 1027-01 11	(z. VI) Okna dachowe 78x140cm przedmiar = 5,000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	2,970000	14,8500	9,00	133,65		
		M:Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x140	szt	1,000000	5,0000	815,00		4 075,00	
		M:Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	1,000000	5,0000	182,00		910,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		49,85		74,78	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1500	6,00			0,90

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,2000	40,00			8,00
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>133,65</b>	<b>5 059,78</b>	<b>8,90</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>26,730</b>	<b>1 011,955</b>	<b>1,780</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>196,47</b>	<b>5 059,78</b>	<b>13,08</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>39,294</b>	<b>1 011,956</b>	<b>2,616</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>							
<b>2.1</b>		<b>Posadzki na gruncie - wykładziny</b>							
84	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.1	1105-01	przedmiar = 80,280 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,163000	13,0856	9,00	117,77		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	256,8960	1,97		506,09	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,06		7,59	
		S:wyciąg	m-g	0,002400	0,1927	6,00			1,16
		S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,1365	40,00			5,46
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>117,77</b>	<b>513,68</b>	<b>6,62</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,467</b>	<b>6,399</b>	<b>0,082</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>173,12</b>	<b>513,68</b>	<b>9,73</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>2,156</b>	<b>6,399</b>	<b>0,121</b>
85	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
d.2.1	1105-02	Krotność = 3 przedmiar = 80,280 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,099800	24,0358	9,00	216,32		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	308,2752	1,97		607,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,07		9,11	
		S:wyciąg	m-g	0,001400	0,3372	6,00			2,02
		S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,2408	40,00			9,63
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>216,32</b>	<b>616,41</b>	<b>11,65</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,695</b>	<b>7,678</b>	<b>0,145</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>317,99</b>	<b>616,41</b>	<b>17,13</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>3,961</b>	<b>7,678</b>	<b>0,213</b>
86	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.1	1118-08	przedmiar = 49,070 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,952100	46,7195	9,00	420,48		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	1,020000	50,0514	24,20		1 211,24	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	233,0825	0,71		165,49	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	19,6280	3,28		64,38	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,41		21,62	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	1,5457	6,00			9,27
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,3249	40,00			53,00
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>420,48</b>	<b>1 462,73</b>	<b>62,27</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>8,569</b>	<b>29,810</b>	<b>1,269</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>618,10</b>	<b>1 462,73</b>	<b>91,54</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>12,596</b>	<b>29,809</b>	<b>1,865</b>
87	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy							
d.2.1	1111-03	przedmiar = 31,210 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,789100	24,6278	9,00	221,65		
		M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m <sup>2</sup>	1,030000	32,1463	36,75		1 181,38	
		M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	24,9680	6,20		154,80	
		M:listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,160000	36,2036	6,50		235,32	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	0,4682	4,36		2,04	
		M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	1,8726	2,49		4,66	
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	3,1210	6,75		21,07	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,99		23,99	
		S:wyciąg	m-g	0,006800	0,2122	6,00			1,27
		S:środek transportowy	m-g	0,013000	0,4057	40,00			16,23
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>221,65</b>	<b>1 623,26</b>	<b>17,50</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>7,102</b>	<b>52,011</b>	<b>0,561</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>325,83</b>	<b>1 623,26</b>	<b>25,73</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>10,440</b>	<b>52,011</b>	<b>0,824</b>
88	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów							
d.2.1	1111-08	przedmiar = 31,210 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,244900	7,6433	9,00	68,79		
		M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	0,350000	10,9235	14,45		157,84	
		M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	0,036000	1,1236	8,11		9,11	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,67		2,50	
		S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0094	6,00			0,06
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0094	40,00			0,37
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>68,79</b>	<b>169,45</b>	<b>0,43</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,204</b>	<b>5,430</b>	<b>0,014</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>101,13</b>	<b>169,45</b>	<b>0,63</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>3,240</b>	<b>5,429</b>	<b>0,020</b>
<b>2.2</b>		<b>Posadzki na poddaszu - wykładziny</b>							
89	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.2	1105-01	przedmiar = 81,610 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,163000	13,3024	9,00	119,72		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	261,1520	1,97		514,47	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,14		7,72	
		S:wyciąg	m-g	0,002400	0,1959	6,00			1,18
		S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,1387	40,00			5,55
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>119,72</b>	<b>522,19</b>	<b>6,73</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,467</b>	<b>6,399</b>	<b>0,082</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>175,99</b>	<b>522,19</b>	<b>9,89</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>2,156</b>	<b>6,399</b>	<b>0,121</b>
90	KNR-W 2-02 d.2.2 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 przedmiar = 81,610 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,099800	24,4340	9,00	219,91		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	313,3824	1,97		617,36	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,17		9,26	
		S:wyciąg	m-g	0,001400	0,3428	6,00			2,06
		S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,2448	40,00			9,79
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>219,91</b>	<b>626,62</b>	<b>11,85</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,695</b>	<b>7,678</b>	<b>0,145</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>323,26</b>	<b>626,62</b>	<b>17,42</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>3,961</b>	<b>7,678</b>	<b>0,213</b>
91	KNR 2-02 d.2.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 10,130 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,952100	9,6448	9,00	86,80		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	1,020000	10,3326	24,20		250,05	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	48,1175	0,71		34,16	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	4,0520	3,28		13,29	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,98		4,46	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	0,3191	6,00			1,91
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,2735	40,00			10,94
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>86,80</b>	<b>301,96</b>	<b>12,85</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>8,569</b>	<b>29,810</b>	<b>1,269</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>127,60</b>	<b>301,96</b>	<b>18,89</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>12,596</b>	<b>29,808</b>	<b>1,865</b>
92	KNR 2-02 d.2.2 1111-03	Parkiet mozaikowy przedmiar = 71,480 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,789100	56,4049	9,00	507,64		
		M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m <sup>2</sup>	1,030000	73,6244	36,75		2 705,70	
		M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	57,1840	6,20		354,54	
		M:listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,160000	82,9168	6,50		538,96	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,0722	4,36		4,67	
		M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	4,2888	2,49		10,68	
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	7,1480	6,75		48,25	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		36,63		54,94	
		S:wyciąg	m-g	0,006800	0,4861	6,00			2,92
		S:środek transportowy	m-g	0,013000	0,9292	40,00			37,17
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>507,64</b>	<b>3 717,74</b>	<b>40,09</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>7,102</b>	<b>52,011</b>	<b>0,561</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>746,24</b>	<b>3 717,74</b>	<b>58,94</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>10,440</b>	<b>52,011</b>	<b>0,825</b>
93	KNR 2-02 d.2.2 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów przedmiar = 71,480 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,244900	17,5055	9,00	157,55		
		M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	0,350000	25,0180	14,45		361,51	
		M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	0,036000	2,5733	8,11		20,87	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,82		5,74	
		S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0214	6,00			0,13
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0214	40,00			0,86
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>157,55</b>	<b>388,12</b>	<b>0,99</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,204</b>	<b>5,430</b>	<b>0,014</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>231,60</b>	<b>388,12</b>	<b>1,46</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>3,240</b>	<b>5,430</b>	<b>0,020</b>
94	KNR 0-12 d.2.2 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą przedmiar = 5,771 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	2,921100	16,8577	9,00	151,72		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	1,030000	5,9441	24,20		143,85	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	5,200000	30,0092	0,71		21,31	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,550000	3,1741	3,28		10,41	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,76		2,63	
		S:wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000	0,4040	4,00			1,62
		S:środek transportowy	m-g	0,038400	0,2216	40,00			8,86
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>151,72</b>	<b>178,20</b>	<b>10,48</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>26,290</b>	<b>30,878</b>	<b>1,816</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>223,03</b>	<b>178,20</b>	<b>15,40</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>38,647</b>	<b>30,879</b>	<b>2,669</b>
2.3		<b>Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
95	KNR 2-02 d.2.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 5,994 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	4,320000	25,8941	9,00	233,05			
	M:piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,080000	6,4735	22,00		142,42		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,42		2,14		
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>377,61</b>				<b>233,05</b>	<b>144,56</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>62,996</b>				<b>38,880</b>	<b>24,116</b>	<b>0,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>487,14</b>				<b>342,58</b>	<b>144,56</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>81,271</b>				<b>57,154</b>	<b>24,117</b>	<b>0,000</b>
96	KNR 2-02 d.2.3 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa przedmiar = 3,330 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	2,680000	8,9244	9,00	80,32			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,015000	3,3800	189,00		638,81		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,002000	0,0067	520,00		3,46		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,001000	0,0033	620,00		2,06		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,0666	4,36		0,29		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,45		9,67		
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0333	40,00				1,33
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>735,94</b>				<b>80,32</b>	<b>654,29</b>	<b>1,33</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>221,006</b>				<b>24,120</b>	<b>196,486</b>	<b>0,400</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>774,31</b>				<b>118,07</b>	<b>654,29</b>	<b>1,95</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>232,525</b>				<b>35,456</b>	<b>196,483</b>	<b>0,586</b>
97	KNR 2-02 d.2.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 22,200 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,356400	7,9121	9,00	71,21			
	M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,020600	0,4573	145,00		66,31		
	M:masa asfaltowa	kg	0,070000	1,5540	2,40		3,73		
	M:drewno opałowe	kg	0,120000	2,6640	0,30		0,80		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,71		1,06		
	S:wyciąg	m-g	0,030900	0,6860	6,00				4,12
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0067	40,00				0,27
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>147,50</b>				<b>71,21</b>	<b>71,90</b>	<b>4,39</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>183,03</b>				<b>104,67</b>	<b>71,90</b>	<b>6,46</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>8,245</b>				<b>4,715</b>	<b>3,239</b>	<b>0,291</b>
98	KNR 2-02 d.2.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm przedmiar = 22,200 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,071600	1,5895	9,00	14,31			
	M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,010500	0,2331	145,00		33,80		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,34		0,51		
	S:wyciąg	m-g	0,015800	0,3508	6,00				2,10
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>50,72</b>				<b>14,31</b>	<b>34,31</b>	<b>2,10</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>2,285</b>				<b>0,644</b>	<b>1,546</b>	<b>0,095</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>58,43</b>				<b>21,03</b>	<b>34,31</b>	<b>3,09</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>2,631</b>				<b>0,947</b>	<b>1,545</b>	<b>0,139</b>
99	KNR 2-02 d.2.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 22,200 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,952100	21,1366	9,00	190,23			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	1,020000	22,6440	24,20		547,98		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	4,750000	105,4500	1,60		168,72		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	8,8800	3,28		29,13		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,46		11,19		
	S:wyciąg	m-g	0,031500	0,6993	6,00				4,20
	S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,5994	40,00				23,98
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>975,43</b>				<b>190,23</b>	<b>757,02</b>	<b>28,18</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>43,938</b>				<b>8,569</b>	<b>34,100</b>	<b>1,269</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 078,08</b>				<b>279,64</b>	<b>757,02</b>	<b>41,42</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>48,562</b>				<b>12,596</b>	<b>34,100</b>	<b>1,866</b>
100	KNR 2-02 d.2.3 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu przedmiar = 2,650 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	23,120000	61,2680	9,00	551,41			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,020000	2,7030	189,00		510,87		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,006000	0,0159	230,00		3,66		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,069000	0,1829	520,00		95,08		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	2,6500	4,36		11,55		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,21		9,32		
	S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,2120	40,00				8,48
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 190,37</b>				<b>551,41</b>	<b>630,48</b>	<b>8,48</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>449,196</b>				<b>208,080</b>	<b>237,916</b>	<b>3,200</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 453,51</b>				<b>810,57</b>	<b>630,48</b>	<b>12,46</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>548,494</b>				<b>305,875</b>	<b>237,917</b>	<b>4,702</b>
101	KNR 2-02 d.2.3 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 16,928 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	1,386300	23,4673	9,00	211,21			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	1,030000	17,4358	24,20		421,95		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	5,200000	88,0256	1,60		140,84		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	6,7712	3,28		22,21	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,85		8,78	
		S:wyciąg	m-g	0,029500	0,4994	6,00			3,00
		S:środek transportowy	m-g	0,027500	0,4655	40,00			18,62
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>211,21</b>	<b>593,78</b>	<b>21,62</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>12,477</b>	<b>35,076</b>	<b>1,277</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>310,47</b>	<b>593,78</b>	<b>31,78</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>18,341</b>	<b>35,077</b>	<b>1,877</b>
<b>2.4</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>							
102	KNR 0-17	Ocieplenie stropu budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do stropu w garażu							
d.2.4	2609-01	Roboty na stropie Rx1,2							
	analogia	przedmiar = 17,530 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	1,594800	27,9568	9,00	251,61		
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	0,105000	1,8407	102,00		187,75	
		M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	6,000000	105,1800	0,97		102,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,90		4,35	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,013500	0,2367	3,80			0,90
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,1753	40,00			7,01
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>251,61</b>	<b>294,12</b>	<b>7,91</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>14,353</b>	<b>16,778</b>	<b>0,451</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>369,86</b>	<b>294,12</b>	<b>11,62</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>21,099</b>	<b>16,778</b>	<b>0,663</b>
103	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu							
d.2.4	2609-05	przedmiar = 87,650 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,080900	7,0909	9,00	63,82		
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,040000	91,1560	0,13		11,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,12		0,18	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,000200	0,0175	3,80			0,07
		S:środek transportowy	m-g	0,000200	0,0175	40,00			0,70
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>63,82</b>	<b>12,03</b>	<b>0,77</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,728</b>	<b>0,137</b>	<b>0,009</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>93,82</b>	<b>12,03</b>	<b>1,13</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,070</b>	<b>0,137</b>	<b>0,013</b>
104	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie							
d.2.4	2609-06	Roboty na stropie Rx1,2							
	analogia	przedmiar = 17,530 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,733440	12,8572	9,00	115,71		
		M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	5,000000	87,6500	0,97		85,02	
		M:siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,135000	19,8966	1,30		25,87	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,11		1,66	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007000	0,1227	3,80			0,47
		S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,0912	40,00			3,65
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>115,71</b>	<b>112,55</b>	<b>4,12</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>6,601</b>	<b>6,421</b>	<b>0,235</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>170,09</b>	<b>112,55</b>	<b>6,06</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>9,703</b>	<b>6,420</b>	<b>0,346</b>
105	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach							
d.2.4	0801-02	przedmiar = 432,852 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,369700	160,0254	9,00	1 440,23		
		M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,003000	1,2986	120,00		155,83	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,021200	9,1765	105,00		963,53	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,002100	0,9090	146,29		132,98	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,52		18,79	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,040900	17,7036	20,00			354,07
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1 440,23</b>	<b>1 271,13</b>	<b>354,07</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>3,327</b>	<b>2,936</b>	<b>0,818</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>2 117,14</b>	<b>1 271,13</b>	<b>520,49</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>4,891</b>	<b>2,937</b>	<b>1,202</b>
106	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach							
d.2.4	0801-04	przedmiar = 84,840 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,481900	40,8844	9,00	367,96		
		M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,003000	0,2545	120,00		30,54	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,017900	1,5186	105,00		159,46	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,004200	0,3563	146,29		52,13	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,42		3,63	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,051900	4,4032	20,00			88,06
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>367,96</b>	<b>245,76</b>	<b>88,06</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>4,337</b>	<b>2,897</b>	<b>1,038</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>540,90</b>	<b>245,76</b>	<b>129,44</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>6,376</b>	<b>2,897</b>	<b>1,526</b>
107	KNR 2-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm							
d.2.4	0810-06	przedmiar = 2,596 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	1,869300	4,8527	9,00	43,67		
		M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,002700	0,0070	120,00		0,84	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,021700	0,0563	105,00		5,91	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,002200	0,0057	146,29		0,84	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,076		0,11	
		S:wyciąg	m-g	0,039700	0,1031	6,00			0,62
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>43,67</b>	<b>7,70</b>	<b>0,62</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>16,824</b>	<b>2,969</b>	<b>0,238</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>64,20</b>	<b>7,70</b>	<b>0,91</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>24,730</b>	<b>2,966</b>	<b>0,351</b>
108	KNR 2-02 d.2.4 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtów.metal.na stropach przedmiar = 124,941 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	1,082000	135,1862	9,00	1 216,68		
		M:kształtowniki stalowe profilowane U	kg	0,530000	66,2187	4,00		264,87	
		M:kształtowniki stalowe profilowane C	kg	2,600000	324,8466	4,00		1 299,39	
		M:kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	2,550000	318,5996	1,15		366,39	
		M:zawiesia do kształtowników	szt	3,600000	449,7876	0,60		269,87	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		22,01		33,01	
		S:spawarka elektryczna 300 A	m-g	0,095000	11,8694	4,00			47,48
		S:wyciąg	m-g	0,035000	4,3729	6,00			26,24
		S:środek transportowy	m-g	0,003300	0,4123	40,00			16,49
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1 216,68</b>	<b>2 233,53</b>	<b>90,21</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>9,738</b>	<b>17,877</b>	<b>0,722</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 788,52</b>	<b>2 233,53</b>	<b>132,60</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>14,315</b>	<b>17,877</b>	<b>1,061</b>
109	KNR-W 2-02 d.2.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 124,941 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,704000	87,9585	9,00	791,63		
		M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	1,040000	129,9386	9,44		1 226,62	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,1224	750,00		91,83	
		M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100	4,0106	11,75		47,12	
		M:taśma	m	1,258000	157,1758	0,09		14,15	
		M:woda	m <sup>3</sup>	0,000640	0,0800	3,20		0,26	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,80		20,70	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	1,2494	6,00			7,50
		S:środek transportowy	m-g	0,009600	1,1994	40,00			47,98
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>791,63</b>	<b>1 400,68</b>	<b>55,48</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>6,336</b>	<b>11,211</b>	<b>0,444</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 163,69</b>	<b>1 400,68</b>	<b>81,55</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>9,314</b>	<b>11,211</b>	<b>0,653</b>
2.5	<b>Elewacja</b>								
110	KNR 2-02 d.2.5 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m przedmiar = 95,130 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,548200	52,1503	9,00	469,35		
		M:płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,014100	1,3413	66,90		89,74	
		M:Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m <sup>2</sup>	0,000400	0,0381	67,00		2,55	
		M:Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m <sup>2</sup>	0,000200	0,0190	66,90		1,27	
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,000030	0,0029	765,00		2,18	
		M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,000180	0,0171	520,00		8,90	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,000020	0,0019	520,00		0,99	
		M:haki do muru	kg	0,012000	1,1416	5,10		5,82	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,009000	0,8562	3,48		2,98	
		M:maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	0,007000	0,6659	3,50		2,33	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,17		1,75	
		S:rusztowanie rurowe	m-g	0,156000	14,8403	6,00			89,04
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>469,35</b>	<b>118,51</b>	<b>89,04</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>4,934</b>	<b>1,245</b>	<b>0,936</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>689,94</b>	<b>118,51</b>	<b>130,89</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>7,253</b>	<b>1,246</b>	<b>1,376</b>
111	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 = 24,422 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	1,329000	32,4568	9,00	292,11		
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	0,052500	1,2822	102,00		130,78	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000	146,5320	0,97		142,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,73		4,09	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,013500	0,3297	3,80			1,25
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,2442	40,00			9,77
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>292,11</b>	<b>277,01</b>	<b>11,02</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>11,961</b>	<b>11,343</b>	<b>0,451</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>429,40</b>	<b>277,01</b>	<b>16,20</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>17,583</b>	<b>11,343</b>	<b>0,663</b>
112	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 = 132,992 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	3,222400	428,5534	9,00	3 856,98		
		M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm <sup>3</sup>	0,100000	13,2992	22,34		297,10	
		M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm <sup>3</sup>	0,200000	26,5984	8,95		238,06	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	1 466,2368	0,97		1 422,25	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	0,126600	16,8368	102,00		1 717,35	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	553,2467	0,13		71,92	
		M:siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,135000	150,9459	1,30		196,23	
		M:farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0,300000	39,8976	10,18		406,16	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	531,9680	1,05		558,57	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		49,08		73,61	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,9708	3,80			3,69
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	3,5110	40,00			140,44
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>8 982,36</b>			<b>3 856,98</b>	<b>4 981,25</b>	<b>144,13</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>10 862,88</b>			<b>5 669,76</b>	<b>4 981,25</b>	<b>211,87</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>81,680</b>			<b>42,632</b>	<b>37,455</b>	<b>1,593</b>
113	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 = 14,980 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	3,222400	48,2716	9,00	434,44		
		M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm <sup>3</sup>	0,100000	1,4980	22,34		33,47	
		M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm <sup>3</sup>	0,200000	2,9960	8,95		26,81	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	165,1545	0,97		160,20	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	0,052750	0,7902	102,00		80,60	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	62,3168	0,13		8,10	
		M:siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,135000	17,0023	1,30		22,10	
		M:farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0,300000	4,4940	10,18		45,75	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	59,9200	1,05		62,92	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,40		6,60	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,1094	3,80			0,42
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,3955	40,00			15,82
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>897,23</b>			<b>434,44</b>	<b>446,55</b>	<b>16,24</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>1 109,06</b>			<b>638,63</b>	<b>446,55</b>	<b>23,88</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>74,036</b>			<b>42,632</b>	<b>29,810</b>	<b>1,594</b>
114	KNR 2-02 d.2.5 0902-06	Tynki zewn.zwykle kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.mech. <Tynki na kominach> przedmiar = 11,320 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,732400	8,2908	9,00	74,62		
		M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,003300	0,0374	120,00		4,48	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,020700	0,2343	105,00		24,60	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,002200	0,0249	146,29		3,64	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,33		0,49	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,135000	1,5282	20,00			30,56
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>138,39</b>			<b>74,62</b>	<b>33,21</b>	<b>30,56</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>187,82</b>			<b>109,69</b>	<b>33,21</b>	<b>44,92</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>16,592</b>			<b>9,690</b>	<b>2,934</b>	<b>3,968</b>
115	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 = 11,320 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,814200	9,2167	9,00	82,95		
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	49,8080	1,05		52,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,52		0,78	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,008000	0,0906	3,80			0,34
		S:środek transportowy	m-g	0,011100	0,1257	40,00			5,03
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>141,40</b>			<b>82,95</b>	<b>53,08</b>	<b>5,37</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>12,491</b>			<b>7,328</b>	<b>4,689</b>	<b>0,474</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>182,92</b>			<b>121,94</b>	<b>53,08</b>	<b>7,90</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>16,159</b>			<b>10,772</b>	<b>4,689</b>	<b>0,698</b>
116	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 balkonowej> przedmiar = 4,661 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	3,289600	15,3328	9,00	138,00		
		M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	11,025000	51,3875	0,97		49,85	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	0,042200	0,1967	102,00		20,06	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	19,3898	0,13		2,52	
		M:siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,135000	5,2902	1,30		6,88	
		M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,300000	1,3983	4,43		6,19	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	18,6440	1,05		19,58	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,05		1,58	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,0340	3,80			0,13
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,1231	40,00			4,92
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>138,00</b>	<b>106,66</b>	<b>5,05</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>29,606</b>	<b>22,882</b>	<b>1,084</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>202,86</b>	<b>106,66</b>	<b>7,42</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>43,523</b>	<b>22,884</b>	<b>1,592</b>
117	KNR 0-17 d.2.5 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie czoła płyty balkonowej> przedmiar = 1,682 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	5,242100	8,8172	9,00	79,35		
		M:preparat przeciwrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm <sup>3</sup>	0,100000	0,1682	22,34		3,76	
		M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm <sup>3</sup>	0,200000	0,3364	8,95		3,01	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	18,5441	0,97		17,99	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	0,052750	0,0887	102,00		9,05	
		M:dylbe plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	6,9971	0,13		0,91	
		M:siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,643000	2,7635	1,30		3,59	
		M:farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0,300000	0,5046	10,18		5,14	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	7,4008	1,05		7,77	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,51		0,77	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,0123	3,80			0,05
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,0444	40,00			1,78
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>79,35</b>	<b>51,99</b>	<b>1,83</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>47,179</b>	<b>30,907</b>	<b>1,084</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>116,64</b>	<b>51,99</b>	<b>2,69</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>69,346</b>	<b>30,910</b>	<b>1,599</b>
118	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 = 83,720 m							
		R:robocizna	r-g	0,220000	18,4184	9,00	165,77		
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0,900000	75,3480	0,97		73,09	
		M:kątownik aluminiowy	m	1,176000	98,4547	1,68		165,40	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,38		3,58	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,000700	0,0586	3,80			0,22
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0419	40,00			1,67
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>165,77</b>	<b>242,07</b>	<b>1,89</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,980</b>	<b>2,892</b>	<b>0,023</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>243,68</b>	<b>242,07</b>	<b>2,78</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>2,911</b>	<b>2,891</b>	<b>0,033</b>
119	KNR 2-02 d.2.5 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie <Płyta balkonowa> przedmiar = 4,125 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,234600	0,9677	9,00	8,71		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	0,063000	0,2599	170,00		44,18	
		M:zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0,011000	0,0454	148,00		6,72	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,51		0,76	
		S:wyciąg	m-g	0,020500	0,0846	6,00			0,51
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,0194	40,00			0,78
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>8,71</b>	<b>51,66</b>	<b>1,29</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,111</b>	<b>12,523</b>	<b>0,311</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>12,80</b>	<b>51,66</b>	<b>1,90</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>3,103</b>	<b>12,524</b>	<b>0,461</b>
120	KNR 2-02 d.2.5 0608-01	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco przedmiar = 13,613 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,548700	7,4695	9,00	67,23		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,550000	7,4872	3,70		27,70	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	4,200000	57,1746	2,36		134,93	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	2,300000	31,3099	1,90		59,49	
		M:Papa asf.na wel.szkl.wierz.krycia 100/1600	m <sup>2</sup>	1,150000	15,6550	4,35		68,10	
		M:drewno opałowe	kg	6,600000	89,8458	0,30		26,95	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,17		4,76	
		S:wyciąg	m-g	0,018700	0,2546	6,00			1,53
		S:środek transportowy	m-g	0,021700	0,2954	40,00			11,82
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>67,23</b>	<b>321,93</b>	<b>13,35</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>4,938</b>	<b>23,649</b>	<b>0,980</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>98,83</b>	<b>321,93</b>	<b>19,62</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>7,260</b>	<b>23,649</b>	<b>1,441</b>
121	KNR 2-02 d.2.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 13,613 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,356400	4,8517	9,00	43,67		
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,020600	0,2804	145,00		40,66	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	0,9529	2,40		2,29	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	1,6336	0,30		0,49	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,43		0,65	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	0,4206	6,00			2,52

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0041	40,00			0,16
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>90,44</b>					<b>43,67</b>	<b>44,09</b>	<b>2,68</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>112,23</b>					<b>64,20</b>	<b>44,09</b>	<b>3,94</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>8,244</b>					<b>4,716</b>	<b>3,239</b>	<b>0,289</b>
122	KNR 2-02 d.2.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 przedmiar = 13,613 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,071600	1,4620	9,00	13,16		
	M:zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0,010500	0,2144	145,00		31,09	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,31		0,47	
	S:wyciąg		m-g	0,015800	0,3226	6,00			1,94
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>46,66</b>					<b>13,16</b>	<b>31,56</b>	<b>1,94</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>53,76</b>					<b>19,34</b>	<b>31,56</b>	<b>2,86</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>3,949</b>					<b>1,421</b>	<b>2,318</b>	<b>0,210</b>
123	KNR 2-02 d.2.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 13,613 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,952100	12,9609	9,00	116,65		
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m <sup>2</sup>	1,020000	13,8853	24,20		336,02	
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)		kg	4,750000	64,6618	1,60		103,46	
	M:zaprawa spoinująca		kg	0,400000	5,4452	3,28		17,86	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,57		6,86	
	S:wyciąg		m-g	0,031500	0,4288	6,00			2,57
	S:środek transportowy		m-g	0,027000	0,3676	40,00			14,70
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>598,12</b>					<b>116,65</b>	<b>464,20</b>	<b>17,27</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>43,938</b>					<b>8,569</b>	<b>34,100</b>	<b>1,269</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>661,07</b>					<b>171,48</b>	<b>464,20</b>	<b>25,39</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>48,562</b>					<b>12,597</b>	<b>34,100</b>	<b>1,865</b>
124	KNR 2-02 d.2.5 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej przedmiar = 1,450 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	2,166700	3,1417	9,00	28,28		
	M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm		kg	5,530000	8,0185	2,96		23,73	
	M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60		kg	0,028000	0,0406	33,80		1,37	
	M:zaprawa cementowa M 80		m <sup>3</sup>	0,004000	0,0058	145,00		0,84	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,26		0,39	
	S:środek transportowy		m-g	0,006900	0,0100	40,00			0,40
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>55,01</b>					<b>28,28</b>	<b>26,33</b>	<b>0,40</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>37,939</b>					<b>19,500</b>	<b>18,163</b>	<b>0,276</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>68,49</b>					<b>41,57</b>	<b>26,33</b>	<b>0,59</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>47,235</b>					<b>28,669</b>	<b>18,159</b>	<b>0,407</b>
125	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 6,000 szt							
	R:robocizna		r-g	1,690000	10,1400	9,00	91,26		
	M:zaprawa cementowa		m <sup>3</sup>	0,009000	0,0540	148,00		7,99	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,08		0,12	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV		szt	1,000000	6,0000	50,00		300,00	
	S:wyciąg		m-g	0,060000	0,3600	6,00			2,16
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>401,53</b>					<b>91,26</b>	<b>308,11</b>	<b>2,16</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>66,922</b>					<b>15,210</b>	<b>51,352</b>	<b>0,360</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>445,43</b>					<b>134,15</b>	<b>308,11</b>	<b>3,17</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>74,238</b>					<b>22,358</b>	<b>51,352</b>	<b>0,528</b>
126	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 4,000 szt							
	R:robocizna		r-g	2,120000	8,4800	9,00	76,32		
	M:zaprawa cementowa		m <sup>3</sup>	0,013000	0,0520	148,00		7,70	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,077		0,12	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV		szt	1,000000	4,0000	50,00		200,00	
	S:wyciąg		m-g	0,110000	0,4400	6,00			2,64
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>286,78</b>					<b>76,32</b>	<b>207,82</b>	<b>2,64</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>71,693</b>					<b>19,080</b>	<b>51,953</b>	<b>0,660</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>323,90</b>					<b>112,19</b>	<b>207,82</b>	<b>3,89</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>80,976</b>					<b>28,048</b>	<b>51,955</b>	<b>0,973</b>
127	KNR 2-02 d.2.5 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym przedmiar = 5,800 m							
	R:robocizna		r-g	1,930000	11,1940	9,00	100,75		
	M:balustrady stalowe ozdobne		kg	8,500000	49,3000	8,83		435,32	
	M:zaprawa cementowa M 80		m <sup>3</sup>	0,003000	0,0174	145,00		2,52	
	M:farba olejna do gruntowania		dm <sup>3</sup>	0,040000	0,2320	14,45		3,35	
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm <sup>3</sup>	0,040000	0,2320	13,77		3,19	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,44		6,67	
	S:wyciąg		m-g	0,030000	0,1740	6,00			1,04
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0580	40,00			2,32
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>555,16</b>					<b>100,75</b>	<b>451,05</b>	<b>3,36</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>95,718</b>					<b>17,370</b>	<b>77,768</b>	<b>0,580</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>			604,09				148,10	451,05	4,94
<b>Cena jednostkowa:</b>			104,153				25,534	77,767	0,852
2.6		<b>Roboty malarskie - wewnętrzne</b>							
128	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"							
d.2.6	202 1134-02	przedmiar = 645,229 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,080000	51,6183	9,00	464,56			
M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"		kg	0,220000	141,9504	4,43		628,84		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,29		9,43		
S:wyciąg		m-g	0,000200	0,1290	6,00				0,77
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,1936	40,00				7,74
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			1 111,34				464,56	638,27	8,51
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			1,723				0,720	0,990	0,013
<b>Razem z narzutami:</b>			1 333,68				682,90	638,27	12,51
<b>Cena jednostkowa:</b>			2,066				1,058	0,989	0,019
129	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania							
d.2.6	1505-01	przedmiar = 645,229 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,139100	89,7514	9,00	807,76			
M:farba emulsyjna Polinit		dm <sup>3</sup>	0,289100	186,5357	4,00		746,14		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,46		11,19		
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,1936	40,00				7,74
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			1 572,83				807,76	757,33	7,74
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			2,437				1,252	1,173	0,012
<b>Razem z narzutami:</b>			1 956,11				1 187,40	757,33	11,38
<b>Cena jednostkowa:</b>			3,032				1,840	1,174	0,018
2.7		<b>Stolarka wewnętrzna</b>							
130	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie							
d.2.7	1016-01	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>			602,75				104,40	490,51	7,84
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			75,345				13,050	61,315	0,980
<b>Razem z narzutami:</b>			655,51				153,47	490,51	11,53
<b>Cena jednostkowa:</b>			81,939				19,184	61,314	1,441
131	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednozielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone							
d.2.7	1017-02	przedmiar = 13,440 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,370000	4,9728	9,00	44,76			
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe		m <sup>2</sup>	1,000000	13,4400	120,00		1 612,80		
S:wyciąg		m-g	0,010000	0,1344	6,00				0,81
S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,2688	40,00				10,75
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			1 669,12				44,76	1 612,80	11,56
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			124,190				3,330	120,000	0,860
<b>Razem z narzutami:</b>			1 695,58				65,79	1 612,80	16,99
<b>Cena jednostkowa:</b>			126,159				4,895	120,000	1,264
132	KNR 2-02	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m <sup>2</sup>							
d.2.7	1204-03	przedmiar = 1,890 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	4,510000	8,5239	9,00	76,72			
M:drzwi o odporności ogniowej 30min.		kg	85,000000	160,6500	9,20		1 477,98		
M:farba olejna do gruntowania		dm <sup>3</sup>	0,220000	0,4158	14,45		6,01		
M:farba olejna nawierzchniowa		dm <sup>3</sup>	0,210000	0,3969	13,77		5,47		
M:zaprawa cementowa M 80		m <sup>3</sup>	0,020000	0,0378	145,00		5,48		
M:papier ścierny		ark	1,170000	2,2113	0,76		1,68		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		14,97		22,45		
S:środek transportowy		m-g	0,070000	0,1323	40,00				5,29
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			1 601,08				76,72	1 519,07	5,29
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			847,128				40,590	803,738	2,800
<b>Razem z narzutami:</b>			1 639,63				112,78	1 519,07	7,78
<b>Cena jednostkowa:</b>			867,529				59,672	803,741	4,116
133	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m							
d.2.7	0129-01	przedmiar = 6,000 szt							
R:robocizna		r-g	1,690000	10,1400	9,00	91,26			
M:zaprawa cementowa		m <sup>3</sup>	0,009000	0,0540	148,00		7,99		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,08		0,12		
M:podokienniki wewnętrzne		szt	1,000000	6,0000	90,00		540,00		
S:wyciąg		m-g	0,060000	0,3600	6,00				2,16
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			641,53				91,26	548,11	2,16
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			106,922				15,210	91,352	0,360
<b>Razem z narzutami:</b>			685,43				134,15	548,11	3,17
<b>Cena jednostkowa:</b>			114,238				22,358	91,352	0,528

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
134	KNR 2-02 d.2.7 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 4,000 szt							
	R:robocizna		r-g	2,120000	8,4800	9,00	76,32		
	M:zaprawa cementowa		m <sup>3</sup>	0,013000	0,0520	148,00		7,70	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,077		0,12	
	M:podokienniki wewnętrzne		szt	1,000000	4,0000	90,00		360,00	
	S:wyciąg		m-g	0,110000	0,4400	6,00			2,64
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>446,78</b>					<b>76,32</b>	<b>367,82</b>	<b>2,64</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>483,90</b>					<b>112,19</b>	<b>367,82</b>	<b>3,89</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>120,976</b>					<b>28,048</b>	<b>91,955</b>	<b>0,973</b>
135	KNR-W 2-02 d.2.7 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego przedmiar = 4,250 m							
	R:robocizna		r-g	2,410000	10,2425	9,00	92,18		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,010000	0,0425	620,00		26,35	
	M:bale 70 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,004000	0,0170	660,00		11,22	
	S:wyciąg		m-g	0,001000	0,0043	6,00			0,03
	S:środek transportowy		m-g	0,003000	0,0128	40,00			0,51
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>130,29</b>					<b>92,18</b>	<b>37,57</b>	<b>0,54</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>30,656</b>					<b>21,690</b>	<b>8,840</b>	<b>0,126</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>173,87</b>					<b>135,50</b>	<b>37,57</b>	<b>0,80</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>40,910</b>					<b>31,882</b>	<b>8,840</b>	<b>0,188</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	115 213,93	18 195,60	94 963,80	2 054,53
2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	49 847,02	15 828,96	32 772,76	1 245,30
RAZEM	165 060,95	34 024,56	127 736,56	3 299,83
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	14 929,77	13 609,83		1 319,94
RAZEM	179 990,72	47 634,39	127 736,56	4 619,77
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 612,73	2 381,71		231,02
RAZEM	182 603,45	50 016,10	127 736,56	4 850,79
			<b>OGÓLEM</b>	<b>182 603,45</b>

Słownie: sto osiemdziesiąt dwa tysiące sześćset trzy i 45/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>	18 195,60	94 963,80	2 054,53	8 100,05	1 417,53	124 731,51
1.1	Roboty ziemne	109,62		470,79	232,17	40,63	853,21
1.2	Fundamenty	2 023,97	8 605,31	105,08	851,62	149,04	11 735,02
1.3	Izolacje fundamentów	331,64	3 233,97	38,36	148,00	25,91	3 777,88
1.4	Roboty murowe	2 532,25	19 160,59	180,07	1 084,93	189,87	23 147,71
1.5	Ścianki działowe	1 009,65	3 051,30	28,64	415,32	72,69	4 577,60
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	2 028,26	5 639,79	180,78	883,61	154,63	8 887,07
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	467,20	844,84	50,74	207,18	36,25	1 606,21
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	3 252,61	9 655,07	411,68	1 465,71	256,50	15 041,57
1.9	Więźba dachowa	804,74	4 361,82	217,38	408,85	71,55	5 864,34
1.10	Pokrycie dachu	4 744,75	19 479,04	282,06	2 010,72	351,87	26 868,44
1.11	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	890,91	20 932,07	88,95	391,94	68,59	22 372,46
2	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	15 828,96	32 772,76	1 245,30	6 829,72	1 195,20	57 871,94
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 045,01	4 385,53	98,47	457,39	80,04	6 066,44
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 243,34	5 734,83	82,99	530,54	92,84	7 684,54
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	1 351,74	2 886,34	66,10	567,14	99,25	4 970,57
2.4	Tynki wewnętrzne	4 291,31	5 577,50	601,24	1 957,02	342,48	12 769,55
2.5	Elewacja	6 139,60	8 217,08	350,22	2 595,93	454,29	17 757,12
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 272,32	1 395,60	16,25	515,43	90,20	3 289,80
2.7	Stołarka wewnętrzna	485,64	4 575,88	30,03	206,27	36,10	5 333,92
	<b>RAZEM</b>	<b>34 024,56</b>	<b>127 736,56</b>	<b>3 299,83</b>	<b>14 929,77</b>	<b>2 612,73</b>	<b>182 603,45</b>

Słownie: sto osiemdziesiąt dwa tysiące sześćset trzy i 45/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 780,5013	9,00	34 024,56
				<b>RAZEM</b>	<b>34 024,56</b>

Słownie: trzydzieści cztery tysiące dwadzieścia cztery i 56/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	88,3500	12,57	1 110,56
2.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski	szt	10,0000	70,00	700,00
3.	Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominiarska	szt	4,0000	289,81	1 159,24
4.	bale 70 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0170	660,00	11,22
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0029	765,00	2,18
6.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,7072	884,50	625,52
7.	balustrady stalowe ozdobne	kg	49,3000	8,83	435,32
8.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	130,7443	16,80	2 196,50
9.	Beton zwykły (B-7,5)	m <sup>3</sup>	3,8965	128,13	499,26
10.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	8,1484	170,00	1 385,23
11.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	35,9959	189,00	6 803,23
12.	Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m <sup>2</sup>	7,7465	21,70	168,10
13.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	8,0185	2,96	23,73
14.	bloczki betonowe	m <sup>3</sup>	12,1637	364,39	4 432,33
15.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m <sup>2</sup>	5,2800	280,00	1 478,40
16.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	3 866,7618	0,68	2 629,40
17.	ćwierćwałki	m	88,9575	3,90	346,94
18.	Dachówka ceramiczna Renesansowa L25, standardowa (15 szt./m <sup>2</sup> ), naturalna czerwień	szt	2 770,6560	2,85	7 896,37
19.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,8360	520,00	434,73
20.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,4318	620,00	267,74
21.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0171	520,00	8,90
22.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,8189	775,00	634,61
23.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,2103	230,00	48,37
24.	drewno opałowe	kg	706,0522	0,30	211,82
25.	druz stalowy okrągły	kg	20,6435	3,48	71,85
26.	drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	160,6500	9,20	1 477,98
27.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	733,1064	0,13	95,30
28.	dyble stalowe	szt	74,6460	3,03	226,17
29.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	143,3487	4,43	635,03
30.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	186,5357	4,00	746,14
31.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1,7700	14,65	25,93
32.	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	44,8962	10,18	457,05
33.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,6478	14,45	9,36
34.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,6289	13,77	8,66
35.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	259,5392	0,97	251,75
36.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	229,7100	3,13	718,99
37.	gąsior dachowy podstawowy	szt	36,5833	11,50	420,71
38.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1224	750,00	91,83
39.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	54,2986	4,36	236,74
40.	gwoździe stolarskie	kg	0,3732	4,73	1,77
41.	haki do muru	kg	1,1416	5,10	5,82
42.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	49,9800	21,15	1 057,08
43.	Kanał wentylacyjny 3 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	18,5400	30,87	572,33
44.	kątownik aluminiowy	m	98,4547	1,68	165,40
45.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	6,1614	2,49	15,34
46.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	82,1520	6,20	509,34
47.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	318,5996	1,15	366,39
48.	Koło. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	5,0000	182,00	910,00
49.	Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 16+W	m	16,6600	372,11	6 199,35
50.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	4,3920	766,00	3 364,26
51.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	324,8466	4,00	1 299,39
52.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	66,2187	4,00	264,87
53.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	35,9415	14,45	519,35
54.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	431,4124	2,36	1 018,13
55.	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	119,1204	6,50	774,28
56.	łaty iglaste 50x45 mm	m <sup>3</sup>	1,4475	660,00	955,35
57.	łaty iglaste 75x22 mm	m <sup>3</sup>	0,3887	660,00	256,57
58.	masa asfaltowa	kg	13,8392	2,40	33,22
59.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	0,6659	3,50	2,33
60.	nadproża prefabrykowane L-19	m	47,7360	21,35	1 019,16
61.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	21,5700	500,00	10 785,00
62.	Okno dach.z szyb hart.energooszcz.78x140	szt	5,0000	815,00	4 075,00
63.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	10,0000	58,00	580,00
64.	Papa asf.na weł.szkl.wierz.krycia 100/1600	m <sup>2</sup>	15,6550	4,35	68,10
65.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	263,6155	1,90	500,87
66.	papier ścierny	ark	7,6113	0,76	5,78



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67.	pastą podłogową bezbarwną	kg	10,2690	6,75	69,32
68.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,9587	17,20	16,49
69.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	29,0963	22,00	640,12
70.	Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m <sup>2</sup>	0,0381	67,00	2,55
71.	Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m <sup>2</sup>	0,0190	66,90	1,27
72.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	129,9386	9,44	1 226,62
73.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m <sup>2</sup>	105,7707	36,75	3 887,08
74.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m <sup>3</sup>	6,1910	375,00	2 321,62
75.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	120,2932	24,20	2 911,09
76.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	1,3413	66,90	89,74
77.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	6,1884	170,00	1 052,03
78.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	21,0352	102,00	2 145,59
79.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m <sup>2</sup>	131,1881	22,50	2 951,73
80.	podokienniki wewnętrzne	szt	10,0000	90,00	900,00
81.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	10,0000	50,00	500,00
82.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm <sup>3</sup>	14,9654	22,34	334,33
83.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	29,9308	8,95	267,88
84.	pręty gładkie	kg	164,3280	2,42	397,67
85.	pręty żebrowane	kg	1 253,5800	2,17	2 720,27
86.	Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	513,3370	4,40	2 258,68
87.	Pustak POROTHERM 30-P+W - 30,0x24,8x23,8cm	szt	1 778,3074	3,90	6 935,40
88.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	524,5430	3,90	2 045,72
89.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,4200	6,25	2,63
90.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	92,8992	3,70	343,73
91.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	89,3216	3,14	280,46
92.	rury spustowe 110 mm	m	12,1200	12,40	150,29
93.	rynny dachowe 150 mm	m	20,5712	11,13	228,96
94.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	195,8985	1,30	254,67
95.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe	m <sup>2</sup>	13,4400	120,00	1 612,80
96.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m <sup>2</sup>	4,4400	650,00	2 886,00
97.	spoiwo cynowo-olowiane LC-60	kg	0,0406	33,80	1,37
98.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	667,7408	1,05	701,14
99.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 139,7056	1,97	2 245,22
100.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm <sup>3</sup>	5,8490	18,40	107,62
101.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	35,0367	6,25	218,99
102.	taśma	m	157,1758	0,09	14,15
103.	uchwyty do rur spustowych	szt	6,7200	5,59	37,56
104.	uchwyty rynnowe	szt	39,5600	5,05	199,78
105.	uszczelki gumowe	kpl	11,4724	1,09	12,50
106.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	3,6968	8,11	29,98
107.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	4,0106	11,75	47,12
108.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	108,3256	0,05	5,42
109.	wkręty stalowe	szt	2 460,9073	0,05	123,05
110.	woda	m <sup>3</sup>	0,0800	3,20	0,26
111.	xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	1,8943	12,24	23,20
112.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	311,2092	0,71	220,96
113.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	258,1374	1,60	413,02
114.	Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	244,2175	0,97	236,89
115.	zaprawa	m <sup>3</sup>	7,3277	148,00	1 084,50
116.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,2120	148,00	31,38
117.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	2,6116	148,00	386,52
118.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	8,8866	145,00	1 288,55
119.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0,0454	148,00	6,72
120.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0673	145,00	9,75
121.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	1,2959	146,29	189,59
122.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	10,9858	105,00	1 153,50
123.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	1 871,8154	0,97	1 815,67
124.	zaprawa spoinująca	kg	47,9505	3,28	157,28
125.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	1,5974	120,00	191,69
126.	zawieszki do kształtowników	szt	449,7876	0,60	269,87
127.	materiały pomocnicze	zł			1 568,26
128.	akcesoria uzupełniające do dachówek (taśmy uszczelniające, listwy zakończeniowe itp)	zł			1 202,64
				<b>RAZEM</b>	<b>127 736,56</b>

Słownie: sto dwadzieścia siedem tysięcy siedemset trzydzieści sześć i 56/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	23,6350	20,00	472,69
2.	gietarka do prętów	m-g	6,5601	4,19	27,49
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	4,9365	68,00	335,68
4.	nożyce do prętów	m-g	7,9072	3,50	27,68
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1572	145,00	22,80

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.	prościarka do prętów	m-g	5,8751	4,25	24,97
7.	rusztowanie rurowe	m-g	14,8403	6,00	89,04
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	11,8694	4,00	47,48
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,7088	64,00	109,36
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,3268	78,80	25,75
11.	środek transportowy	m-g	32,6556	40,00	1 306,24
12.	wyciąg	m-g	106,8427	6,00	641,06
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,7697	4,00	3,09
14.	żuraw do 5t	m-g	2,3376	68,00	158,96
15.	żuraw okienny przenośny	m-g	1,9823	3,80	7,54
				<b>RAZEM</b>	<b>3 299,83</b>

Słownie: trzy tysiące dwieście dziewięćdziesiąt dziewięć i 83/100 zł