

## KOSZTORYS BUDOWLANY

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2006 (aktualizacja cen I kwartał 2012)

Stawka roboczogodziny : 8,50 zł  
Poziom cen : II kwartał 2006

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 162 232,62 zł

**Słownie: sto sześćdziesiąt dwa tysiące dwieście trzydzieści dwa i 62/100 zł**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2006 (aktualizacja cen I kwartał 2012)

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęte roboty ziemne w gruncie kategorii I-II, bez występowania wodu gruntowej, nadmiar urobku pozostawiony na terenie inwestora (bez wywozu)
- Posadowienie fundamentów na podkładzie betonowym
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany pod płytą tarasu z betonu monolitycznego
- Roboty murowe: mury z bloczków YTONG
- Nadproża z belek prefabrykowanych L19 + monolityczne
- Strop nad parterem - drewniany
- Pokrycie dachu: dachówka ceramiczna typu S, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekaniej, rynny rury spustowe PCV
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - drzwi płycinowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
  - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych cem-wap kat III
  - okładzina stropu drewnianego - 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 2012 - ceny minimalne, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2012 - stawki minimalne, dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2012 - narzuty minimalne, dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2012 - narzuty minimalne, dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2012 - 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 - 84	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	128 630,45	m2pu	80,6	1 595,91	79,29%
2	85 - 116	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	33 602,17	m2pu	80,6	416,90	20,71%
		<b>RAZEM</b>	<b>162 232,62</b>	<b>m2pu</b>	<b>80,6</b>	<b>2 012,81</b>	<b>100,00%</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>162 232,62</b>				

Słownie: sto sześćdziesiąt dwa tysiące dwieście trzydzieści dwa i 62/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-01	spycharek 170,73+15,47+14,50+8,50	m <sup>2</sup>	209,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>209,200</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0217-05	kład w gruncie kat.I-II głębokość wykopu -0,36-0,15+1,36+0,1 A (obliczenia pomocnicze)		0,950 =====	
		obliczenie głębokości wykopu dla posadzki w pomieszczeniach mieszkalnych 0,30-(0,36+0,15-(0,015+0,055+0,08+0,15)) B (obliczenia pomocnicze)		0,090 =====	
		obliczenie głębokości wykopu dla posadzki w garażu (-0,19) 0,30-(0,36+0,15-(0,19+0,015+0,06+0,05+0,15)) C (obliczenia pomocnicze)		0,255 =====	
		<b>POWIERZCHNIA WYKOPÓW POD ŁAWY</b> Przedmiaru dokonano wg rysunku rzutu fundamentów przy założeniu wykonania rozkopów po 60cm z każdej strony fundamentu 170,73 -19,35 -17,52 -9,68 D (obliczenia pomocnicze)		170,730 -19,350 -17,520 -9,680 =====	
		<b>OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW</b> wykop pod fundamenty domu poz.2A*poz.2D pod schody i ścianę tarasu (15,47-3,18)*(0,60+0,10-0,15) (14,50-2,80)*(0,60+0,10-0,15) 8,50*(0,60+0,10-0,15) pogłębienie wykopu dla posadzki w pomieszczeniach mieszkalnych (19,35+17,52)*poz.2B 9,68*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>	117,971 6,760 6,435 4,675 3,318 2,468	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,627</b>
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0230-01	w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku poz.2	m <sup>3</sup>	141,627	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,627</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-01	ławy fundamentowe			
	oś 1	0,50*9,50		4,750	
	oś 2	0,60*8,50		5,100	
	oś 3	0,60*8,50		5,100	
	oś 4	0,60*9,50		5,700	
	oś 5	0,50*6,50		3,250	
	oś A	0,50*10,15		5,075	
	oś A'	0,50*3,45		1,725	
	oś B'	0,50*3,45		1,725	
	oś B	0,50*10,15		5,075	
		A (suma częściowa)		----- 37,500	
		stopy fundamentowe 0,90*0,90*2 poszerzenie pod kominy 0,42*0,96 0,42*1,26 B (suma częściowa)		1,620 0,403 0,529 ----- 2,552	
		fundamenty tarasów 0,30*(2,60*2+4,00) 0,30*(2,60*2+4,40) 0,30*(2,40*2+5,00) C (suma częściowa)		2,760 2,880 2,940 ----- 8,580	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4D*0,10	m <sup>3</sup>	48,632 4,863	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,863</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0202-01				
	oś 1	0,50*9,50		4,750	
	oś 2	0,60*8,50		5,100	
	oś 3	0,60*8,50		5,100	
	oś 4	0,60*9,50		5,700	
	oś 5	0,50*6,50		3,250	
	oś A	0,50*10,15		5,075	
	oś A'	0,50*3,45		1,725	
	oś B'	0,50*3,45		1,725	
	oś B	0,50*10,15		5,075	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.5A*0,3	m <sup>3</sup>	37,500	
				11,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,250</b>
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0203-01				
		stopy fundamentowe		1,620	
		0,90*0,90*2			
		poszerzenie fundamentów		0,403	
		0,42*0,96		0,529	
		0,42*1,26		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		2,552	
		poz.6A*0,3	m <sup>3</sup>	0,766	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,766</b>
7	KNR 2-02	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0206-03	pompy do betonu			
		fundamenty tarasów i schodów zewnętrznych			
		0,60*(2,60*2+4,00)	m <sup>2</sup>	5,520	
		0,60*(2,60*2+4,40)	m <sup>2</sup>	5,760	
		0,60*(2,40*2+5,00)	m <sup>2</sup>	5,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,160</b>
8	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z wykorzystaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0206-05	pompy do betonu			
		Krotność = 10			
		poz.7	m <sup>2</sup>	17,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,160</b>
9	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0101-06				
		wysokość ścian fundamentowych		1,220	
		1,22		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		1,220	
		ściany fundamentowe			
	oś 1	9,00		9,000	
	oś 2	8,76		8,760	
	oś 3	8,76		8,760	
	oś 4	9,00		9,000	
	oś 5	6,00		6,000	
	oś A	10,70		10,700	
	oś B	10,70		10,700	
	oś A'	3,88		3,880	
	Oś B'	3,88		3,880	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				70,680	
		ściany fundamentowe			
		poz.9B*poz.9A*0,25	m <sup>3</sup>	21,557	
		poszerzenie pod komin			
		0,40*0,81*poz.9A	m <sup>3</sup>	0,395	
		0,40*0,56*poz.9A	m <sup>3</sup>	0,273	
		słupy			
		0,50*0,50*poz.9A*2	m <sup>3</sup>	0,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,835</b>
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.2	0290-02				
		ilość szacunkowa - dokładną ilość zbrojenia przyjąć wg projektu wykonawczego,			
		poz.5	m <sup>3</sup>	11,250	
		poz.6	m <sup>3</sup>	0,766	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.10A*0,05	m <sup>3</sup>	12,016	
			t	0,601	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,601</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.2	0290-01				
		ilość szacunkowa - dokładną ilość zbrojenia przyjąć wg projektu wykonawczego			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.5	m <sup>3</sup>	11,250	
		poz.6	m <sup>3</sup>	0,766	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.10A*0,015	m <sup>3</sup>	12,016	
			t	0,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,180</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0604-02	dament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI ściany fundamentowe poz.9B*0,24	m <sup>2</sup>	16,963	
		poszerzenie pod komin 0,40*0,81	m <sup>2</sup>	0,324	
		0,40*0,56	m <sup>2</sup>	0,224	
		słupy 0,50*0,50*2	m <sup>2</sup>	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,011</b>
13	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 (poz.9A*poz.9B)*2	m <sup>2</sup>	172,459	
		0,40*poz.9A*2*2	m <sup>2</sup>	1,952	
		0,50*4*poz.9A*2	m <sup>2</sup>	4,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,291</b>
14	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 poz.13	m <sup>2</sup>	179,291	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,291</b>
15	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0608-08	pionowe na lepiku bez siatki metalowej (10,94*2+9,24*2+(4,0*2+6,24))*poz.9A	m <sup>2</sup>	66,612	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,612</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty murowe</b>			
16	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 poz.12	m <sup>2</sup>	18,011	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,011</b>
17	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czo-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0144-06	łowej profilowanej o gr. 36.5 cm ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTER			
	oś 1	9,00*3,10	m <sup>2</sup>	27,900	
	oś 4	(9,00-6,00)*3,10	m <sup>2</sup>	9,300	
	oś A	10,70*3,10	m <sup>2</sup>	33,170	
	oś B	10,70*3,10	m <sup>2</sup>	33,170	
	oś A'	4,00*2,91	m <sup>2</sup>	11,640	
	oś B'	4,00*2,91	m <sup>2</sup>	11,640	
	oś 5	6,00*2,91	m <sup>2</sup>	17,460	
		A (suma częściowa)		-----	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	144,280	
				-----	
		OTWORY			
	O1	-2,20*1,50*2	m <sup>2</sup>	-6,600	
	O2	-0,70*1,30*2	m <sup>2</sup>	-1,820	
	O3	-1,60*1,30	m <sup>2</sup>	-2,080	
	WD	-0,54*0,83	m <sup>2</sup>	-0,448	
	DT1	-2,10*2,30	m <sup>2</sup>	-4,830	
	DT2	-1,80*2,30	m <sup>2</sup>	-4,140	
	DZ1	-1,00*2,10	m <sup>2</sup>	-2,100	
	DZ2	-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
	BG	-2,40*2,20	m <sup>2</sup>	-5,280	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	-29,188	
		nadproża			
		-poz.42A*0,20	m <sup>2</sup>	-1,560	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	-1,560	
		nadproża monolityczne			
	WN1	-(2,20+2*0,15)*0,20*2	m <sup>2</sup>	-1,000	
	WN1	-(2,10+2*0,15)*0,20	m <sup>2</sup>	-0,480	
	N2	-(2,40+2*0,15)*0,30	m <sup>2</sup>	-0,810	
		E (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	-2,290	
		wieńce			
	oś 1	-9,00*0,48	m <sup>2</sup>	-4,320	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś 4	-(9,00-6,00)*0,48	m <sup>2</sup>	-1,440	
	oś A	-10,70*0,48	m <sup>2</sup>	-5,136	
	oś B	-10,70*0,48	m <sup>2</sup>	-5,136	
	oś A'	-4,00*0,48	m <sup>2</sup>	-1,920	
	oś B'	-4,00*0,48	m <sup>2</sup>	-1,920	
	oś 5	-6,00*0,48	m <sup>2</sup>	-2,880	
		F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				-22,752	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,490</b>
18	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0144-06	ŚCIANY WEWNĘTRZNE PARTER			
	oś 4	6,00*3,10	m <sup>2</sup>	18,600	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				18,600	
	oś 4	wieńce	m <sup>2</sup>		
		-6,00*0,48	m <sup>2</sup>	-2,880	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				-2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,720</b>
19	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0143-04	ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
	oś 2	(8,76-2,16)*2,90	m <sup>2</sup>	19,140	
	oś 3	(8,76-2,16)*2,90	m <sup>2</sup>	19,140	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				38,280	
		otwory drzwiowe	m <sup>2</sup>		
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				0,000	
		nadproże	m <sup>2</sup>		
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				0,000	
	oś 2	wieńce	m <sup>2</sup>		
		-(8,76-2,16)*0,24	m <sup>2</sup>	-1,584	
	oś 3	-(8,76-2,16)*0,24	m <sup>2</sup>	-1,584	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				-3,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,112</b>
20	KNR 2-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 ceg.	m		
d.1.4	0118-03	2,05*2	m	4,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,100</b>
21	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	2+2+1+1	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
22	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+1+1+1+1	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
23	KNR K-03	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS.	m		
d.1.4	0215-04	Komin jednociągowy z wentylacją 18+W.	m	12,680	
		6,34*2		<b>RAZEM</b>	<b>12,680</b>
24	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.1.4	0122-06	Kanały wentylacyjne dwuprzewodowe	m	6,340	
		6,34		<b>RAZEM</b>	<b>6,340</b>
25	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0219-05	0,40*0,81	m <sup>2</sup>	0,324	
		0,40*0,56	m <sup>2</sup>	0,224	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,548</b>
<b>1.5</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
26	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys.	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0146-01	bloczków 20 cm			
		PARTER			
		0,80*2,90	m <sup>2</sup>	2,320	
		1,86*2,90-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	3,549	
		3,96*2,90-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	9,639	
		2,16*2,90-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	4,419	
		3,96*2,90-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	9,639	
		1,86*2,90-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	3,344	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,910</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przedmiar dodatkowy 1,992	m <sup>3</sup>		1,992
	B1	0,06*0,20*4,40*12		0,634	
	B2	0,06*0,20*2,10*13		0,328	
	B3	0,06*0,20*1,28*1		0,015	
	B4	0,06*0,20*1,10*2		0,026	
	B5	0,06*0,20*4,20*12		0,605	
	B6	0,06*0,20*4,00*8		0,384	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1,992	
	B1	4,40*12	mb	52,800	
	B2	2,10*13	mb	27,300	
	B3	1,28*1	mb	1,280	
	B4	1,10*2	mb	2,200	
	B5	4,20*12	mb	50,400	
	B6	4,00*8	mb	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,980</b>
38 d.1.7	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	5,1	m <sup>2</sup>	5,100	
	pom. 2	8,3	m <sup>2</sup>	8,300	
	pom. 3	22,7	m <sup>2</sup>	22,700	
	pom. 4	13,6	m <sup>2</sup>	13,600	
	pom. 5	5,6	m <sup>2</sup>	5,600	
	pom. 6	12,6	m <sup>2</sup>	12,600	
	pom. 7	5,7	m <sup>2</sup>	5,700	
	pom. 8	12,6	m <sup>2</sup>	12,600	
	pom. 10	20,9	m <sup>2</sup>	20,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,100</b>
39 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	107,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,100</b>
40 d.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 6cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 18cm	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	5,1	m <sup>2</sup>	5,100	
	pom. 2	8,3	m <sup>2</sup>	8,300	
	pom. 3	22,7	m <sup>2</sup>	22,700	
	pom. 4	13,6	m <sup>2</sup>	13,600	
	pom. 5	5,6	m <sup>2</sup>	5,600	
	pom. 6	12,6	m <sup>2</sup>	12,600	
	pom. 7	5,7	m <sup>2</sup>	5,700	
	pom. 8	12,6	m <sup>2</sup>	12,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,200</b>
<b>1.8</b>		<b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>			
41 d.1.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze-wiązek do 0.3m	m <sup>3</sup>		
		wieńce ścian zewnętrznych			
	oś 1	9,00*0,48*0,24	m <sup>3</sup>	1,037	
	oś 4	9,00*0,48*0,24	m <sup>3</sup>	1,037	
	oś A	10,70*0,48*0,24	m <sup>3</sup>	1,233	
	oś B	10,70*0,48*0,24	m <sup>3</sup>	1,233	
	oś A'	4,00*0,48*0,24	m <sup>3</sup>	0,461	
	oś B'	4,00*0,48*0,24	m <sup>3</sup>	0,461	
	oś 5	6,00*0,48*0,24	m <sup>3</sup>	0,691	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	6,153	
		wieńce ścian wewnętrznych			
	oś 2	(8,76-2,16)*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	0,380	
	oś 3	(8,76-2,16)*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	0,380	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	0,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,913</b>
42 d.1.8	KNR BC-01 0110-03	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 36,5 cm	m		
		nadproża w ścianie zewnętrznej			
		(1,60+2*0,20)	m	2,000	
		(0,70+2*0,20)	m	1,100	
		(1,60+2*0,20)	m	2,000	
		(1,00+2*0,20)	m	1,400	
		(0,90+2*0,20)	m	1,300	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	7,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1.8	KNR BC-01 0110-01	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 24 cm  nadproża w ścianie wewnętrznej A (suma częściowa)	m  m	  ----- 0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
44 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe  zewnątrze WN1 (2,20+2*0,25)*0,20*0,24*2 WN1 (2,10+2*0,25)*0,20*0,24 N2 (2,40+2*0,25)*0,30*0,24 N1 1,84*1,23/2*0,24 P2 (1,00+2*0,25)*0,24*0,24*2 A (suma częściowa)  wewnętrzne P1 (2,16+2*0,25)*0,24*0,24*2 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,259 0,125 0,209 0,272 0,173  ----- 1,038  0,306 ----- 0,306	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,344</b>
45 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  poz.41 poz.42*0,074 poz.43*0,049 poz.44 A (obliczenia pomocnicze)  poz.45A*0,060<t/m3>	t       t	       ----- 8,834 0,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,530</b>
46 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm  poz.45A*0,015<t/m3>	t  t	   0,133	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,133</b>
47 d.1.8	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe na zaprawie bez siatki metal. Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych wieńce ścian zewnętrznych poz.41A/0,24 belki i podciągi WN1 (2,20+2*0,25)*0,20*2 WN1 (2,10+2*0,25)*0,20 N2 (2,40+2*0,25)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   25,638  1,080 0,520 0,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,108</b>
48 d.1.8	KNR-W 2-02 0147-02	Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych płytkami YTONG  poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,108	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,108</b>
<b>1.9</b>		<b>Więźba dachowa</b>			
49 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dl.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  1,685	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,685	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,685</b>
50 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0,889	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,889	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,889</b>
51 d.1.9	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  1,315	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,315	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,315</b>
52 d.1.9	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,067	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,067</b>
53 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  1,648	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,648</b>
54 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  0,856	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,856</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,026	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,026</b>
56 d.1.9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,275	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,275</b>
57 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,134	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,134	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,134</b>
58 d.1.9	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,201	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,201	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,201</b>
<b>1.10</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
59 d.1.10	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 197,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,300</b>
60 d.1.10	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,300</b>
61 d.1.10	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,300</b>
62 d.1.10	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,300</b>
63 d.1.10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 3,70+3,80+3,90	m m	 11,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,400</b>
64 d.1.10	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 7,74*4 5,59*2	m m m	 30,960 11,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,140</b>
65 d.1.10	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 4,42/cos(32)	m m	 5,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,212</b>
66 d.1.10	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 1,72+12,39+10,69+4,14+1,50+1,50+4,14+1,72+4,60+7,69+4,60	m m	 54,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,690</b>
67 d.1.10	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu poz.66	m m	 54,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,690</b>
68 d.1.10	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów (0,81/cos(32)+0,40)*2 (0,56/cos(32)+0,40)*2	m m m	 2,710 2,121	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,831</b>
69 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosze 5,23*2 3,69*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.69A*0,60	m <sup>2</sup> m m <sup>2</sup>	 10,460 7,380 =====	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,704</b>
70 d.1.10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
72 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.66	m m	 54,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,690</b>
73 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 6*3,15	m m	 18,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,900</b>
74 d.1.10	KNR 2-02 0409-06	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe poz.72*0,040*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,438	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,438</b>
75 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat poz.76*0,005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,189	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,189</b>
76 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek powierzchnia całości dachu poz.59 A (suma częściowa) powierzchnia dachu w obrębie murów -132,15/cos(34) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197,300 ----- 197,300 -159,402 ----- -159,402	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,898</b>
77 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,898	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,898</b>
<b>1.11</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
78 d.1.11	KNR 2-02 1001-03 WD	Okna jednodzielnne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.4-0.5 m2 0,54*0,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,448</b>
79 d.1.11	KNR 2-02 1001-05 O2	Okna jednodzielnne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 0,70*1,30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,820</b>
80 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O3 O1	Okna dwuzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.5 m2 1,60*1,30 2,20*1,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,080 6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,680</b>
81 d.1.11	KNR 2-02 1001-09 DT1 DT2	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 2,10*2,30 1,80*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,830 4,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,970</b>
82 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>
83 d.1.11	KNR 2-02 1019-02 DZ1 DZ2	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielnne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,00*2,10 0,90*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,100 1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,990</b>
84 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>
<b>2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Posadzki na gruncie - wykładziny</b>			
85 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 5,1 8,3 22,7 13,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,100 8,300 22,700 13,600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 5 pom. 6 pom. 7 pom. 8 pom. 10	5,6 12,6 5,7 12,6 20,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,600 12,600 5,700 12,600 20,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,100</b>
86 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,100</b>
87 d.2.1	KNR 2-02 1118-08 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 8 pom. 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 5,1 8,3 22,7 13,6 12,6 20,9	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>	5,100 8,300 22,700 13,600 12,600 20,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,200</b>
88 d.2.1	KNR 2-02 1111-03 pom. 5 pom. 6 pom. 7	Parkiet mozaikowy 5,6 12,6 5,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,600 12,600 5,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,900</b>
89 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,900</b>
<b>2.2</b>		<b>Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)</b>			
90 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek  grubość podkładu z piasku 0,36+0,15-0,15-0,015 A (obliczenia pomocnicze)  GANEK 12,4*poz.90A TARAS 12,5*poz.90A TARAS 11,5*poz.90A	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,345 ===== 0,345 4,278 4,313 3,968	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,559</b>
91 d.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa  GANEK 12,4*0,15 TARAS 12,5*0,15 TARAS 11,5*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,860 1,875 1,725	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,460</b>
92 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) GANEK 12,40/0,20*2*0,222/1000 TARAS 12,50/0,20*2*0,222/1000 TARAS 11,50/0,20*2*0,222/1000	t t t t	0,028 0,028 0,026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,082</b>
93 d.2.2	KNR 2-02 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych) ,luzem 150x150mm GANEK 12,4 TARAS 12,5 TARAS 11,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,400 12,500 11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,400</b>
94 d.2.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu (2,50*2+4,60)*(0,18*0,30)*1,5 (2,20*2+4,00)*(0,18*0,30)*1,5 (2,50*2+5,00)*(0,18*0,30)*1,5 (2,20*2+4,40)*(0,18*0,30)*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,778 0,680 0,810 0,713	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2,30*2+5,60)*(0,18*0,30)*1,5	m <sup>3</sup>	0,826	
		(2,00*2+5,00)*(0,18*0,30)*1,5	m <sup>3</sup>	0,729	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,536</b>
95	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 15x15 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1121-03	(2,50*2+4,60)*(0,18+0,30)	m <sup>2</sup>	4,608	
		(2,20*2+4,00)*(0,18)	m <sup>2</sup>	1,512	
		(2,50*2+5,00)*(0,18+0,30)	m <sup>2</sup>	4,800	
		(2,20*2+4,40)*(0,18)	m <sup>2</sup>	1,584	
		(2,30*2+5,60)*(0,18+0,30)	m <sup>2</sup>	4,896	
		(2,00*2+5,00)*(0,18)	m <sup>2</sup>	1,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,020</b>
<b>2.3</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
96	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0801-02	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE poz.17A A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	144,280	
		ściany wewnętrzne poz.18*2 poz.19*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	144,280	
		kominy (0,86*2+0,26)*5,02 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	31,440	
		ścianki działowe poz.26*2 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	70,224	
		OTWORY >3,0m2	m <sup>2</sup>	101,664	
	O1	-2,20*1,50*2	m <sup>2</sup>	9,940	
	DT1	-2,10*2,30	m <sup>2</sup>	9,940	
	DT2	-1,80*2,30	m <sup>2</sup>	65,820	
	BG	-2,40*2,20	m <sup>2</sup>	65,820	
		E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-20,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,854</b>
97	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0801-04	2,16*0,24*3*2	m <sup>2</sup>	3,110	
	P1			<b>RAZEM</b>	<b>3,110</b>
98	KNR 2-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0810-06	(2,20+2*1,50)*2	m <sup>2</sup>	10,400	
	O1	2,10+2*2,30	m <sup>2</sup>	6,700	
	DT1	1,80+2*2,30	m <sup>2</sup>	6,400	
	DT2	2,40+2*2,20	m <sup>2</sup>	6,800	
	BG	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	30,300	
		poz.98A*0,20	m <sup>2</sup>	6,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,360</b>
99	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.2.3	2008-04	poz.38	m <sup>2</sup>	107,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,100</b>
<b>2.4</b>		<b>Elewacja</b>			
100	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0902-02	wyk.mech. powierzchnia ścian poz.17A otwory > 1,0m2	m <sup>2</sup>	144,280	
	O1	-2,20*1,50*2	m <sup>2</sup>	-6,600	
	O3	-1,60*1,30	m <sup>2</sup>	-2,080	
	DT1	-2,10*2,30	m <sup>2</sup>	-4,830	
	DT2	-1,80*2,30	m <sup>2</sup>	-4,140	
	DZ1	-1,00*2,10	m <sup>2</sup>	-2,100	
	DZ2	-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
	BG	-2,40*2,20	m <sup>2</sup>	-5,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,360</b>
101	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0902-05	kominy (0,40+0,81)*2*1,50	m <sup>2</sup>	3,630	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,40+0,56)*2*1,50	m <sup>2</sup>	2,880	
		słup	m <sup>2</sup>	5,904	
		0,36*4*2,05*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,414</b>
102	KNR 2-02 d.2.4 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie	m <sup>2</sup>		
		O1 (2,20+2*1,50)*2		10,400	
		O3 1,60+2*1,30		4,200	
		DT1 2,10+2*2,30		6,700	
		DT2 1,80+2*2,30		6,400	
		DZ1 1,00+2*2,10		5,200	
		DZ2 0,90+2*2,10		5,100	
		BG 2,40+2*2,20		6,800	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.102A*0,15	m <sup>2</sup>	44,800	
				6,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,720</b>
103	KNR 0-17 d.2.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 4cm do ścian <cokół> (9,49*2+15,19*2)*0,53 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26,161	
			m <sup>2</sup>	-----	
				26,161	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,161</b>
104	KNR 0-17 d.2.4 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki przy użyciu gotowych zapraw klejących	m <sup>2</sup>		
		poz.103	m <sup>2</sup>	26,161	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				26,161	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,161</b>
105	KNR 0-17 d.2.4 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16	m <sup>2</sup>		
		poz.100+poz.101+poz.102+poz.104	m <sup>2</sup>	162,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,655</b>
106	KNR 0-17 d.2.4 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		poz.100+poz.104	m <sup>2</sup>	143,521	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,521</b>
107	KNR 0-17 d.2.4 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.102	m <sup>2</sup>	6,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,720</b>
108	KNR 0-17 d.2.4 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	m <sup>2</sup>		
		poz.101	m <sup>2</sup>	12,414	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,414</b>
109	KNR 2-02 d.2.4 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
		2+1	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
110	KNR 2-02 d.2.4 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		2+3	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2.5</b>		<b>Roboty malarskie - wewnętrzne</b>			
111	NNRNKB d.2.5 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
		poz.96+poz.97+poz.98+poz.99	m <sup>2</sup>	447,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>447,424</b>
112	KNR 2-02 d.2.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.111	m <sup>2</sup>	447,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>447,424</b>
<b>2.6</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
113	KNR 2-02 d.2.6 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		DW1 1	szt.	1,000	
		DW2 2	szt.	2,000	
		DW3 1	szt.	1,000	
		DW4 1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.2.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
	DW1	1,00*2,05	m <sup>2</sup>	2,050	
	DW2	0,90*2,05*2	m <sup>2</sup>	3,690	
	DW3	0,90*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
	DW4	0,90*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,430</b>
115 d.2.6	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m poz.109	szt		
			szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
116 d.2.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m poz.110	szt		
			szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1		<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>							
1.1		<b>Roboty ziemne</b>							
1	KNR 2-01 d.1.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <b>przedmiar = 209,200 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,005253	1,0989	8,50		9,34		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,5230	76,00				39,75
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>9,34</b>		<b>39,75</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,045</b>	<b>0,000</b>	<b>0,190</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>						<b>13,73</b>		<b>58,43</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,066</b>	<b>0,000</b>	<b>0,279</b>
2	KNR 2-01 d.1.1 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II <b>przedmiar = 141,627 m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,090800	12,8597	8,50		109,31		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,039000	5,5235	62,00				342,45
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>109,31</b>		<b>342,45</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,772</b>	<b>0,000</b>	<b>2,418</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>						<b>160,68</b>		<b>503,40</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1,135</b>	<b>0,000</b>	<b>3,554</b>
3	KNR 2-01 d.1.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku <b>przedmiar = 141,627 m<sup>3</sup></b>							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500	1,9120	65,00				124,28
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								<b>124,28</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,878</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>								<b>182,69</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>1,290</b>
	<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>								
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>625,13</b>	<b>118,65</b>	<b>0,00</b>	<b>506,48</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>					<b>918,94</b>	<b>174,42</b>	<b>0,00</b>	<b>744,52</b>
1.2		<b>Fundamenty</b>							
4	KNR 2-02 d.1.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <b>przedmiar = 4,863 m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	5,260000	25,5794	8,50		217,42		
	M:Beton zwykły (B-7,5)	m <sup>3</sup>	1,030000	5,0089	124,00			621,10	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,21			9,32	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>217,42</b>	<b>630,42</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>44,710</b>	<b>129,636</b>	<b>0,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>						<b>319,61</b>	<b>630,42</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>65,723</b>	<b>129,636</b>	<b>0,000</b>
5	KNR 2-02 d.1.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m <b>przedmiar = 11,250 m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	7,410000	83,3625	8,50		708,58		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,015000	11,4188	170,00			1 941,19	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,004000	0,0450	250,00			11,25	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,007000	0,0788	510,00			40,16	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,005000	0,0563	608,00			34,20	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000	5,9625	4,40			26,24	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		20,53			30,80	
	S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,5625	40,00				22,50
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>708,58</b>	<b>2 083,84</b>	<b>22,50</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>62,985</b>	<b>185,229</b>	<b>2,000</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 041,61</b>	<b>2 083,84</b>	<b>33,08</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>92,588</b>	<b>185,230</b>	<b>2,940</b>
6	KNR 2-02 d.1.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 <b>przedmiar = 0,766 m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	7,830000	5,9978	8,50		50,98		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,015000	0,7775	170,00			132,17	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,006000	0,0046	250,00			1,15	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,023000	0,0176	510,00			8,99	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,013000	0,0100	608,00			6,05	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,610000	0,4673	4,40			2,06	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,50			2,26	
	S:środek transportowy	m-g	0,110000	0,0843	40,00				3,37
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>50,98</b>	<b>152,68</b>	<b>3,37</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>66,555</b>	<b>199,314</b>	<b>4,400</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>						<b>74,94</b>	<b>152,68</b>	<b>4,96</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>97,833</b>	<b>199,321</b>	<b>6,475</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNR 2-02 d.1.2 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem pompy do betonu <b>przedmiar = 17,160 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	4,795800	82,2959	8,50	699,52		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,203000	3,4835	170,00		592,19	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0,002000	0,0343	250,00		8,58	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,019000	0,3260	510,00		166,28	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,009000	0,1544	608,00		93,90	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,200000	20,5920	4,40		90,60	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000	8,5800	3,79		32,52	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,84		14,76	
		S:wyciąg	m-g	0,314900	5,4037	6,25			33,77
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,6864	40,00			27,46
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,020000	0,3432	150,00			51,48
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 811,06</b>			<b>699,52</b>	<b>998,83</b>	<b>112,71</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>105,539</b>			<b>40,764</b>	<b>58,207</b>	<b>6,568</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>2 192,81</b>			<b>1 028,30</b>	<b>998,83</b>	<b>165,68</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>127,786</b>			<b>59,924</b>	<b>58,207</b>	<b>9,655</b>
8	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 10 <b>przedmiar = 17,160 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,024700	4,2385	8,50	36,03		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,010000	1,7160	170,00		291,72	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,92		4,38	
		S:wyciąg	m-g	0,009400	1,6130	6,25			10,08
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,001000	0,1716	150,00			25,74
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>367,95</b>			<b>36,03</b>	<b>296,10</b>	<b>35,82</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>21,443</b>			<b>2,100</b>	<b>17,255</b>	<b>2,088</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>401,72</b>			<b>52,96</b>	<b>296,10</b>	<b>52,66</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>23,410</b>			<b>3,086</b>	<b>17,255</b>	<b>3,069</b>
9	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <b>przedmiar = 22,835 m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	5,570000	127,1910	8,50	1 081,12		
		M:bloczki betonowe	m <sup>3</sup>	0,838355	19,1438	418,91		8 019,54	
		M:Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,180000	4,1103	150,00		616,55	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		86,36		129,54	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>9 846,75</b>			<b>1 081,12</b>	<b>8 765,63</b>	
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>431,213</b>			<b>47,345</b>	<b>383,868</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>10 354,88</b>			<b>1 589,25</b>	<b>8 765,63</b>	
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>453,465</b>			<b>69,597</b>	<b>383,868</b>	<b>0,000</b>
10	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane <b>przedmiar = 0,601 t</b>							
		R:robocizna	r-g	42,880000	25,7709	8,50	219,05		
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	613,0200	2,24		1 373,16	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,73		20,60	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	2,5843	4,37			11,29
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,4858	4,13			14,40
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	2,8848	4,25			12,26
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,4808	6,25			3,01
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,9616	40,00			38,46
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 692,23</b>			<b>219,05</b>	<b>1 393,76</b>	<b>79,42</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 815,697</b>			<b>364,480</b>	<b>2 319,072</b>	<b>132,145</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 832,51</b>			<b>322,00</b>	<b>1 393,76</b>	<b>116,75</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>3 049,102</b>			<b>535,774</b>	<b>2 319,068</b>	<b>194,260</b>
11	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie <b>przedmiar = 0,180 t</b>							
		R:robocizna	r-g	35,720000	6,4296	8,50	54,65		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	180,3600	2,30		414,83	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,15		6,22	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,6480	4,37			2,83
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,8550	4,13			3,53
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,7254	4,25			3,08
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,1296	6,25			0,81
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,2340	40,00			9,36
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>495,31</b>			<b>54,65</b>	<b>421,05</b>	<b>19,61</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 751,767</b>			<b>303,620</b>	<b>2 339,169</b>	<b>108,978</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>530,21</b>			<b>80,34</b>	<b>421,05</b>	<b>28,82</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>2 945,611</b>			<b>446,333</b>	<b>2 339,167</b>	<b>160,111</b>
		<b>Razem dział: Fundamenty</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>18 083,09</b>	<b>3 067,35</b>	<b>14 742,31</b>	<b>273,43</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>19 653,25</b>	<b>4 509,00</b>	<b>14 742,31</b>	<b>401,94</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>							
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych							
d.1.3	0604-02	POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI							
		<b>przedmiar = 18,011 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	0,524800	9,4522	8,50	80,34			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	5,4033	3,60		19,45		
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	3,000000	54,0330	2,34		126,44		
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m <sup>2</sup>	2,300000	41,4253	1,90		78,71		
M:drewno opałowe		kg	4,500000	81,0495	0,30		24,31		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,49		3,73		
S:środek transportowy		m-g	0,013600	0,2449	40,00				9,80
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>342,78</b>				<b>80,34</b>	<b>252,64</b>	<b>9,80</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>19,032</b>				<b>4,461</b>	<b>14,027</b>	<b>0,544</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>385,15</b>				<b>118,10</b>	<b>252,64</b>	<b>14,41</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>21,384</b>				<b>6,557</b>	<b>14,027</b>	<b>0,800</b>
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa							
d.1.3	0603-09	ŚCIANY FUNDAMENTOWE							
		<b>przedmiar = 179,291 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	0,110000	19,7220	8,50	167,64			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,350000	62,7519	3,60		225,91		
M:roztwór asfaltowy do izolacji		kg	0,400000	71,7164	3,20		229,49		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,55		6,83		
S:środek transportowy		m-g	0,001100	0,1972	40,00				7,89
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>637,76</b>				<b>167,64</b>	<b>462,23</b>	<b>7,89</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>3,557</b>				<b>0,935</b>	<b>2,578</b>	<b>0,044</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>720,27</b>				<b>246,44</b>	<b>462,23</b>	<b>11,60</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>4,018</b>				<b>1,375</b>	<b>2,578</b>	<b>0,065</b>
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa							
d.1.3	0603-10	przedmiar = 179,291 m <sup>2</sup>							
R:robocizna		r-g	0,050200	9,0004	8,50	76,50			
M:roztwór asfaltowy do izolacji		kg	0,400000	71,7164	3,20		229,49		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,29		3,44		
S:środek transportowy		m-g	0,000600	0,1076	40,00				4,30
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>313,73</b>				<b>76,50</b>	<b>232,93</b>	<b>4,30</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1,750</b>				<b>0,427</b>	<b>1,299</b>	<b>0,024</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>351,71</b>				<b>112,46</b>	<b>232,93</b>	<b>6,32</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1,961</b>				<b>0,627</b>	<b>1,299</b>	<b>0,035</b>
15	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 10cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej							
d.1.3	0608-08	<b>przedmiar = 66,612 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	0,296000	19,7172	8,50	167,60			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,350000	23,3142	3,60		83,93		
M:Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30		m <sup>3</sup>	0,105000	6,9943	380,00		2 657,82		
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,850000	123,2322	2,34		288,36		
M:drewno opałowe		kg	3,000000	199,8360	0,30		59,95		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		30,90		46,35		
S:wyciąg		m-g	0,007500	0,4996	6,25				3,12
S:środek transportowy		m-g	0,012200	0,8127	40,00				32,51
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>3 339,64</b>				<b>167,60</b>	<b>3 136,41</b>	<b>35,63</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>50,136</b>				<b>2,516</b>	<b>47,085</b>	<b>0,535</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>3 435,15</b>				<b>246,37</b>	<b>3 136,41</b>	<b>52,37</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>51,570</b>				<b>3,699</b>	<b>47,085</b>	<b>0,786</b>
<b>Razem dział: Izolacje fundamentów</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>4 633,91</b>	<b>492,08</b>	<b>4 084,21</b>	<b>57,62</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>4 892,27</b>	<b>723,36</b>	<b>4 084,21</b>	<b>84,70</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty murowe</b>							
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych							
d.1.4	0604-02	<b>przedmiar = 18,011 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	0,524800	9,4522	8,50	80,34			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	5,4033	3,60		19,45		
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	3,000000	54,0330	2,34		126,44		
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m <sup>2</sup>	2,300000	41,4253	1,90		78,71		
M:drewno opałowe		kg	4,500000	81,0495	0,30		24,31		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,49		3,73		
S:środek transportowy		m-g	0,013600	0,2449	40,00				9,80
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>342,78</b>				<b>80,34</b>	<b>252,64</b>	<b>9,80</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>19,032</b>				<b>4,461</b>	<b>14,027</b>	<b>0,544</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>385,15</b>				<b>118,10</b>	<b>252,64</b>	<b>14,41</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>21,384</b>				<b>6,557</b>	<b>14,027</b>	<b>0,800</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
17 d.1.4	KNR-W 2-02 0144-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm ŚCIANY ZEWNĘTRZNE <b>przedmiar = 88,490 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	1,100000	97,3390	8,50	827,38		
		M:bloczki YTONG 60x20x36.5 cm	m <sup>2</sup>	1,020102	90,2688	102,50		9 252,55	
		M:zaprawa YTONG	kg	6,210000	549,5229	0,97		533,04	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		97,86		146,78	
		S:wyciąg	m-g	0,230000	20,3527	6,25			127,20
		S:piła taśmowa elektryczna	m-g	0,100000	8,8490	4,56			40,35
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>827,38</b>	<b>9 932,37</b>	<b>167,55</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>9,350</b>	<b>112,243</b>	<b>1,894</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 216,25</b>	<b>9 932,37</b>	<b>246,30</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>13,744</b>	<b>112,243</b>	<b>2,783</b>
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0144-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm ŚCIANY WEWNĘTRZNE <b>przedmiar = 15,720 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	1,100000	17,2920	8,50	146,98		
		M:bloczki YTONG 60x20x36.5 cm	m <sup>2</sup>	1,020102	16,0360	102,50		1 643,69	
		M:zaprawa YTONG	kg	6,210000	97,6212	0,97		94,69	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		17,38		26,08	
		S:wyciąg	m-g	0,230000	3,6156	6,25			22,60
		S:piła taśmowa elektryczna	m-g	0,100000	1,5720	4,56			7,17
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>146,98</b>	<b>1 764,46</b>	<b>29,77</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>9,350</b>	<b>112,243</b>	<b>1,894</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>216,06</b>	<b>1 764,46</b>	<b>43,76</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>13,744</b>	<b>112,243</b>	<b>2,784</b>
19 d.1.4	KNR-W 2-02 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm ŚCIANY WEWNĘTRZNE <b>przedmiar = 35,112 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,670000	23,5250	8,50	199,96		
		M:bloczki YTONG 60x20x24 cm	m <sup>2</sup>	1,020082	35,8171	57,00		2 041,58	
		M:zaprawa YTONG	kg	3,180000	111,6562	0,97		108,31	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		21,50		32,25	
		S:piła taśmowa elektryczna	m-g	0,070000	2,4578	4,56			11,21
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>199,96</b>	<b>2 182,14</b>	<b>11,21</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>5,695</b>	<b>62,148</b>	<b>0,319</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>293,94</b>	<b>2 182,14</b>	<b>16,47</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>8,371</b>	<b>62,148</b>	<b>0,469</b>
20 d.1.4	KNR 2-02 0118-03	Stupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 ceg. <b>przedmiar = 4,100 m</b>							
		R:robocizna	r-g	2,510000	10,2910	8,50	87,47		
		M:Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	65,000000	266,5000	0,82		218,53	
		M:zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,037000	0,1517	150,00		22,76	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,41		3,62	
		S:wyciąg	m-g	0,250000	1,0250	6,25			6,41
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>87,47</b>	<b>244,91</b>	<b>6,41</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>21,335</b>	<b>59,733</b>	<b>1,563</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>128,58</b>	<b>244,91</b>	<b>9,42</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>31,361</b>	<b>59,734</b>	<b>2,298</b>
21 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <b>przedmiar = 6,000 szt</b>							
		R:robocizna	r-g	1,550000	9,3000	8,50	79,05		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>79,05</b>		
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>13,175</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>116,20</b>		
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>19,367</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
22 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <b>przedmiar = 5,000 szt</b>							
		R:robocizna	r-g	2,140000	10,7000	8,50	90,95		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>90,95</b>		
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>18,190</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>133,70</b>		
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>26,740</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
23 d.1.4	KNR K-03 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. <b>przedmiar = 12,680 m</b>							
		R:robocizna	r-g	1,270000	16,1036	8,50	136,88		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 18+W	m	1,000000	12,6800	421,41		5 343,48	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		53,43		80,15	
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,6340	6,25			3,96
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,6340	40,00			25,36
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>136,88</b>	<b>5 423,63</b>	<b>29,32</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>10,795</b>	<b>427,731</b>	<b>2,313</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>201,21</b>	<b>5 423,63</b>	<b>43,10</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>15,868</b>	<b>427,731</b>	<b>3,399</b>
	24 KNR 2-02 d.1.4 0122-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Kanały wentylacyjne dwuprzewodowe <b>przedmiar = 6,340 m</b>							
		R:robocizna	r-g	0,540000	3,4236	8,50	29,10		
		M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	3,000000	19,0200	21,15		402,27	
		M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,007000	0,0444	150,00		6,66	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,09		6,13	
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,2536	6,25			1,59
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>29,10</b>	<b>415,06</b>	<b>1,59</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>4,590</b>	<b>65,468</b>	<b>0,250</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>42,78</b>	<b>415,06</b>	<b>2,34</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>6,748</b>	<b>65,467</b>	<b>0,369</b>
	25 KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm <b>przedmiar = 0,548 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	3,240000	1,7755	8,50	15,09		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,071000	0,0389	170,00		6,61	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,014000	0,0077	510,00		3,91	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	0,3288	4,40		1,45	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,12		0,18	
		S:wyciąg	m-g	0,150000	0,0822	6,25			0,51
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0055	40,00			0,22
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>15,09</b>	<b>12,15</b>	<b>0,73</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>27,540</b>	<b>22,178</b>	<b>1,338</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>22,19</b>	<b>12,15</b>	<b>1,07</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>40,493</b>	<b>22,172</b>	<b>1,953</b>
		<b>Razem dział: Roboty murowe</b>							
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>22 176,94</b>	<b>1 693,20</b>	<b>20 227,36</b>	<b>256,38</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>				<b>23 093,24</b>	<b>2 489,00</b>	<b>20 227,36</b>	<b>376,88</b>
	1.5	<b>Ścianki działowe</b>							
	26 KNR-W 2-02 d.1.5 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm <b>przedmiar = 32,910 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,700000	23,0370	8,50	195,81		
		M:bloczki YTONG 60x20x11.5 cm	m <sup>2</sup>	1,020041	33,5695	33,00		1 107,80	
		M:zaprawa YTONG	kg	1,960000	64,5036	0,97		62,57	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,70		17,56	
		S:wyciąg	m-g	0,070000	2,3037	6,25			14,40
		S:piła taśmowa elektryczna	m-g	0,030000	0,9873	4,56			4,50
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>195,81</b>	<b>1 187,93</b>	<b>18,90</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>5,950</b>	<b>36,095</b>	<b>0,575</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>287,84</b>	<b>1 187,93</b>	<b>27,78</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>8,746</b>	<b>36,096</b>	<b>0,844</b>
		<b>Razem dział: Ścianki działowe</b>							
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 402,64</b>	<b>195,81</b>	<b>1 187,93</b>	<b>18,90</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 503,55</b>	<b>287,84</b>	<b>1 187,93</b>	<b>27,78</b>
	1.6	<b>Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>							
	27 KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek <b>przedmiar = 32,130 m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	4,320000	138,8016	8,50	1 179,81		
		M:piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,080000	34,7004	10,00		347,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,47		5,21	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1 179,81</b>	<b>352,21</b>	
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>36,720</b>	<b>10,962</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 734,32</b>	<b>352,21</b>	
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>53,978</b>	<b>10,962</b>	<b>0,000</b>
	28 KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa <b>przedmiar = 16,065 m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	2,680000	43,0542	8,50	365,96		
		M:Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1,015000	16,3060	152,00		2 478,51	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,002000	0,0321	510,00		16,39	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,001000	0,0161	608,00		9,77	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,3213	4,40		1,41	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		25,06		37,59	
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,1607	40,00			6,43
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>365,96</b>	<b>2 543,67</b>	<b>6,43</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>22,780</b>	<b>158,336</b>	<b>0,400</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>537,96</b>	<b>2 543,67</b>	<b>9,45</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>33,486</b>	<b>158,336</b>	<b>0,588</b>
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie							
d.1.6	0290-01	Zbrojenie pyty posadzkowej							
			<b>przedmiar = 1,011 t</b>						
R:robocizna			r-g	35,720000	36,1129	8,50	306,96		
M:pręty gładkie			kg	1 006,0000	1 017,0660	2,30		2 339,25	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		23,39		35,09	
S:prościana do prętów			m-g	3,600000	3,6396	4,37			15,91
S:nożyce do prętów			m-g	4,750000	4,8023	4,13			19,83
S:giętarka do prętów			m-g	4,030000	4,0743	4,25			17,32
S:wyciąg			m-g	0,720000	0,7279	6,25			4,55
S:środek transportowy			m-g	1,300000	1,3143	40,00			52,57
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>306,96</b>	<b>2 374,34</b>	<b>110,18</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>303,620</b>	<b>2 348,507</b>	<b>108,978</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>451,23</b>	<b>2 374,34</b>	<b>161,96</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>446,320</b>	<b>2 348,506</b>	<b>160,198</b>
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa							
d.1.6	0604-03								
			<b>przedmiar = 107,100 m<sup>2</sup></b>						
R:robocizna			r-g	0,295100	31,6052	8,50	268,64		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	32,1300	3,60		115,67	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	1,600000	171,3600	2,34		400,98	
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna			m <sup>2</sup>	1,150000	123,1650	1,90		234,01	
M:drewno opałowe			kg	2,600000	278,4600	0,30		83,54	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,34		12,51	
S:wyciąg			m-g	0,009800	1,0496	6,25			6,56
S:środek transportowy			m-g	0,007700	0,8247	40,00			32,99
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>268,64</b>	<b>846,71</b>	<b>39,55</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,508</b>	<b>7,906</b>	<b>0,369</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>394,91</b>	<b>846,71</b>	<b>58,14</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>3,687</b>	<b>7,906</b>	<b>0,543</b>
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa							
d.1.6	0604-04								
			<b>przedmiar = 107,100 m<sup>2</sup></b>						
R:robocizna			r-g	0,134600	14,4157	8,50	122,53		
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	1,300000	139,2300	2,34		325,80	
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna			m <sup>2</sup>	1,150000	123,1650	1,90		234,01	
M:drewno opałowe			kg	2,000000	214,2000	0,30		64,26	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,24		9,36	
S:wyciąg			m-g	0,006700	0,7176	6,25			4,48
S:środek transportowy			m-g	0,005900	0,6319	40,00			25,28
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>122,53</b>	<b>633,43</b>	<b>29,76</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>1,144</b>	<b>5,914</b>	<b>0,278</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>180,12</b>	<b>633,43</b>	<b>43,74</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,682</b>	<b>5,914</b>	<b>0,408</b>
32	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.							
d.1.6	0609-03	8cm							
			<b>przedmiar = 86,200 m<sup>2</sup></b>						
R:robocizna			r-g	0,089100	7,6804	8,50	65,28		
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)			m <sup>3</sup>	0,084000	7,2408	165,00		1 194,73	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		11,95		17,92	
S:wyciąg			m-g	0,003200	0,2758	6,25			1,72
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,4051	40,00			16,21
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>65,28</b>	<b>1 212,65</b>	<b>17,93</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,757</b>	<b>14,068</b>	<b>0,208</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>95,96</b>	<b>1 212,65</b>	<b>26,36</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,113</b>	<b>14,068</b>	<b>0,306</b>
33	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.							
d.1.6	0609-03	5cm							
			<b>przedmiar = 20,900 m<sup>2</sup></b>						
R:robocizna			r-g	0,089100	1,8622	8,50	15,83		
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)			m <sup>3</sup>	0,052500	1,0973	165,00		181,05	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,81		2,72	
S:wyciąg			m-g	0,003200	0,0669	6,25			0,42
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,0982	40,00			3,93
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>15,83</b>	<b>183,77</b>	<b>4,35</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,757</b>	<b>8,793</b>	<b>0,208</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>23,27</b>	<b>183,77</b>	<b>6,39</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,113</b>	<b>8,793</b>	<b>0,306</b>
34	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <b>przedmiar = 107,100 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,356400	38,1704	8,50	324,45			
	M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,020600	2,2063	150,00		330,94		
	M:masa asfaltowa	kg	0,070000	7,4970	2,40		17,99		
	M:drewno opałowe	kg	0,120000	12,8520	0,30		3,86		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,53		5,29		
	S:wyciąg	m-g	0,030900	3,3094	6,25				20,68
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0321	40,00				1,29
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>324,45</b>	<b>358,08</b>	<b>21,97</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>3,029</b>	<b>3,343</b>	<b>0,205</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>476,94</b>	<b>358,08</b>	<b>32,30</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>4,453</b>	<b>3,343</b>	<b>0,302</b>
35	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3,5 <b>przedmiar = 86,200 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,071600	21,6017	8,50	183,61			
	M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,010500	3,1679	150,00		475,18		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,75		7,13		
	S:wyciąg	m-g	0,015800	4,7669	6,25				29,79
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>183,61</b>	<b>482,31</b>	<b>29,79</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,130</b>	<b>5,596</b>	<b>0,346</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>269,90</b>	<b>482,31</b>	<b>43,80</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>3,131</b>	<b>5,595</b>	<b>0,508</b>
36	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 <b>przedmiar = 20,900 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,071600	5,9858	8,50	50,88			
	M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,010500	0,8778	150,00		131,67		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,32		1,98		
	S:wyciąg	m-g	0,015800	1,3209	6,25				8,26
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>50,88</b>	<b>133,65</b>	<b>8,26</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,434</b>	<b>6,395</b>	<b>0,395</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>74,79</b>	<b>133,65</b>	<b>12,14</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>3,578</b>	<b>6,395</b>	<b>0,581</b>
<b>Razem dział: Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>12 272,99</b>	<b>2 883,95</b>	<b>9 120,82</b>	<b>268,22</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>13 754,52</b>	<b>4 239,41</b>	<b>9 120,82</b>	<b>394,29</b>
1.7		<b>Strop drewniany</b>							
37	KNR 0-21 d.1.7 4005-01 analogia	Stropy drewniane - belki stropowe <b>przedmiar = 165,980 mb</b> <b>1,992 m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,900000	149,3820	8,50	1 269,75			
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,050000	2,0916	860,00		1 798,78		
	M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,030000	4,9794	5,20		25,89		
	M:materiały pomocnicze - łączniki	%	20,000000		18,25		364,93		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		21,90		32,84		
	S:wyciąg	m-g	0,010000	1,6598	6,25				10,37
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	1,6598	40,00				66,39
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>1 269,75</b>	<b>2 222,44</b>	<b>76,76</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>7,650</b>	<b>13,390</b>	<b>0,463</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>1 866,53</b>	<b>2 222,44</b>	<b>112,83</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>11,246</b>	<b>13,390</b>	<b>0,680</b>
38	KNR 2-02 d.1.7 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach <b>przedmiar = 107,100 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	1,082000	115,8822	8,50	985,00			
	M:kształtowniki stalowe profilowane U	kg	0,530000	56,7630	4,23		240,11		
	M:kształtowniki stalowe profilowane C	kg	2,600000	278,4600	4,65		1 294,84		
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	2,550000	273,1050	0,97		264,91		
	M:zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	3,600000	385,5600	0,84		323,87		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		21,24		31,86		
	S:spawarka elektryczna 300 A	m-g	0,095000	10,1745	4,20				42,73
	S:wyciąg	m-g	0,035000	3,7485	6,25				23,43
	S:środek transportowy	m-g	0,003300	0,3534	40,00				14,14
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>985,00</b>	<b>2 155,59</b>	<b>80,30</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>9,197</b>	<b>20,127</b>	<b>0,750</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>3 721,58</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>34,749</b>		<b>1 447,95</b>	<b>2 155,59</b>	<b>118,04</b>
39	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa <b>przedmiar = 107,100 m<sup>2</sup></b>								
	R:robocizna	r-g	0,083200	8,9107	8,50	75,74				
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	1,190000	127,4490	0,90			114,70		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,15			1,72		
	S:wyciąg	m-g	0,004500	0,4820	6,25				3,01	
	S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,1285	40,00				5,14	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>200,31</b>	<b>75,74</b>	<b>116,42</b>	<b>8,15</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,870</b>	<b>0,707</b>	<b>1,087</b>	<b>0,076</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>239,74</b>	<b>111,34</b>	<b>116,42</b>	<b>11,98</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>2,239</b>	<b>1,040</b>	<b>1,087</b>	<b>0,112</b>	
40	KNR 2-02 d.1.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 6cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 18cm <b>przedmiar = 86,200 m<sup>2</sup></b>								
	R:robocizna	r-g	0,090700	7,8183	8,50	66,46				
	M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m <sup>2</sup>	1,050000	90,5100	24,33			2 202,11		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		22,02			33,03		
	S:wyciąg	m-g	0,007700	0,6637	6,25				4,15	
	S:środek transportowy	m-g	0,008900	0,7672	40,00				30,69	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>2 336,44</b>	<b>66,46</b>	<b>2 235,14</b>	<b>34,84</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>27,105</b>	<b>0,771</b>	<b>25,930</b>	<b>0,404</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2 384,05</b>	<b>97,69</b>	<b>2 235,14</b>	<b>51,22</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>27,657</b>	<b>1,133</b>	<b>25,930</b>	<b>0,594</b>	
<b>Razem dział: Strop drewniany</b>										
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>9 326,59</b>	<b>2 396,95</b>	<b>6 729,59</b>	<b>200,05</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>10 547,18</b>	<b>3 523,52</b>	<b>6 729,59</b>	<b>294,07</b>	
1.8		<b>Zelbetowe elementy konstrukcyjne</b>								
41	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m <b>przedmiar = 6,913 m<sup>3</sup></b>								
	R:robocizna	r-g	17,800000	123,0514	8,50	1 045,94				
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,020000	7,0513	170,00			1 198,71		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,018000	0,1244	510,00			63,46		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,009000	0,0622	608,00			37,83		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,580000	4,0095	4,40			17,64		
	M:drut stalowy okrągły	kg	2,500000	17,2825	3,79			65,50		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,83			20,75		
	S:wyciąg	m-g	1,780000	12,3051	6,25				76,91	
	S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,4839	40,00				19,36	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>2 546,10</b>	<b>1 045,94</b>	<b>1 403,89</b>	<b>96,27</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>368,305</b>	<b>151,300</b>	<b>203,080</b>	<b>13,925</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>3 082,95</b>	<b>1 537,54</b>	<b>1 403,89</b>	<b>141,52</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>445,965</b>	<b>222,413</b>	<b>203,080</b>	<b>20,472</b>	
42	KNR BC-01 d.1.8 0110-03	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 36,5 cm <b>przedmiar = 7,800 m</b>								
	R:robocizna	r-g	0,980000	7,6440	8,50	64,97				
	M:Kształtka U - YTONG 60x25x36,5 cm	m	1,020000	7,9560	46,50			369,95		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,074000	0,5772	170,00			98,12		
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	0,008160	0,0636	100,00			6,36		
	M:materiały pomocnicze	%	1,000000		4,74			4,74		
	S:żuraw	m-g	0,070000	0,5460	68,00				37,13	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>581,27</b>	<b>64,97</b>	<b>479,17</b>	<b>37,13</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>74,524</b>	<b>8,330</b>	<b>61,434</b>	<b>4,760</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>629,26</b>	<b>95,51</b>	<b>479,17</b>	<b>54,58</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>80,674</b>	<b>12,245</b>	<b>61,432</b>	<b>6,997</b>	
43	KNR BC-01 d.1.8 0110-01	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 24 cm <b>przedmiar = 0,000 m</b>								
	R:robocizna	r-g	0,870000	0,0000	8,50					
	M:Kształtka U - YTONG 60x20x24 cm	m	1,020000	0,0000	24,85					
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,049000	0,0000	170,00					
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	0,008160	0,0000	100,00					
	M:materiały pomocnicze	%	1,000000		0,00					
	S:żuraw	m-g	0,050000	0,0000	68,00					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>45,633</b>	<b>7,395</b>	<b>34,838</b>	<b>3,400</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>										
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
44	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciąg żelbetonowe <b>przedmiar = 1,344 m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	27,000000	36,2880	8,50	308,45		
		M:beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,020000	1,3709	170,00		233,05	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,021000	0,0282	250,00		7,06	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,084000	0,1129	510,00		57,58	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,083000	0,1116	608,00		67,82	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	6,0480	4,40		26,61	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,92		5,88	
		S:wyciąg	m-g	3,310000	4,4486	6,25			27,80
		S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,2688	40,00			10,75
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>308,45</b>	<b>398,00</b>	<b>38,55</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>229,500</b>	<b>296,130</b>	<b>28,688</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>453,42</b>	<b>398,00</b>	<b>56,67</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>337,366</b>	<b>296,131</b>	<b>42,165</b>
45	KNR 2-02 d.1.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane <b>przedmiar = 0,530 t</b>							
		R:robocizna	r-g	42,880000	22,7264	8,50	193,17		
		M:pręty zebrowane	kg	1 020,0000	540,6000	2,24		1 210,94	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,11		18,16	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	2,2790	4,37			9,96
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,0740	4,13			12,70
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	2,5440	4,25			10,81
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,4240	6,25			2,65
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,8480	40,00			33,92
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>193,17</b>	<b>1 229,10</b>	<b>70,04</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>364,480</b>	<b>2 319,072</b>	<b>132,145</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>283,96</b>	<b>1 229,10</b>	<b>102,96</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>535,774</b>	<b>2 319,057</b>	<b>194,264</b>
46	KNR 2-02 d.1.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm <b>przedmiar = 0,133 t</b>							
		R:robocizna	r-g	35,720000	4,7508	8,50	40,38		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	133,2660	2,30		306,51	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,07		4,60	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,4788	4,37			2,09
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,6318	4,13			2,61
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,5360	4,25			2,28
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0958	6,25			0,60
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1729	40,00			6,92
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>40,38</b>	<b>311,11</b>	<b>14,50</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>303,620</b>	<b>2 339,169</b>	<b>108,978</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>59,36</b>	<b>311,11</b>	<b>21,32</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>446,316</b>	<b>2 339,173</b>	<b>160,301</b>
47	KNR 2-02 d.1.8 0609-10	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe na zaprawie bez siatki metal. Ocieplenie elementów żelbetonowych w ścianach zewnętrznych <b>przedmiar = 28,108 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,505200	14,2002	8,50	120,70		
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	0,052500	1,4757	100,00		147,57	
		M:zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0,012000	0,3373	150,00		50,59	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,98		2,97	
		S:wyciąg	m-g	0,022000	0,6184	6,25			3,86
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,1321	40,00			5,28
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>120,70</b>	<b>201,13</b>	<b>9,14</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>4,294</b>	<b>7,156</b>	<b>0,326</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>177,43</b>	<b>201,13</b>	<b>13,44</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>6,312</b>	<b>7,156</b>	<b>0,478</b>
48	KNR-W 2-02 d.1.8 0147-02	Ocieplenie elementów żelbetonowych w ścianach zewnętrznych płytkami YTONG <b>przedmiar = 28,108 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,590000	16,5837	8,50	140,96		
		M:blozki YTONG 60x20x7,5 cm	szt	8,596343	241,6260	2,84		686,22	
		M:zaprawa YTONG	kg	1,700000	47,7836	0,97		46,35	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,33		10,99	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	1,6865	6,25			10,54
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>140,96</b>	<b>743,56</b>	<b>10,54</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>5,015</b>	<b>26,454</b>	<b>0,375</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>207,21</b>	<b>743,56</b>	<b>15,50</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>7,372</b>	<b>26,454</b>	<b>0,551</b>
		<b>Razem dział: Żelbetonowe elementy konstrukcyjne</b>							



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>6 956,70</b>	<b>1 914,57</b>	<b>4 765,96</b>	<b>276,17</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>7 986,35</b>	<b>2 814,42</b>	<b>4 765,96</b>	<b>405,97</b>
1.9		<b>Więźba dachowa</b>							
49	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dl. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-03	<b>przedmiar = 1,685 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	17,950000	30,2458	8,50	257,09		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m <sup>3</sup>	1,040000	1,7524	810,00		1 419,44	
M:xylamit popularny			kg	0,500000	0,8425	10,20		8,59	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,300000	5,5605	4,40		24,47	
M:śruby, podkładki, nakrętki			kg	1,900000	3,2015	5,90		18,89	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		14,71		22,07	
S:wyciąg			m-g	0,840000	1,4154	6,25			8,85
S:środek transportowy			m-g	0,660000	1,1121	40,00			44,48
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>257,09</b>	<b>1 493,46</b>	<b>53,33</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>152,575</b>	<b>886,328</b>	<b>31,650</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>377,93</b>	<b>1 493,46</b>	<b>78,39</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>224,291</b>	<b>886,326</b>	<b>46,522</b>
50	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dl. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-05	<b>przedmiar = 0,889 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	14,010000	12,4549	8,50	105,87		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m <sup>3</sup>	1,040000	0,9246	810,00		748,89	
M:xylamit popularny			kg	0,400000	0,3556	10,20		3,63	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,300000	2,9337	4,40		12,91	
M:śruby, podkładki, nakrętki			kg	1,900000	1,6891	5,90		9,97	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,75		11,63	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,7468	6,25			4,67
S:środek transportowy			m-g	1,030000	0,9157	40,00			36,63
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>105,87</b>	<b>787,03</b>	<b>41,30</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>119,085</b>	<b>885,293</b>	<b>46,450</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>155,63</b>	<b>787,03</b>	<b>60,71</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>175,062</b>	<b>885,298</b>	<b>68,290</b>
51	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
d.1.9	0408-06	<b>przedmiar = 1,315 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	13,990000	18,3969	8,50	156,37		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m <sup>3</sup>	1,040000	1,3676	810,00		1 107,76	
M:xylamit popularny			kg	0,300000	0,3945	10,20		4,02	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,300000	4,3395	4,40		19,09	
M:śruby, podkładki, nakrętki			kg	1,140000	1,4991	5,90		8,84	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		11,40		17,10	
S:wyciąg			m-g	0,840000	1,1046	6,25			6,90
S:środek transportowy			m-g	1,030000	1,3545	40,00			54,18
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>156,37</b>	<b>1 156,81</b>	<b>61,08</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>118,915</b>	<b>879,706</b>	<b>46,450</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>229,87</b>	<b>1 156,81</b>	<b>89,79</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>174,806</b>	<b>879,703</b>	<b>68,281</b>
52	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
d.1.9	0408-07	<b>przedmiar = 0,067 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	36,670000	2,4569	8,50	20,88		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m <sup>3</sup>	1,040000	0,0697	810,00		56,44	
M:xylamit popularny			kg	0,230000	0,0154	10,20		0,16	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,290000	0,2204	4,40		0,97	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,58		0,86	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,0563	6,25			0,35
S:środek transportowy			m-g	1,030000	0,0690	40,00			2,76
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>20,88</b>	<b>58,43</b>	<b>3,11</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>311,695</b>	<b>872,111</b>	<b>46,450</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>30,69</b>	<b>58,43</b>	<b>4,57</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>458,060</b>	<b>872,090</b>	<b>68,209</b>
53	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
d.1.9	0408-08	<b>przedmiar = 1,648 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	26,650000	43,9192	8,50	373,31		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m <sup>3</sup>	1,040000	1,7139	810,00		1 388,28	
M:xylamit popularny			kg	0,220000	0,3626	10,20		3,70	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1,740000	2,8675	4,40		12,62	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		14,05		21,07	
S:wyciąg			m-g	0,840000	1,3843	6,25			8,65
S:środek transportowy			m-g	1,030000	1,6974	40,00			67,90
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>373,31</b>	<b>1 425,67</b>	<b>76,55</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>226,525</b>	<b>865,085</b>	<b>46,450</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>548,76</b>	<b>1 425,67</b>	<b>112,53</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>332,985</b>	<b>865,091</b>	<b>68,283</b>
54	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. <b>przedmiar = 0,856 m<sup>3</sup> drew.</b>							
R:robocizna		r-g	8,610000	7,3702	8,50	62,65			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	1,060000	0,9074	810,00		734,96		
M:xylamit popularny		kg	0,310000	0,2654	10,20		2,71		
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m <sup>2</sup>	17,500000	14,9800	1,90		28,46		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	5,350000	4,5796	5,90		27,02		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,93		11,90		
S:wyciąg		m-g	0,830000	0,7105	6,25				4,44
S:środek transportowy		m-g	1,070000	0,9159	40,00				36,64
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>908,78</b>				<b>62,65</b>	<b>805,05</b>	<b>41,08</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 061,649</b>				<b>73,185</b>	<b>940,476</b>	<b>47,988</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>957,54</b>				<b>92,10</b>	<b>805,05</b>	<b>60,39</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 118,621</b>				<b>107,593</b>	<b>940,479</b>	<b>70,549</b>
55	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <b>przedmiar = 0,026 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna		r-g	46,630000	1,2124	8,50	10,31			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	1,040000	0,0270	810,00		21,90		
M:xylamit popularny		kg	0,250000	0,0065	10,20		0,07		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	4,130000	0,1074	4,40		0,47		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,22		0,34		
S:wyciąg		m-g	0,840000	0,0218	6,25				0,14
S:środek transportowy		m-g	1,060000	0,0276	40,00				1,10
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>34,33</b>				<b>10,31</b>	<b>22,78</b>	<b>1,24</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 320,073</b>				<b>396,355</b>	<b>876,068</b>	<b>47,650</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>39,76</b>				<b>15,15</b>	<b>22,78</b>	<b>1,83</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 529,231</b>				<b>582,692</b>	<b>876,154</b>	<b>70,385</b>
56	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <b>przedmiar = 0,275 m<sup>3</sup> drew.</b>							
R:robocizna		r-g	25,420000	6,9905	8,50	59,42			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	1,100000	0,3025	810,00		245,03		
M:xylamit popularny		kg	1,000000	0,2750	10,20		2,81		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	4,960000	1,3640	5,90		8,05		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,56		3,84		
S:wyciąg		m-g	0,890000	0,2448	6,25				1,53
S:środek transportowy		m-g	1,090000	0,2998	40,00				11,99
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>332,67</b>				<b>59,42</b>	<b>259,73</b>	<b>13,52</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 209,655</b>				<b>216,070</b>	<b>944,422</b>	<b>49,163</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>366,96</b>				<b>87,35</b>	<b>259,73</b>	<b>19,88</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 334,400</b>				<b>317,636</b>	<b>944,473</b>	<b>72,291</b>
57	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <b>przedmiar = 0,134 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna		r-g	31,810000	4,2625	8,50	36,23			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	1,100000	0,1474	810,00		119,39		
M:xylamit popularny		kg	2,170000	0,2908	10,20		2,97		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	47,590000	6,3771	5,90		37,62		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,60		2,40		
S:wyciąg		m-g	0,990000	0,1327	6,25				0,83
S:środek transportowy		m-g	0,770000	0,1032	40,00				4,13
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>203,57</b>				<b>36,23</b>	<b>162,38</b>	<b>4,96</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 519,196</b>				<b>270,385</b>	<b>1 211,823</b>	<b>36,988</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>222,93</b>				<b>53,26</b>	<b>162,38</b>	<b>7,29</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 663,657</b>				<b>397,463</b>	<b>1 211,791</b>	<b>54,403</b>
58	KNR 2-02 d.1.9 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. <b>przedmiar = 0,201 m<sup>3</sup> drew.</b>							
R:robocizna		r-g	21,380000	4,2974	8,50	36,53			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	1,060000	0,2131	810,00		172,58		
M:xylamit popularny		kg	1,030000	0,2070	10,20		2,11		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	28,550000	5,7386	5,90		33,86		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,09		3,13		
S:wyciąg		m-g	0,950000	0,1910	6,25				1,19
S:środek transportowy		m-g	0,740000	0,1487	40,00				5,95
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>255,35</b>				<b>36,53</b>	<b>211,68</b>	<b>7,14</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 270,382</b>				<b>181,730</b>	<b>1 053,114</b>	<b>35,538</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>275,88</b>				<b>53,70</b>	<b>211,68</b>	<b>10,50</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 372,537</b>				<b>267,164</b>	<b>1 053,134</b>	<b>52,239</b>
<b>Razem dział: Więźba dachowa</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>7 804,99</b>	<b>1 118,66</b>	<b>6 383,02</b>	<b>303,31</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>8 473,31</b>	<b>1 644,43</b>	<b>6 383,02</b>	<b>445,86</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.10</b>		<b>Pokrycie dachu</b>							
59	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach							
d.1.	0102-01								
10		<b>przedmiar = 197,300 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,098000	19,3354	8,50	164,35		
M:Folia poliet. zbrojona dachowa			m <sup>2</sup>	1,100000	217,0300	3,70		803,01	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		8,03		16,06	
S:wyciąg			m-g	0,005000	0,9865	6,25			6,17
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>989,59</b>					<b>164,35</b>	<b>819,07</b>	<b>6,17</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>5,015</b>					<b>0,833</b>	<b>4,151</b>	<b>0,031</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 069,73</b>					<b>241,59</b>	<b>819,07</b>	<b>9,07</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>5,421</b>					<b>1,224</b>	<b>4,151</b>	<b>0,046</b>
60	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm							
d.1.	0104-05								
10		<b>przedmiar = 197,300 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,120000	23,6760	8,50	201,25		
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m <sup>3</sup>	0,001700	0,3354	755,97		253,56	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,030000	5,9190	4,40		26,04	
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		2,80		6,99	
S:wyciąg			m-g	0,009000	1,7757	6,25			11,10
S:środek transportowy			m-g	0,009000	1,7757	40,00			71,03
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>569,97</b>					<b>201,25</b>	<b>286,59</b>	<b>82,13</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>2,888</b>					<b>1,020</b>	<b>1,452</b>	<b>0,416</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>703,16</b>					<b>295,84</b>	<b>286,59</b>	<b>120,73</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>3,564</b>					<b>1,499</b>	<b>1,453</b>	<b>0,612</b>
61	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm							
d.1.	0105-02								
10		<b>przedmiar = 197,300 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,220000	43,4060	8,50	368,95		
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m <sup>3</sup>	0,005820	1,1483	755,97		868,07	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,054000	10,6542	4,40		46,88	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,15		13,72	
S:wyciąg			m-g	0,006000	1,1838	6,25			7,40
S:środek transportowy			m-g	0,010000	1,9730	40,00			78,92
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 383,94</b>					<b>368,95</b>	<b>928,67</b>	<b>86,32</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>7,016</b>					<b>1,870</b>	<b>4,708</b>	<b>0,438</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 597,92</b>					<b>542,36</b>	<b>928,67</b>	<b>126,89</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>8,099</b>					<b>2,749</b>	<b>4,707</b>	<b>0,643</b>
62	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki - co druga mocowana							
d.1.	0201-07								
10		<b>przedmiar = 197,300 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,494000	97,4662	8,50	828,46		
M:Dachówka cementowa - Podwójna "S" podstawowa			szt	10,500000	2 071,6500	2,59		5 365,57	
M:klamry boczne			szt	5,250000	1 035,8250	0,23		238,24	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		56,04		84,06	
S:wyciąg			m-g	0,052000	10,2596	6,25			64,12
S:środek transportowy			m-g	0,036000	7,1028	40,00			284,11
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>6 864,56</b>					<b>828,46</b>	<b>5 687,87</b>	<b>348,23</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>34,793</b>					<b>4,199</b>	<b>28,829</b>	<b>1,765</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>7 417,60</b>					<b>1 217,83</b>	<b>5 687,87</b>	<b>511,90</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>37,596</b>					<b>6,172</b>	<b>28,829</b>	<b>2,595</b>
63	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską							
d.1.	0202-01								
10		<b>przedmiar = 11,400 m</b>							
R:robocizna			r-g	0,480000	5,4720	8,50	46,51		
M:Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornikłaty			szt	1,400000	15,9600	1,80		28,73	
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m <sup>3</sup>	0,002000	0,0228	755,97		17,24	
M:Taśma uszczelniająca pod gąsior			m	1,050000	11,9700	29,20		349,52	
M:gąsior dachowy podstawowy			szt	2,500000	28,5000	11,50		327,75	
M:klamra do gąsiorów			szt	2,500000	28,5000	0,50		14,25	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,37		11,06	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,2280	6,25			1,43
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>796,49</b>					<b>46,51</b>	<b>748,55</b>	<b>1,43</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>69,867</b>					<b>4,080</b>	<b>65,662</b>	<b>0,125</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>819,02</b>					<b>68,37</b>	<b>748,55</b>	<b>2,10</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>71,843</b>					<b>5,997</b>	<b>65,662</b>	<b>0,184</b>
64	KNR K-05	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską							
d.1.	0202-03								
10		<b>przedmiar = 42,140 m</b>							
R:robocizna			r-g	1,620000	68,2668	8,50	580,27		
M:Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornikłaty			szt	1,700000	71,6380	1,80		128,95	
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm			m <sup>3</sup>	0,002000	0,0843	755,97		63,71	
M:Taśma uszczelniająca pod gąsior			m	1,050000	44,2470	29,20		1 292,01	
M:gąsior dachowy podstawowy			szt	2,500000	105,3500	11,50		1 211,53	
M:klamra do gąsiorów			szt	2,500000	105,3500	0,50		52,68	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		27,49		41,23	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,8428	6,25			5,27
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>580,27</b>	<b>2 790,11</b>	<b>5,27</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>13,770</b>	<b>66,210</b>	<b>0,125</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>853,00</b>	<b>2 790,11</b>	<b>7,75</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>20,242</b>	<b>66,210</b>	<b>0,184</b>
65	KNR K-05 d.1. 0203-01 10	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi <b>przedmiar = 5,212 m</b>							
		R:robocizna	r-g	0,170000	0,8860	8,50	7,53		
		M:Dachówka cementowa - podwójna "S", krawędziowa lewa/prawa	szt	3,000000	15,6360	17,60		275,19	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,75		4,13	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,0521	6,25			0,33
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>7,53</b>	<b>279,32</b>	<b>0,33</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,445</b>	<b>53,592</b>	<b>0,063</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>11,07</b>	<b>279,32</b>	<b>0,48</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>2,124</b>	<b>53,592</b>	<b>0,092</b>
66	KNR K-05 d.1. 0204-01 10	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu <b>przedmiar = 54,690 m</b>							
		R:robocizna	r-g	0,120000	6,5628	8,50	55,78		
		M:taśma wentylacyjna okapu	m	1,020000	55,7838	4,72		263,30	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		2,63		5,27	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>55,78</b>	<b>268,57</b>	
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,020</b>	<b>4,910</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>81,99</b>	<b>268,57</b>	<b>0,48</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,499</b>	<b>4,911</b>	<b>0,000</b>
67	KNR K-05 d.1. 0204-02 10	Montaż grzebienia okapu <b>przedmiar = 54,690 m</b>							
		R:robocizna	r-g	0,150000	8,2035	8,50	69,73		
		M:Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu	m	1,020000	55,7838	2,99		166,79	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		1,67		3,34	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>69,73</b>	<b>170,13</b>	
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,275</b>	<b>3,111</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>102,50</b>	<b>170,13</b>	<b>0,000</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1,874</b>	<b>3,111</b>	<b>0,000</b>
68	KNR K-05 d.1. 0205-03 10	Obróbka kominów <b>przedmiar = 4,831 m</b>							
		R:robocizna	r-g	0,460000	2,2223	8,50	18,89		
		M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	1,450000	7,0050	52,40		367,06	
		M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	1,200000	5,7972	19,20		111,31	
		M:masa uszczelniająca	kg	0,100000	0,4831	24,75		11,96	
		M:kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	3,200000	15,4592	0,15		2,32	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,93		7,39	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,0966	6,25			0,60
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>18,89</b>	<b>500,04</b>	<b>0,60</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>3,910</b>	<b>103,505</b>	<b>0,125</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>27,77</b>	<b>500,04</b>	<b>0,88</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>5,748</b>	<b>103,507</b>	<b>0,182</b>
69	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <b>przedmiar = 10,704 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	1,350000	14,4504	8,50	122,83		
		M:Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m <sup>2</sup>	1,230000	13,1659	18,90		248,84	
		M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,200000	184,1088	0,05		9,21	
		M:zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,001000	0,0107	150,00		1,61	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,60		3,89	
		S:środek transportowy	m-g	0,008000	0,0856	40,00			3,43
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>122,83</b>	<b>263,55</b>	<b>3,43</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>11,475</b>	<b>24,621</b>	<b>0,320</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>180,56</b>	<b>263,55</b>	<b>5,04</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>16,868</b>	<b>24,622</b>	<b>0,471</b>
70	KNR K-05 d.1. 0208-01 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski <b>przedmiar = 4,000 szt.</b>							
		R:robocizna	r-g	0,280000	1,1200	8,50	9,52		
		M:dachówka wsporcza pod stopień	szt	1,000000	4,0000	31,40		125,60	
		M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominarski	szt	1,000000	4,0000	70,00		280,00	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,003000	0,0120	755,97		9,07	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		4,15		8,29	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,0800	6,25			0,50
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>9,52</b>	<b>422,96</b>	<b>0,50</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,380</b>	<b>105,741</b>	<b>0,125</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>14,00</b>	<b>422,96</b>	<b>0,74</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>3,500</b>	<b>105,740</b>	<b>0,185</b>
71	KNR K-05 d.1. 0208-02 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska <b>przedmiar = 2,000 szt.</b>							
	R:robocizna		r-g	0,580000	1,1600	8,50	9,86		
	M:dachówka wsporcza pod stopień		szt	2,000000	4,0000	31,40		125,60	
	M:łuk wsporczy do ław kominiarskich		szt	2,000000	4,0000	29,03		116,12	
	M:Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominiarska		szt	1,000000	2,0000	289,81		579,62	
	M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	0,006000	0,0120	755,97		9,07	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		8,30		16,61	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,0400	6,25			0,25
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>9,86</b>	<b>847,02</b>	<b>0,25</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>4,930</b>	<b>423,510</b>	<b>0,125</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>14,49</b>	<b>847,02</b>	<b>0,37</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>7,245</b>	<b>423,510</b>	<b>0,185</b>
72	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm <b>przedmiar = 54,690 m</b>							
	R:robocizna		r-g	0,251000	13,7272	8,50	116,68		
	M:rynny dachowe 150 mm		m	1,040000	56,8776	12,90		733,72	
	M:uchwyty rynnowe		szt	2,000000	109,3800	4,91		537,06	
	M:uszczelki gumowe		kpl	0,580000	31,7202	1,09		34,58	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		13,05		19,58	
	S:środek transportowy		m-g	0,002400	0,1313	40,00			5,25
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>116,68</b>	<b>1 324,94</b>	<b>5,25</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,134</b>	<b>24,226</b>	<b>0,096</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>171,52</b>	<b>1 324,94</b>	<b>7,72</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>3,136</b>	<b>24,226</b>	<b>0,141</b>
73	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm <b>przedmiar = 18,900 m</b>							
	R:robocizna		r-g	0,310000	5,8590	8,50	49,80		
	M:rury spustowe 110 mm		m	1,010000	19,0890	10,39		198,33	
	M:uchwyty do rur spustowych		szt	0,560000	10,5840	6,21		65,73	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,64		3,96	
	S:środek transportowy		m-g	0,002000	0,0378	40,00			1,51
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>49,80</b>	<b>268,02</b>	<b>1,51</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,635</b>	<b>14,182</b>	<b>0,080</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>73,21</b>	<b>268,02</b>	<b>2,22</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>3,874</b>	<b>14,181</b>	<b>0,117</b>
74	KNR 2-02 d.1. 0409-06 10	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe <b>przedmiar = 0,438 m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	13,610000	5,9612	8,50	50,67		
	M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II		m <sup>3</sup>	1,040000	0,4555	765,00		348,47	
	M:xylomit popularny		kg	0,410000	0,1796	10,20		1,83	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	7,980000	3,4952	4,40		15,38	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,66		5,49	
	S:wyciąg		m-g	0,850000	0,3723	6,25			2,33
	S:środek transportowy		m-g	1,070000	0,4687	40,00			18,75
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>50,67</b>	<b>371,17</b>	<b>21,08</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>115,685</b>	<b>847,417</b>	<b>48,113</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>74,49</b>	<b>371,17</b>	<b>30,99</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>170,068</b>	<b>847,420</b>	<b>70,753</b>
75	KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z lat <b>przedmiar = 0,189 m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	47,177000	8,9165	8,50	75,79		
	M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	1,080000	0,2041	755,97		154,31	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	7,890000	1,4912	4,40		6,56	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,61		2,41	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>75,79</b>	<b>163,28</b>	
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>401,005</b>	<b>863,931</b>	<b>0,000</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>111,42</b>	<b>163,28</b>	
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>589,524</b>	<b>863,915</b>	<b>0,000</b>
76	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek <b>przedmiar = 37,898 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,403010	15,2733	8,50	129,82		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,070000	2,6529	4,40		11,67	
	M:deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II		m <sup>3</sup>	0,021000	0,7959	765,00		608,83	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,21		9,31	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>129,82</b>	<b>629,81</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>3,426</b>	<b>16,619</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>190,84</b>	<b>629,81</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>5,036</b>	<b>16,619</b>	<b>0,000</b>
77	KNR 4-01 d.1. 0627-03 10	Malowanie i impregnacja podbitki z desek <b>przedmiar = 37,898 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,240000	9,0955	8,50	77,31		
M:środki impregnująco barwiące do drewna			dm <sup>3</sup>	0,150000	5,6847	13,80		78,45	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,78		1,57	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>77,31</b>	<b>80,02</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,040</b>	<b>2,111</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>113,64</b>	<b>80,02</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>2,999</b>	<b>2,111</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem dział: Pokrycie dachu</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>20 396,19</b>	<b>2 984,00</b>	<b>16 849,69</b>	<b>562,50</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>22 063,05</b>	<b>4 386,48</b>	<b>16 849,69</b>	<b>826,88</b>
1.11	<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>								
78	KNR 2-02 d.1. 1001-03 11	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.4-0.5 m2 <b>przedmiar = 0,448 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	5,730000	2,5670	8,50	21,82		
M:ćwierćwałki			m	8,160000	3,6557	3,80		13,89	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,0134	5,10		0,07	
M:dyble stalowe			szt	8,000000	3,5840	3,03		10,86	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,098000	0,0439	18,80		0,83	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,26		0,38	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	0,4480	500,00		224,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,060000	0,0269	6,25			0,17
S:środek transportowy			m-g	0,090000	0,0403	40,00			1,61
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>21,82</b>	<b>250,03</b>	<b>1,78</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>48,705</b>	<b>558,102</b>	<b>3,975</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>32,08</b>	<b>250,03</b>	<b>2,61</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>71,607</b>	<b>558,103</b>	<b>5,826</b>
79	KNR 2-02 d.1. 1001-05 11	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 <b>przedmiar = 1,820 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	3,360000	6,1152	8,50	51,98		
M:ćwierćwałki			m	5,340000	9,7188	3,80		36,93	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,0546	5,10		0,28	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	7,2800	3,03		22,06	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,053000	0,0965	18,80		1,81	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,61		0,92	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	1,8200	500,00		910,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	0,0728	6,25			0,46
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,0910	40,00			3,64
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>51,98</b>	<b>972,00</b>	<b>4,10</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>28,560</b>	<b>534,064</b>	<b>2,250</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>76,41</b>	<b>972,00</b>	<b>6,03</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>41,984</b>	<b>534,066</b>	<b>3,313</b>
80	KNR 2-02 d.1. 1001-08 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.5 m2 <b>przedmiar = 8,680 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	2,140000	18,5752	8,50	157,89		
M:ćwierćwałki			m	2,950000	25,6060	3,80		97,30	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,0868	5,10		0,44	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	23,4360	3,03		71,01	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,033000	0,2864	18,80		5,39	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,74		2,61	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	8,6800	500,00		4 340,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	0,2604	6,25			1,63
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,3472	40,00			13,89
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>157,89</b>	<b>4 516,75</b>	<b>15,52</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>18,190</b>	<b>520,363</b>	<b>1,788</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>232,10</b>	<b>4 516,75</b>	<b>22,82</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>26,740</b>	<b>520,363</b>	<b>2,629</b>
81	KNR 2-02 d.1. 1001-09 11	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone <b>przedmiar = 8,970 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	2,510000	22,5147	8,50	191,37		
M:ćwierćwałki			m	4,170000	37,4049	3,80		142,14	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,1794	5,10		0,91	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	35,8800	3,03		108,72	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,049000	0,4395	18,80		8,26	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,60		3,90	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m <sup>2</sup>	1,000000	8,9700	500,00		4 485,00	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,2691	6,25			1,68
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,3588	40,00			14,35
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>4 956,33</b>					<b>191,37</b>	<b>4 748,93</b>	<b>16,03</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>552,547</b>					<b>21,335</b>	<b>529,424</b>	<b>1,788</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>5 053,81</b>					<b>281,32</b>	<b>4 748,93</b>	<b>23,56</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>563,413</b>					<b>31,362</b>	<b>529,424</b>	<b>2,627</b>
82 KNR 2-02 d.1. 1016-01 11		Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian <b>przedmiar = 2,000 szt.</b>							
R:robocizna			r-g	1,450000	2,9000	8,50	24,65		
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania			dm <sup>3</sup>	0,177000	0,3540	13,50		4,78	
M:rozcieńczalnik			dm <sup>3</sup>	0,042000	0,0840	5,20		0,44	
M:papier ścierny			ark	0,540000	1,0800	0,76		0,82	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,06		0,09	
M:ościeżnice drzwiowe stalowe			szt	1,000000	2,0000	59,00		118,00	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,0600	6,25			0,38
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,0400	40,00			1,60
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>150,76</b>					<b>24,65</b>	<b>124,13</b>	<b>1,98</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>75,376</b>					<b>12,325</b>	<b>62,063</b>	<b>0,988</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>163,28</b>					<b>36,24</b>	<b>124,13</b>	<b>2,91</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>81,640</b>					<b>18,120</b>	<b>62,065</b>	<b>1,455</b>
83 KNR 2-02 d.1. 1019-02 11		Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielnne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone <b>przedmiar = 3,990 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,300000	1,1970	8,50	10,17		
M:skrzydła drzwiowe wejściowe			m <sup>2</sup>	1,000000	3,9900	650,00		2 593,50	
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,0399	6,25			0,25
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,0798	40,00			3,19
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 607,11</b>					<b>10,17</b>	<b>2 593,50</b>	<b>3,44</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>653,413</b>					<b>2,550</b>	<b>650,000</b>	<b>0,863</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>2 613,51</b>					<b>14,95</b>	<b>2 593,50</b>	<b>5,06</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>655,015</b>					<b>3,747</b>	<b>650,000</b>	<b>1,268</b>
84 KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 11		Bramy uchylne garażowe podnoszone <b>przedmiar = 5,280 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	4,220000	22,2816	8,50	189,39		
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>1 699,47</b>					<b>189,39</b>	<b>1 478,40</b>	<b>31,68</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>321,870</b>					<b>35,870</b>	<b>280,000</b>	<b>6,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 803,38</b>					<b>278,41</b>	<b>1 478,40</b>	<b>46,57</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>341,549</b>					<b>52,729</b>	<b>280,000</b>	<b>8,820</b>
<b>Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>15 405,54</b>	<b>647,27</b>	<b>14 683,74</b>	<b>74,53</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>15 744,79</b>	<b>951,49</b>	<b>14 683,74</b>	<b>109,56</b>
<b>Razem dział: ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>119 084,71</b>	<b>17 512,49</b>	<b>98 774,63</b>	<b>2 797,59</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>128 630,45</b>	<b>25 743,37</b>	<b>98 774,63</b>	<b>4 112,45</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>							
<b>2.1</b>		<b>Posadzki na gruncie - wykładziny</b>							
85 KNR-W 2-02 d.2.1 1105-01		Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko <b>przedmiar = 107,100 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,163000	17,4573	8,50	148,39		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"			kg	3,200000	342,7200	1,70		582,62	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,83		8,74	
S:wyciąg			m-g	0,002400	0,2570	6,25			1,61
S:środek transportowy			m-g	0,001700	0,1821	40,00			7,28
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>748,64</b>					<b>148,39</b>	<b>591,36</b>	<b>8,89</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>6,991</b>					<b>1,386</b>	<b>5,522</b>	<b>0,083</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>822,57</b>					<b>218,14</b>	<b>591,36</b>	<b>13,07</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>7,681</b>					<b>2,037</b>	<b>5,522</b>	<b>0,122</b>
86 KNR-W 2-02 d.2.1 1105-02		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 <b>przedmiar = 107,100 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,099800	32,0657	8,50	272,56		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"			kg	1,280000	411,2640	1,70		699,15	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,99		10,49	
S:wyciąg			m-g	0,001400	0,4498	6,25			2,81

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,001000	0,3213	40,00			12,85
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>272,56</b>	<b>709,64</b>	<b>15,66</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,545</b>	<b>6,626</b>	<b>0,146</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>400,66</b>	<b>709,64</b>	<b>23,02</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>3,741</b>	<b>6,626</b>	<b>0,215</b>
87	KNR 2-02 d.2.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą <b>przedmiar = 83,200 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,952100	79,2147	8,50	673,33		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m <sup>2</sup>	1,020000	84,8640	24,20		2 053,71	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.			kg	4,750000	395,2000	0,66		260,83	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	33,2800	3,00		99,84	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		24,14		36,22	
S:wyciąg			m-g	0,031500	2,6208	6,25			16,38
S:środek transportowy			m-g	0,027000	2,2464	40,00			89,86
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>673,33</b>	<b>2 450,60</b>	<b>106,24</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>8,093</b>	<b>29,454</b>	<b>1,277</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>989,79</b>	<b>2 450,60</b>	<b>156,18</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>11,897</b>	<b>29,454</b>	<b>1,877</b>
88	KNR 2-02 d.2.1 1111-03	Parkiet mozaikowy <b>przedmiar = 23,900 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,789100	18,8595	8,50	160,31		
M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm			m <sup>2</sup>	1,030000	24,6170	36,75		904,67	
M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"			kg	0,800000	19,1200	5,83		111,47	
M:listwy przyścienne z drewna liściastego			m	1,160000	27,7240	6,30		174,66	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,015000	0,3585	4,40		1,58	
M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe			kg	0,060000	1,4340	2,60		3,73	
M:pasta podłogowa bezbarwna			kg	0,100000	2,3900	6,30		15,06	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		12,11		18,17	
S:wyciąg			m-g	0,006800	0,1625	6,25			1,02
S:środek transportowy			m-g	0,013000	0,3107	40,00			12,43
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>160,31</b>	<b>1 229,34</b>	<b>13,45</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>6,707</b>	<b>51,437</b>	<b>0,563</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>235,65</b>	<b>1 229,34</b>	<b>19,77</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>9,860</b>	<b>51,437</b>	<b>0,827</b>
89	KNR 2-02 d.2.1 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów <b>przedmiar = 23,900 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,244900	5,8531	8,50	49,75		
M:lakier chemoutwardzalny na drewno			dm <sup>3</sup>	0,350000	8,3650	14,45		120,87	
M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno			dm <sup>3</sup>	0,036000	0,8604	8,11		6,98	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,28		1,92	
S:wyciąg			m-g	0,000300	0,0072	6,25			0,04
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0072	40,00			0,29
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>49,75</b>	<b>129,77</b>	<b>0,33</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,082</b>	<b>5,430</b>	<b>0,014</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>73,13</b>	<b>129,77</b>	<b>0,48</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>3,060</b>	<b>5,430</b>	<b>0,020</b>
<b>Razem dział: Posadzki na gruncie - wykładziny</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>6 559,62</b>	<b>1 304,34</b>	<b>5 110,71</b>	<b>144,57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>7 240,61</b>	<b>1 917,38</b>	<b>5 110,71</b>	<b>212,52</b>
2.2	<b>Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)</b>								
90	KNR 2-02 d.2.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek <b>przedmiar = 12,559 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	4,320000	54,2549	8,50	461,17		
M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	1,080000	13,5637	10,00		135,64	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,36		2,03	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>461,17</b>	<b>137,67</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>36,720</b>	<b>10,962</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>677,92</b>	<b>137,67</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>53,979</b>	<b>10,962</b>	<b>0,000</b>
91	KNR 2-02 d.2.2 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa <b>przedmiar = 5,460 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	2,680000	14,6328	8,50	124,38		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m <sup>3</sup>	1,015000	5,5419	170,00		942,12	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,002000	0,0109	510,00		5,57	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,001000	0,0055	608,00		3,32	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,020000	0,1092	4,40		0,48	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,51		14,27	
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0546	40,00			2,18
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>124,38</b>	<b>965,76</b>	<b>2,18</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>22,780</b>	<b>176,880</b>	<b>0,400</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>182,84</b>	<b>965,76</b>	<b>3,20</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 151,80</b>				<b>33,487</b>	<b>176,879</b>	<b>0,586</b>
92	KNR 2-02 d.2.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) <b>przedmiar = 0,082 t</b>							
R:robocizna	r-g	35,720000	2,9290	8,50	24,90				
M:pręty gładkie	kg	1 002,0000 00	82,1640	2,30			188,98		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,89			2,83		
S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,2952	4,37					1,29
S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,3895	4,13					1,61
S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,3305	4,25					1,40
S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0590	6,25					0,37
S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1066	40,00					4,26
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>225,64</b>				<b>24,90</b>	<b>191,81</b>	<b>8,93</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>2 751,768</b>				<b>303,620</b>	<b>2 339,170</b>	<b>108,978</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>241,54</b>				<b>36,60</b>	<b>191,81</b>	<b>13,13</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>2 945,609</b>				<b>446,341</b>	<b>2 339,146</b>	<b>160,122</b>
93	KNR 2-02 d.2.2 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),luzem 150x150mm <b>przedmiar = 36,400 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna	r-g	1,582100	57,5884	8,50	489,50				
M:płytki ceramiczne podłogowe 150x150 mm	m <sup>2</sup>	1,030000	37,4920	36,23			1 358,34		
M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,015800	0,5751	150,00			86,27		
M:cement 25 z dodatkami	t	0,000100	0,0036	355,00			1,29		
M:kwas solny techniczny 5%	kg	0,300000	10,9200	2,80			30,58		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,76			22,15		
S:wyciąg	m-g	0,043300	1,5761	6,25					9,85
S:środek transportowy	m-g	0,033800	1,2303	40,00					49,21
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>2 047,19</b>				<b>489,50</b>	<b>1 498,63</b>	<b>59,06</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>56,242</b>				<b>13,448</b>	<b>41,171</b>	<b>1,623</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>2 305,01</b>				<b>719,57</b>	<b>1 498,63</b>	<b>86,81</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>63,324</b>				<b>19,768</b>	<b>41,171</b>	<b>2,385</b>
94	KNR 2-02 d.2.2 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu <b>przedmiar = 4,536 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna	r-g	18,833400	85,4283	8,50	726,14				
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1,020000	4,6267	170,00			786,54		
M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,006000	0,0272	250,00			6,80		
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,069000	0,3130	510,00			159,62		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	4,5360	4,40			19,96		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,73			14,59		
S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,3629	40,00					14,52
S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,200000	0,9072	150,00					136,08
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 864,25</b>				<b>726,14</b>	<b>987,51</b>	<b>150,60</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>410,991</b>				<b>160,084</b>	<b>217,707</b>	<b>33,200</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>2 276,32</b>				<b>1 067,43</b>	<b>987,51</b>	<b>221,38</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>501,834</b>				<b>235,324</b>	<b>217,705</b>	<b>48,805</b>
95	KNR 2-02 d.2.2 1121-03	Okładziny schodów z płytek 15x15 cm układanych na klej metodą kombinowaną <b>przedmiar = 19,020 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna	r-g	2,289800	43,5520	8,50	370,19				
M:płytki ceramiczne podłogowe 150x150 mm	m <sup>2</sup>	1,030000	19,5906	36,23			709,77		
M:zaprawa spoinująca	kg	6,000000	114,1200	3,00			342,36		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,52			15,78		
S:wyciąg	m-g	0,028300	0,5383	6,25					3,36
S:środek transportowy	m-g	0,025500	0,4850	40,00					19,40
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 460,86</b>				<b>370,19</b>	<b>1 067,91</b>	<b>22,76</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>76,807</b>				<b>19,463</b>	<b>56,147</b>	<b>1,197</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 645,54</b>				<b>544,18</b>	<b>1 067,91</b>	<b>33,45</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>86,517</b>				<b>28,611</b>	<b>56,147</b>	<b>1,759</b>
<b>Razem dział: Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>7 289,10</b>	<b>2 196,28</b>	<b>4 849,29</b>	<b>243,53</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>8 435,81</b>	<b>3 228,53</b>	<b>4 849,29</b>	<b>357,99</b>
2.3	<b>Tynki wewnętrzne</b>								
96	KNR 2-02 d.2.3 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach <b>przedmiar = 300,854 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna	r-g	0,369700	111,2257	8,50	945,42				
M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,003000	0,9026	120,00			108,31		
M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,021200	6,3781	140,00			892,93		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,002100	0,6318	146,29			92,43		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,94			16,41		
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,040900	12,3049	22,00					270,71
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>2 326,21</b>				<b>945,42</b>	<b>1 110,08</b>	<b>270,71</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>3,142</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>7,732</b>				<b>1 389,77</b>	<b>3,690</b>	<b>0,900</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>2 897,79</b>				<b>4,619</b>	<b>3,690</b>	<b>1,323</b>
97	KNR 2-02 d.2.3 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach <b>przedmiar = 3,110 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,481900	1,4987	8,50	12,74			
	M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,003000	0,0093	120,00			1,12	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,017900	0,0557	140,00			7,79	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,004200	0,0131	146,29			1,91	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,11			0,16	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,051900	0,1614	22,00				3,55
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>27,27</b>				<b>12,74</b>	<b>10,98</b>	<b>3,55</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>8,770</b>				<b>4,096</b>	<b>3,532</b>	<b>1,142</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>34,93</b>				<b>18,73</b>	<b>10,98</b>	<b>5,22</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>11,232</b>				<b>6,023</b>	<b>3,531</b>	<b>1,678</b>
98	KNR 2-02 d.2.3 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm <b>przedmiar = 36,360 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	1,869300	67,9677	8,50	577,73			
	M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,002700	0,0982	120,00			11,78	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,021700	0,7890	140,00			110,46	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,002200	0,0800	146,29			11,70	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,34			2,01	
	S:wyciąg	m-g	0,039700	1,4435	6,25				9,02
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>722,70</b>				<b>577,73</b>	<b>135,95</b>	<b>9,02</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>19,876</b>				<b>15,889</b>	<b>3,739</b>	<b>0,248</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>998,47</b>				<b>849,26</b>	<b>135,95</b>	<b>13,26</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>27,461</b>				<b>23,357</b>	<b>3,739</b>	<b>0,365</b>
99	KNR-W 2-02 d.2.3 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach <b>przedmiar = 107,100 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,704000	75,3984	8,50	640,89			
	M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	1,040000	111,3840	9,60			1 069,29	
	M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,1050	890,00			93,41	
	M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100	3,4379	13,00			44,69	
	M:taśma	m	1,258000	134,7318	0,09			12,13	
	M:woda	m <sup>3</sup>	0,000640	0,0685	2,90			0,20	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,20			18,30	
	S:wyciąg	m-g	0,010000	1,0710	6,25				6,69
	S:środek transportowy	m-g	0,009600	1,0282	40,00				41,13
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 926,73</b>				<b>640,89</b>	<b>1 238,02</b>	<b>47,82</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>17,990</b>				<b>5,984</b>	<b>11,559</b>	<b>0,447</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>2 250,43</b>				<b>942,11</b>	<b>1 238,02</b>	<b>70,30</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>21,012</b>				<b>8,797</b>	<b>11,559</b>	<b>0,656</b>
<b>Razem dział: Tynki wewnętrzne</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>5 002,91</b>	<b>2 176,78</b>	<b>2 495,03</b>	<b>331,10</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>6 181,61</b>	<b>3 199,86</b>	<b>2 495,03</b>	<b>486,72</b>
2.4	<b>Elewacja</b>								
100	KNR 2-02 d.2.4 0902-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech. <b>przedmiar = 117,360 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,596700	70,0287	8,50	595,24			
	M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,002800	0,3286	120,00			39,43	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,021700	2,5467	140,00			356,54	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,000700	0,0822	146,29			12,02	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,08			6,12	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,107500	12,6162	22,00				277,56
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 286,91</b>				<b>595,24</b>	<b>414,11</b>	<b>277,56</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>10,965</b>				<b>5,072</b>	<b>3,528</b>	<b>2,365</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 697,13</b>				<b>875,01</b>	<b>414,11</b>	<b>408,01</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>14,462</b>				<b>7,456</b>	<b>3,529</b>	<b>3,477</b>
101	KNR 2-02 d.2.4 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie <b>przedmiar = 12,414 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,958000	11,8926	8,50	101,09			
	M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,003100	0,0385	120,00			4,62	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,019400	0,2408	140,00			33,72	
	M:zaprawa cementowo-wapienna M 30	m <sup>3</sup>	0,001000	0,0124	145,00			1,80	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,002100	0,0261	146,29			3,81	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,44			0,66	
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,117600	1,4599	3,50				5,11
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>150,81</b>				<b>101,09</b>	<b>44,61</b>	<b>5,11</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>12,148</b>				<b>8,143</b>	<b>3,593</b>	<b>0,412</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>200,73</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>16,170</b>			
102	KNR 2-02 d.2.4 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie <b>przedmiar = 6,720 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	4,389200	29,4954	8,50	250,71			
	M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,002900	0,0195	120,00		2,34		
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,021700	0,1458	140,00		20,42		
	M:zaprawa cementowo wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,000600	0,0040	146,29		0,59		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,23		0,35		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,453500	3,0475	3,50				10,67
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>285,08</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>42,421</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>407,93</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>60,704</b>			
103	KNR 0-17 d.2.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 4cm do ścian <b>przedmiar = 26,161 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	1,329000	34,7680	8,50	295,53			
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	0,042000	1,0988	100,00		109,88		
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000	156,9660	0,80		125,57		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,35		3,53		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,013500	0,3532	3,50				1,24
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,2616	40,00				10,46
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>546,21</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>20,879</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>690,61</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>26,398</b>			
104	KNR 0-17 d.2.4 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki przy użyciu gotowych zapraw klejących <b>przedmiar = 26,161 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,611200	15,9896	8,50	135,91			
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5,000000	130,8050	0,80		104,64		
	M:siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,135000	29,6927	1,70		50,48		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,55		2,33		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007000	0,1831	3,50				0,64
	S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,1360	40,00				5,44
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>299,44</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>11,447</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>366,17</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>13,998</b>			
105	KNR 0-17 d.2.4 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 <b>przedmiar = 162,655 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,105000	17,0788	8,50	145,17			
	M:Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych	dm <sup>3</sup>	0,300000	48,7965	9,02		440,14		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,40		6,60		
	S:środek transportowy	m-g	0,000400	0,0651	40,00				2,60
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>594,51</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>3,656</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>663,96</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>4,082</b>			
106	KNR 0-17 d.2.4 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych <b>przedmiar = 143,521 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,512600	73,5689	8,50	625,34			
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	631,4924	1,21		764,11		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,64		11,46		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,008000	1,1482	3,50				4,02
	S:środek transportowy	m-g	0,011100	1,5931	40,00				63,72
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1 468,65</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>10,233</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 794,40</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>12,503</b>			
107	KNR 0-17 d.2.4 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm <b>przedmiar = 6,720 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	2,191500	14,7269	8,50	125,18			
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	29,5680	1,21		35,78		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,36		0,54	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,008000	0,0538	3,50			0,19
		S:środek transportowy	m-g	0,011100	0,0746	40,00			2,98
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>164,67</b>			<b>125,18</b>	<b>36,32</b>	<b>3,17</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>24,504</b>			<b>18,628</b>	<b>5,404</b>	<b>0,472</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>224,99</b>			<b>184,01</b>	<b>36,32</b>	<b>4,66</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>33,480</b>			<b>27,382</b>	<b>5,405</b>	<b>0,693</b>
108	KNR 0-17 d.2.4 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych <b>przedmiar = 12,414 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,814200	10,1075	8,50	85,91		
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	54,6216	1,21		66,09	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,66		0,99	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,008000	0,0993	3,50			0,35
		S:środek transportowy	m-g	0,011100	0,1378	40,00			5,51
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>158,85</b>			<b>85,91</b>	<b>67,08</b>	<b>5,86</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>12,797</b>			<b>6,921</b>	<b>5,404</b>	<b>0,472</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>201,97</b>			<b>126,28</b>	<b>67,08</b>	<b>8,61</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>16,270</b>			<b>10,172</b>	<b>5,404</b>	<b>0,694</b>
109	KNR 2-02 d.2.4 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m <b>przedmiar = 3,000 szt</b>							
		R:robocizna	r-g	1,690000	5,0700	8,50	43,10		
		M:zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,009000	0,0270	150,00		4,05	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,04		0,06	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	3,0000	50,00		150,00	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,1800	6,25			1,13
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>198,34</b>			<b>43,10</b>	<b>154,11</b>	<b>1,13</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>66,110</b>			<b>14,365</b>	<b>51,370</b>	<b>0,375</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>219,13</b>			<b>63,36</b>	<b>154,11</b>	<b>1,66</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>73,043</b>			<b>21,120</b>	<b>51,370</b>	<b>0,553</b>
110	KNR 2-02 d.2.4 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m <b>przedmiar = 5,000 szt</b>							
		R:robocizna	r-g	2,120000	10,6000	8,50	90,10		
		M:zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,013000	0,0650	150,00		9,75	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,098		0,15	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	5,0000	50,00		250,00	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,5500	6,25			3,44
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>353,44</b>			<b>90,10</b>	<b>259,90</b>	<b>3,44</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>70,687</b>			<b>18,020</b>	<b>51,979</b>	<b>0,688</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>397,41</b>			<b>132,45</b>	<b>259,90</b>	<b>5,06</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>79,482</b>			<b>26,490</b>	<b>51,980</b>	<b>1,012</b>
		<b>Razem dział: Elewacja</b>							
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>5 506,91</b>	<b>2 493,28</b>	<b>2 618,57</b>	<b>395,06</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>				<b>6 864,42</b>	<b>3 665,12</b>	<b>2 618,57</b>	<b>580,73</b>
2.5		<b>Roboty malarskie - wewnętrzne</b>							
111	NNRNKB d.2.5 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" <b>przedmiar = 447,424 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,080000	35,7939	8,50	304,25		
		M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,220000	98,4333	5,16		507,92	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,08		7,62	
		S:wyciąg	m-g	0,000200	0,0895	6,25			0,56
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1342	40,00			5,37
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>825,72</b>			<b>304,25</b>	<b>515,54</b>	<b>5,93</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1,845</b>			<b>0,680</b>	<b>1,152</b>	<b>0,013</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>971,51</b>			<b>447,25</b>	<b>515,54</b>	<b>8,72</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>2,171</b>			<b>1,000</b>	<b>1,152</b>	<b>0,019</b>
112	KNR 2-02 d.2.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <b>przedmiar = 447,424 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,139100	62,2367	8,50	529,01		
		M:farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	0,289100	129,3503	4,50		582,08	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,82		8,73	
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1342	40,00			5,37
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 125,19</b>			<b>529,01</b>	<b>590,81</b>	<b>5,37</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>2,515</b>			<b>1,182</b>	<b>1,321</b>	<b>0,012</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 376,35</b>			<b>777,64</b>	<b>590,81</b>	<b>7,90</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>3,076</b>			<b>1,738</b>	<b>1,320</b>	<b>0,018</b>
		<b>Razem dział: Roboty malarskie - wewnętrzne</b>							
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 950,91</b>	<b>833,26</b>	<b>1 106,35</b>	<b>11,30</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2 347,85</b>	<b>1 224,89</b>	<b>1 106,35</b>	<b>16,61</b>
2.6		<b>Stolarka wewnętrzna</b>							
113 d.2.6	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian <b>przedmiar = 5,000 szt.</b>							
	R:robocizna	r-g	1,450000	7,2500	8,50	61,63			
	M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,177000	0,8850	13,50		11,95		
	M:rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,042000	0,2100	5,20		1,09		
	M:papier ścierny	ark	0,540000	2,7000	0,76		2,05		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,15		0,23		
	M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,000000	5,0000	59,00		295,00		
	S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1500	6,25				0,94
	S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,1000	40,00				4,00
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>376,89</b>				<b>61,63</b>	<b>310,32</b>	<b>4,94</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>75,376</b>				<b>12,325</b>	<b>62,063</b>	<b>0,988</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>408,18</b>				<b>90,59</b>	<b>310,32</b>	<b>7,27</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>81,636</b>				<b>18,118</b>	<b>62,064</b>	<b>1,454</b>
114 d.2.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <b>przedmiar = 9,430 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,370000	3,4891	8,50	29,66			
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe	m <sup>2</sup>	1,000000	9,4300	120,00		1 131,60		
	S:wyciąg	m-g	0,010000	0,0943	6,25				0,59
	S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,1886	40,00				7,54
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 169,39</b>				<b>29,66</b>	<b>1 131,60</b>	<b>8,13</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>124,008</b>				<b>3,145</b>	<b>120,000</b>	<b>0,863</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 187,15</b>				<b>43,60</b>	<b>1 131,60</b>	<b>11,95</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>125,891</b>				<b>4,624</b>	<b>120,000</b>	<b>1,267</b>
115 d.2.6	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m <b>przedmiar = 3,000 szt</b>							
	R:robocizna	r-g	1,690000	5,0700	8,50	43,10			
	M:zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,009000	0,0270	150,00		4,05		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,04		0,06		
	M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	3,0000	90,00		270,00		
	S:wyciąg	m-g	0,060000	0,1800	6,25				1,13
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>318,34</b>				<b>43,10</b>	<b>274,11</b>	<b>1,13</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>106,110</b>				<b>14,365</b>	<b>91,370</b>	<b>0,375</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>339,13</b>				<b>63,36</b>	<b>274,11</b>	<b>1,66</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>113,043</b>				<b>21,120</b>	<b>91,370</b>	<b>0,553</b>
116 d.2.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m <b>przedmiar = 5,000 szt</b>							
	R:robocizna	r-g	2,120000	10,6000	8,50	90,10			
	M:zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,013000	0,0650	150,00		9,75		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,098		0,15		
	M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	5,0000	90,00		450,00		
	S:wyciąg	m-g	0,110000	0,5500	6,25				3,44
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>553,44</b>				<b>90,10</b>	<b>459,90</b>	<b>3,44</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>110,687</b>				<b>18,020</b>	<b>91,979</b>	<b>0,688</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>597,41</b>				<b>132,45</b>	<b>459,90</b>	<b>5,06</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>119,482</b>				<b>26,490</b>	<b>91,980</b>	<b>1,012</b>
	<b>Razem dział: Stolarka wewnętrzna</b>								
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>2 418,06</b>	<b>224,49</b>	<b>2 175,93</b>	<b>17,64</b>	
	<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2 531,87</b>	<b>330,00</b>	<b>2 175,93</b>	<b>25,94</b>	
	<b>Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>								
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>28 727,51</b>	<b>9 228,43</b>	<b>18 355,88</b>	<b>1 143,20</b>	
	<b>Razem z narzutami:</b>				<b>33 602,17</b>	<b>13 565,78</b>	<b>18 355,88</b>	<b>1 680,51</b>	

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		147 812,22	26 740,92	117 130,51	3 940,79
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)		12 272,67	10 696,36		1 576,31
RAZEM		160 084,89	37 437,28	117 130,51	5 517,10
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		2 147,73	1 871,87		275,86
RAZEM		162 232,62	39 309,15	117 130,51	5 792,96
				<b>OGÓLEM</b>	<b>162 232,62</b>

**Słownie: sto sześćdziesiąt dwa tysiące dwieście trzydzieści dwa i 62/100 zł**

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>	17 512,49	98 774,63	2 797,59	8 124,02	1 421,72	128 630,45
1.1	Roboty ziemne	118,65		506,48	250,05	43,76	918,94
1.2	Fundamenty	3 067,35	14 742,31	273,43	1 336,31	233,85	19 653,25
1.3	Izolacje fundamentów	492,08	4 084,21	57,62	219,88	38,48	4 892,27
1.4	Roboty murowe	1 693,20	20 227,36	256,38	779,83	136,47	23 093,24
1.5	Ścianki działowe	195,81	1 187,93	18,90	85,88	15,03	1 503,55
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	2 883,95	9 120,82	268,22	1 260,87	220,66	13 754,52
1.7	Strop drewniany	2 396,95	6 729,59	200,05	1 038,80	181,79	10 547,18
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	1 914,57	4 765,96	276,17	876,30	153,35	7 986,35
1.9	Wieżba dachowa	1 118,66	6 383,02	303,31	568,78	99,54	8 473,31
1.10	Pokrycie dachu	2 984,00	16 849,69	562,50	1 418,60	248,26	22 063,05
1.11	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	647,27	14 683,74	74,53	288,72	50,53	15 744,79
2	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>	9 228,43	18 355,88	1 143,20	4 148,65	726,01	33 602,17
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 304,34	5 110,71	144,57	579,57	101,42	7 240,61
2.2	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	2 196,28	4 849,29	243,53	975,92	170,79	8 435,81
2.3	Tynki wewnętrzne	2 176,78	2 495,03	331,10	1 003,15	175,55	6 181,61
2.4	Elewacja	2 493,28	2 618,57	395,06	1 155,33	202,18	6 864,42
2.5	Roboty malarskie - wewnętrzne	833,26	1 106,35	11,30	337,82	59,12	2 347,85
2.6	Stołarka wewnętrzna	224,49	2 175,93	17,64	96,86	16,95	2 531,87
	<b>RAZEM</b>	26 740,92	117 130,51	3 940,79	12 272,67	2 147,73	162 232,62

Słownie: sto sześćdziesiąt dwa tysiące dwieście trzydzieści dwa i 62/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 145,9924	8,50	26 740,92
				<b>RAZEM</b>	<b>26 740,92</b>

Słownie: dwadzieścia sześć tysięcy siedemset czterdzieści i 92/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu	m	55,7838		55,7838	2,99	166,79	
2.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	5,7972		5,7972	19,20	111,31	
3.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	7,0050		7,0050	52,40	367,06	
4.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominarski	szt	4,0000		4,0000	70,00	280,00	
5.	Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominarska	szt	2,0000		2,0000	289,81	579,62	
6.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	2,0916		2,0916	860,00	1 798,78	
7.	Beton zwykły (B-7,5)	m <sup>3</sup>	5,0089		5,0089	124,00	621,10	
8.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	16,3060		16,3060	152,00	2 478,51	
9.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	36,6026		36,6026	170,00	6 222,42	
10.	Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m <sup>2</sup>	13,1659		13,1659	18,90	248,84	
11.	bloczki betonowe	m <sup>3</sup>	19,1438		19,1438	418,91	8 019,54	
12.	bloczki YTONG 60x20x11.5 cm	m <sup>2</sup>	33,5695		33,5695	33,00	1 107,80	
13.	bloczki YTONG 60x20x24 cm	m <sup>2</sup>	35,8171		35,8171	57,00	2 041,58	
14.	bloczki YTONG 60x20x36.5 cm	m <sup>2</sup>	106,3048		106,3048	102,50	10 896,24	
15.	bloczki YTONG 60x20x7,5 cm	szt	241,6260		241,6260	2,84	686,22	
16.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m <sup>2</sup>	5,2800		5,2800	280,00	1 478,40	
17.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	266,5000		266,5000	0,82	218,53	
18.	cement 25 z dodatkami	t	0,0036		0,0036	355,00	1,29	
19.	Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywicy syntetycznych	dm <sup>3</sup>	48,7965		48,7965	9,02	440,14	
20.	ćwierćwałki	m	76,3854		76,3854	3,80	290,26	
21.	Dachówka cementowa - Podwójna "S" podstawowa	szt	2 071,6500		2 071,6500	2,59	5 365,57	
22.	Dachówka cementowa - podwójna "S", krawędziowa lewa/prawa	szt	15,6360		15,6360	17,60	275,19	
23.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	8,0000		8,0000	31,40	251,20	
24.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,3844		0,3844	510,00	196,06	
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,6390		0,6390	510,00	325,90	
26.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,2615		0,2615	608,00	158,99	
27.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1544		0,1544	608,00	93,90	
28.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,7959		0,7959	765,00	608,83	
29.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,4555		0,4555	765,00	348,47	
30.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,1394		0,1394	250,00	34,84	
31.	drewno opałowe	kg	867,4470		867,4470	0,30	260,23	
32.	druk stalowy okrągły	kg	25,8625		25,8625	3,79	98,02	
33.	dyble stalowe	szt	70,1800		70,1800	3,03	212,65	
34.	Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornikłaty	szt	87,5980		87,5980	1,80	157,68	
35.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	98,4333		98,4333	5,16	507,92	
36.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	129,3503		129,3503	4,50	582,08	
37.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1,2390		1,2390	13,50	16,73	
38.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	127,4490		127,4490	0,90	114,70	
39.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	217,0300		217,0300	3,70	803,01	
40.	gąsior dachowy podstawowy	szt	133,8500		133,8500	11,50	1 539,28	
41.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1050		0,1050	890,00	93,41	
42.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	82,9746		82,9746	4,40	365,09	
43.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4,9794		4,9794	5,20	25,89	
44.	gwoździe stolarskie	kg	0,3342		0,3342	5,10	1,70	
45.	Kanał wentylacyjny 2 ciagi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	19,0200		19,0200	21,15	402,27	
46.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	1,4340		1,4340	2,60	3,73	
47.	klamra do gąsiorów	szt	133,8500		133,8500	0,50	66,93	
48.	klamry boczne	szt	1 035,8250		1 035,8250	0,23	238,24	
49.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	19,1200		19,1200	5,83	111,47	
50.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	273,1050		273,1050	0,97	264,91	
51.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	15,4592		15,4592	0,15	2,32	
52.	Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 18+W	m	12,6800		12,6800	421,41	5 343,48	



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
53.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	7,4255		7,4255	810,00	6 014,67	
54.	Kształtka U - YTONG 60x20x24 cm	m	0,0000		0,0000	24,85	0,00	
55.	Kształtka U - YTONG 60x25x36,5 cm	m	7,9560		7,9560	46,50	369,95	
56.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	278,4600		278,4600	4,65	1 294,84	
57.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	56,7630		56,7630	4,23	240,11	
58.	kwasy solny techniczny 5%	kg	10,9200		10,9200	2,80	30,58	
59.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	8,3650		8,3650	14,45	120,87	
60.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	541,8882		541,8882	2,34	1 268,02	
61.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	27,7240		27,7240	6,30	174,66	
62.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,7346		1,7346	755,97	1 311,32	
63.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm	m <sup>3</sup>	0,0843		0,0843	755,97	63,71	
64.	łuk wsporczy do ław kominarskich	szt	4,0000		4,0000	29,03	116,12	
65.	masa asfaltowa	kg	7,4970		7,4970	2,40	17,99	
66.	masa uszczelniająca	kg	0,4831		0,4831	24,75	11,96	
67.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	19,9180		19,9180	500,00	9 959,00	
68.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	7,0000		7,0000	59,00	413,00	
69.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	344,1606		344,1606	1,90	653,90	
70.	papier ścierny	ark	3,7800		3,7800	0,76	2,87	
71.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	2,3900		2,3900	6,30	15,06	
72.	Pianka poliuretanowa	kg	0,8663		0,8663	18,80	16,29	
73.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	48,2641		48,2641	10,00	482,64	
74.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	111,3840		111,3840	9,60	1 069,29	
75.	Płyta posadz. mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m <sup>2</sup>	24,6170		24,6170	36,75	904,67	
76.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m <sup>3</sup>	6,9943		6,9943	380,00	2 657,82	
77.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	84,8640		84,8640	24,20	2 053,71	
78.	plytki ceramiczne podłogowe 150x150 mm	m <sup>2</sup>	57,0826		57,0826	36,23	2 068,11	
79.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	8,3381		8,3381	165,00	1 375,78	
80.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	2,6381		2,6381	100,00	263,81	
81.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m <sup>2</sup>	90,5100		90,5100	24,33	2 202,11	
82.	podokienniki wewnętrzne	szt	8,0000		8,0000	90,00	720,00	
83.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	8,0000		8,0000	50,00	400,00	
84.	pręty gładkie	kg	1 412,8560		1 412,8560	2,30	3 249,57	
85.	pręty żebrowane	kg	1 153,6200		1 153,6200	2,24	2 584,10	
86.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,2940		0,2940	5,20	1,53	
87.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	129,0027		129,0027	3,60	464,41	
88.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	143,4328		143,4328	3,20	458,98	
89.	rury spustowe 110 mm	m	19,0890		19,0890	10,39	198,33	
90.	rynny dachowe 150 mm	m	56,8776		56,8776	12,90	733,72	
91.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	29,6927		29,6927	1,70	50,48	
92.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m <sup>2</sup>	9,4300		9,4300	120,00	1 131,60	
93.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m <sup>2</sup>	3,9900		3,9900	650,00	2 593,50	
94.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	715,6820		715,6820	1,21	865,98	
95.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	753,9840		753,9840	1,70	1 281,77	
96.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm <sup>3</sup>	5,6847		5,6847	13,80	78,45	
97.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	24,4489		24,4489	5,90	144,25	
98.	taśma	m	134,7318		134,7318	0,09	12,13	
99.	Taśma uszczelniająca pod gąsior	m	56,2170		56,2170	29,20	1 641,53	
100.	taśma wentylacyjna okapu	m	55,7838		55,7838	4,72	263,30	
101.	uchwyty do rur spustowych	szt	10,5840		10,5840	6,21	65,73	
102.	uchwyty rynnowe	szt	109,3800		109,3800	4,91	537,06	
103.	uszczelki gumowe	kpl	31,7202		31,7202	1,09	34,58	
104.	utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	0,8604		0,8604	8,11	6,98	
105.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3,4379		3,4379	13,00	44,69	
106.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	184,1088		184,1088	0,05	9,21	
107.	woda	m <sup>3</sup>	0,0685		0,0685	2,90	0,20	
108.	xylamit popularny	kg	3,1948		3,1948	10,20	32,60	
109.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	395,2000		395,2000	0,66	260,83	
110.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0444		0,0444	150,00	6,66	
111.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,3357		0,3357	150,00	50,36	
112.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	4,1103		4,1103	150,00	616,55	
113.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	6,8270		6,8270	150,00	1 024,06	
114.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0,3373		0,3373	150,00	50,59	
115.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0107		0,0107	150,00	1,61	
116.	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m <sup>3</sup>	0,0124		0,0124	145,00	1,80	
117.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,8371		0,8371	146,29	122,46	
118.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	10,1562		10,1562	140,00	1 421,86	
119.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	287,7710		287,7710	0,80	230,21	
120.	zaprawa spoinująca	kg	147,4000		147,4000	3,00	442,20	
121.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	1,3966		1,3966	120,00	167,60	
122.	zaprawa YTONG	kg	871,0875		871,0875	0,97	844,96	
123.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	385,5600		385,5600	0,84	323,87	
124.	materiały pomocnicze	zł					1 497,30	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
125.	materiały pomocnicze - łączniki	zł					364,93	
<b>RAZEM</b>							<b>117 130,51</b>	

Słownie: sto siedemnaście tysięcy sto trzydzieści i 51/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	25,0825	22,00	551,82
2.	giętarka do prętów	m-g	11,0950	4,25	47,15
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	5,5235	62,00	342,45
4.	nożyce do prętów	m-g	13,2383	4,13	54,68
5.	piła taśmowa elektryczna	m-g	13,8661	4,56	63,23
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,4220	150,00	213,30
7.	prościarka do prętów	m-g	9,9249	4,37	43,37
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	10,1745	4,20	42,73
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,9120	65,00	124,28
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,5230	76,00	39,75
11.	środek transportowy	m-g	42,1855	40,00	1 687,44
12.	wyciąg	m-g	107,0344	6,25	668,98
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3601	6,25	2,26
14.	żuraw	m-g	0,5460	68,00	37,13
15.	żuraw okienny przenośny	m-g	6,3449	3,50	22,22
<b>RAZEM</b>					<b>3 940,79</b>

Słownie: trzy tysiące dziewięćset czterdzieści i 79/100 zł