

KOSZTORYS BUDOWLANY

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

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

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

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 206 335,45 zł

Słownie: dwieście sześć tysięcy trzysta trzydzieści pięć i 45/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

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

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2005 (aktualizacja cen I kwartał 2014)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Założenia do kosztorysowania:

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

Ceny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2014 - ceny minimalne, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

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

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

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

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

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 87	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	138 344,56	m2pu	109	1 269,22	67,05%
2	88 - 122	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	67 990,89	m2pu	109	623,77	32,95%
		RAZEM	206 335,45	m2pu	109	1 892,99	100,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			206 335,45				

Słownie: dwieście sześć tysięcy trzysta trzydzieści pięć i 45/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 212,13-29,81+17,36+37,0	m ² m ²	 236,680	
				RAZEM	236,680
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW wykop pod fundamenty domu poz.2B*poz.2A	m ³ m ³	 0,950 171,180 162,621	
				RAZEM	162,621
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku poz.2	m ³ m ³	 162,621	
				RAZEM	162,621
1.2		Fundamenty			
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym C (obliczenia pomocnicze) poz.4C*0,10	m ³ m ³	 52,392 5,239	
				RAZEM	5,239
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m A (obliczenia pomocnicze) poz.5A*0,3	m ³ m ³	 42,210 12,663	
				RAZEM	12,663
6 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³ A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*0,3	m ³ m ³	 2,682 0,805	
				RAZEM	0,805
7 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej A (obliczenia pomocnicze) C (obliczenia pomocnicze) objętość ścian fundamentowych poz.7A*poz.7B*0,25	m ³ m ³	 1,050 72,780 19,105	
				RAZEM	19,105
8 d.1.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m (2,0+6,40+2,90)*0,80	m ² m ²	 9,040	
				RAZEM	9,040
9 d.1.2	KNR 2-02 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem pompy do betonu (1,70)*0,80 (17,00)*0,80	m ² m ²	 1,360 13,600	
				RAZEM	14,960
10 d.1.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5 poz.8 poz.9	m ² m ² m ²	 9,040 14,960	
				RAZEM	24,000
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (poz.5+poz.6)*6%	t t	 0,808	
				RAZEM	0,808
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) (poz.5+poz.6)*1,5%	t t	 0,202	
				RAZEM	0,202
1.3		Izolacje fundamentów			
13 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI ściany fundamentowe poz.7C*0,25	m ² m ²	 18,195	
				RAZEM	18,195
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.7A*poz.7B*2	m ²	152,838	
		fundamenty - stopy	m ²	6,153	
		(1,63+1,30)*poz.7A*2	m ²	3,150	
		(0,75+0,75)*poz.7A*2			
				RAZEM	162,141
15	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i nast.warstwa poz.14	m ²		
			m ²	162,141	
				RAZEM	162,141
16	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki (12,44*2+11,84*2+0,80*2)*poz.7A	m ²		
			m ²	52,668	
				RAZEM	52,668
17	KNR 0-17 d.1.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach poz.16	m ²		
			m ²	52,668	
				RAZEM	52,668
1.4		Roboty murowe			
18	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun- dament.betonowych poz.13	m ²		
			m ²	18,195	
				RAZEM	18,195
19	NNRNKB d.1.4 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pus- taków ceramicznych "POROTHERM" Ściany zewnętrzne parter	m ²		
	oś 1	11,60*3,09	m ²	35,844	
	oś 2	0,60*3,09	m ²	1,854	
	oś 4	0,80*3,09	m ²	2,472	
	oś 5	0,60*3,09	m ²	1,854	
	oś 6	0,80*3,09	m ²	2,472	
	oś 8	11,60*3,09	m ²	35,844	
	oś A	4,44*3,09	m ²	13,720	
	oś B	(0,86+6,30)*3,09	m ²	22,124	
	oś F	3,09*3,09	m ²	9,548	
	oś G	(4,25+4,25)*3,09	m ²	26,265	
	oś F	poddasze 3,09*0,48/2	m ²	0,742	
		A (suma częściowa)			
			m ²	152,739	
		OTWORY			
	O1	-1,50*1,50*6	m ²	-13,500	
	O2	-1,60*1,30	m ²	-2,080	
	O3	-1,00*1,30	m ²	-1,300	
	O4	-0,90*0,90	m ²	-0,810	
	DT1	-2,10*2,30	m ²	-4,830	
	DZ1	-1,00*2,10	m ²	-2,100	
	DZ2	-0,90*2,10	m ²	-1,890	
		B (suma częściowa)			
			m ²	-26,510	
	POROT- HERM	nadproża -(poz.23A+poz.24+poz.25)/4*0,24	m ²	-7,200	
		C (suma częściowa)			
			m ²	-7,200	
		wieńce			
	oś 1	-11,60*0,28	m ²	-3,248	
	oś 2	-0,60*0,28	m ²	-0,168	
	oś 4	-0,80*0,28	m ²	-0,224	
	oś 5	-0,60*0,28	m ²	-0,168	
	oś 6	-0,80*0,28	m ²	-0,224	
	oś 8	-11,60*0,28	m ²	-3,248	
	oś A	-4,44*0,28	m ²	-1,243	
	oś B	-(0,86+6,30)*0,28	m ²	-2,005	
	oś F	-3,09*0,28	m ²	-0,865	
	oś G	-(4,25+4,25)*0,28	m ²	-2,380	
		D (suma częściowa)			
			m ²	-13,773	
				RAZEM	105,256
20	NNRNKB d.1.4 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pus- taków ceramicznych "POROTHERM" Ściany wewnętrzne parter	m ²		
	oś 5	3,85*2,84	m ²	10,934	
	oś 7	9,94*2,84	m ²	28,230	
	oś D	(7,05-1,77-0,90)*2,84	m ²	12,439	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	51,603	
	DW2	otwory -0,90*2,05*2	m ²	-3,690	
	DW3	-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		wieńce			
	W1	-3,85*0,04	m ²	-0,154	
	W1	-9,94*0,04	m ²	-0,398	
	W1	-(7,05-1,77-0,90)*0,04	m ²	-0,175	
		B (suma częściowa)	m ²	-6,262	
				RAZEM	45,341
21 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6+1+1+1	szt		
			szt	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+1+1+2+1	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm> ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m		
	O1	1,75*4*6	m	42,000	
	O2	2,00*4	m	8,000	
	O3	1,25*4	m	5,000	
	O4	1,25*4	m	5,000	
	DZ1	1,25*4	m	5,000	
	DZ2	1,25*4	m	5,000	
		A (suma częściowa)	m	70,000	
	DW2	ŚCIANY WEWNĘTRZNE 1,25*3*2	m	7,500	
	DW3	1,25*3*1	m	3,750	
		B (suma częściowa)	m	11,250	
				RAZEM	81,250
24 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 175 cm> ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m		
	O1	1,75*4*6	m	42,000	
				RAZEM	42,000
25 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 200 cm> ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m		
	O2	2,00*4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.1.4	KNR K-03 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. 7,00*2	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
27 d.1.4	KNR K-03 0501-06	Kanały wentylacyjne Schiedel. Kanały z pustaków betonowych dwuprzewodowe	m		
		7,00	m	7,000	
		6,58	m	6,580	
				RAZEM	13,580
28 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		1,45*0,52	m ²	0,754	
		0,37*0,52	m ²	0,192	
				RAZEM	0,946
1.5		Ścianki działowe			
29 d.1.5	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. parter	m ²		
		3,28*2,86-0,90*2,05	m ²	7,536	
		2,50*2,86	m ²	7,150	
		3,97*2,86-1,00*2,05-0,90*2,05	m ²	7,459	
		2,05*2,86	m ²	5,863	
		2,05*2,86	m ²	5,863	
		1,10*2,86	m ²	3,146	
		2,85*2,86	m ²	8,151	
		2,85*2,86	m ²	8,151	
		2,95*2,86-0,90*2,05	m ²	6,592	
				RAZEM	59,911
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek A (obliczenia pomocnicze) C (obliczenia pomocnicze) poz.30B*poz.30A	m ³ m ³	 0,350 119,300 41,755	 41,755
				RAZEM	41,755
31 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa poz.30C*0,15	m ³ m ³	 17,895	 17,895
				RAZEM	17,895
32 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebro- wane zbrojenie płyty podposadzkowej poz.30C/0,15*2*0,395/1000	t t	 0,628	 0,628
				RAZEM	0,628
33 d.1.6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.30C	m ² m ²	 119,300	 119,300
				RAZEM	119,300
34 d.1.6	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa poz.33	m ² m ²	 119,300	 119,300
				RAZEM	119,300
35 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8cm poz.30B	m ² m ²	 119,300	 119,300
				RAZEM	119,300
36 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.30B	m ² m ²	 119,300	 119,300
				RAZEM	119,300
37 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3,5 poz.36	m ² m ²	 119,300	 119,300
				RAZEM	119,300
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja			
38 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 128,66-5,55	m ² m ²	 123,110	 123,110
				RAZEM	123,110
39 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.38	m ² m ²	 123,110	 123,110
				RAZEM	123,110
40 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.38	m ² m ²	 123,110	 123,110
				RAZEM	123,110
41 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 poz.40	m ² m ²	 123,110	 123,110
				RAZEM	123,110
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
42 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 29,27+11,13+31,63+39,27	m ² m ²	 111,300	 111,300
				RAZEM	111,300
43 d.1.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m wieńce zewnętrzne	m ³		
	oś 1	11,60*0,28*0,25	m ³	0,812	
	oś 2	0,60*0,28*0,25	m ³	0,042	
	oś 4	0,80*0,28*0,25	m ³	0,056	
	oś 5	0,60*0,28*0,25	m ³	0,042	
	oś 6	0,80*0,28*0,25	m ³	0,056	
	oś 8	11,60*0,28*0,25	m ³	0,812	
	oś A	4,44*0,28*0,25	m ³	0,311	
	oś B	(0,86+6,30)*0,28*0,25	m ³	0,501	
	oś F	3,09*0,28*0,25	m ³	0,216	
	oś G	(4,25+4,25)*0,28*0,25	m ³	0,595	
	Wg	0,25*0,20*3,31/cos(30)	m ³	0,191	
		A (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wieńce wewnętrzne	m ³	3,634	
	W1	3,85*0,28*0,25	m ³	0,270	
	W1	9,94*0,28*0,25	m ³	0,696	
	W1	(7,05-1,77-0,90)*0,28*0,25	m ³	0,307	
		B (suma częściowa)	m ³	1,273	
				RAZEM	4,907
44	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe	m ³		
d.1.8	0210-03				
	N4	1,13*0,25	m ³	0,283	
		A (suma częściowa)	m ³	0,283	
	Pd1	(1,90+2*0,25)*0,34*0,25	m ³	0,204	
	Pd2	(4,97+2*0,25)*0,34*0,25	m ³	0,465	
	Pd3	(1,31+2*0,25)*0,34*0,25	m ³	0,154	
	Pd4	(5,05+2*0,25)*0,24*0,24	m ³	0,320	
	Pd5	1,56*0,25	m ³	0,390	
		B (suma częściowa)	m ³	1,533	
				RAZEM	1,816
45	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.1.8	0211-01				
	T1	0,25*0,25*3,09*2	m ³	0,386	
				RAZEM	0,386
46	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.8	0208-05				
	F1	0,25*0,25*3,09	m ³	0,193	
				RAZEM	0,193
47	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie	m ²		
d.1.8	0217-02				
		0,40*4,19	m ²	1,676	
		0,20*5,05	m ²	1,010	
		0,41*5,35	m ²	2,194	
		0,25*4,80	m ²	1,200	
		0,49*2,85	m ²	1,397	
				RAZEM	7,477
48	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m ²		
d.1.8	0217-05	Krotność = 9			
		poz.47	m ²	7,477	
				RAZEM	7,477
49	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.8	0290-02				
		(poz.43+poz.44+poz.45+poz.46+poz.47*0,24)*6%	t	0,546	
				RAZEM	0,546
50	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t		
d.1.8	0290-01				
		(poz.43+poz.44+poz.45+poz.46+poz.47*0,24)*1,5%	t	0,136	
				RAZEM	0,136
1.9		Więźba dachowa			
51	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0408-03				
		1,146	m ³	1,146	
				RAZEM	1,146
52	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0408-05				
		1,119	m ³	1,119	
				RAZEM	1,119
53	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0408-08				
		0,58	m ³	0,580	
				RAZEM	0,580
54	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0406-02				
		0,638	drew. m ³ drew.	0,638	
				RAZEM	0,638
55	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0409-04				
		0,038	m ³	0,038	
				RAZEM	0,038
56	KNR 2-02	Ramy górne i platwie, dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0406-03				
		0,184	drew. m ³ drew.	0,184	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,184
57	KNR 2-02 d.1.9 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,056	m ³ drew. m ³ drew.	0,056	
				RAZEM	0,056
58	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i płatwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 0,742	m ³ drew. m ³ drew.	0,742	
				RAZEM	0,742
59	KNR 2-02 d.1.9 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,125	m ³ drew. m ³ drew.	0,125	
				RAZEM	0,125
60	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,375	m ³ m ³	0,375	
				RAZEM	0,375
61	KNR 2-02 d.1.9 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. 0,32	m ³ drew. m ³ drew.	0,320	
				RAZEM	0,320
1.10		Pokrycie dachu			
62	KNR 0-15II d.1.10 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 128,66/cos(30)	m ² m ²	148,564	
				RAZEM	148,564
63	KNR 2-02 d.1.10 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiach poz.62	m ² m ²	148,564	
				RAZEM	148,564
64	KNR K-05 d.1.10 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 209	m ² m ²	209,000	
				RAZEM	209,000
65	KNR K-05 d.1.10 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.64	m ² m ²	209,000	
				RAZEM	209,000
66	KNR K-05 d.1.10 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.64	m ² m ²	209,000	
				RAZEM	209,000
67	KNR K-05 d.1.10 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana poz.64	m ² m ²	209,000	
				RAZEM	209,000
68	KNR K-05 d.1.10 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 2,55 3,52	m m m	2,550 3,520	
				RAZEM	6,070
69	KNR K-05 d.1.10 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 0,40+0,90+13,39+4,15+4,15+13,39+6,30+0,40	m m	43,080	
				RAZEM	43,080
70	KNR K-05 d.1.10 0204-02	Montaż grzebienia okapu poz.69	m m	43,080	
				RAZEM	43,080
71	KNR K-05 d.1.10 0205-03	Obróbka kominów (1,33/cos(30)+0,38)*2 (0,25/cos(30)+0,38)*2	m m m	3,832 1,337	
				RAZEM	5,169
72	NNRNKB d.1.10 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosze 4,10*2 5,10*2	m ² m ² m ²	8,200 10,200	
				RAZEM	18,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1.10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopeń kominiarski 10+11	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
74 d.1.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.69	m m	 43,080	
				RAZEM	43,080
76 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 5*3,15	m m	 15,750	
				RAZEM	15,750
77 d.1.10	KNR 2-02 0409-06	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe 0,709	m ³ m ³	 0,709	
				RAZEM	0,709
78 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat poz.79*0,005	m ³ m ³	 0,181	
				RAZEM	0,181
79 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek powierzchnia całości dachu poz.64 powierzchnia dachu w obrębie murów -149,61/cos(30)	m ² m ² m ²	 209,000 -172,755	
				RAZEM	36,245
80 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek i deski szczytowej poz.79 poz.77/0,04	m ² m ² m ²	 36,245 17,725	
				RAZEM	53,970
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
81 d.1.11	KNR 2-02 1001-05 O4	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 0,90*0,90	m ² m ²	 0,810	
				RAZEM	0,810
82 d.1.11	KNR 2-02 1001-06 O3	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 1,00*1,30	m ² m ²	 1,300	
				RAZEM	1,300
83 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O1 O2	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. > 2.0 m2 1,50*1,50*6 1,60*1,30	m ² m ² m ²	 13,500 2,080	
				RAZEM	15,580
84 d.1.11	KNR 2-02 1001-09 DT1	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 2,10*2,30	m ² m ²	 4,830	
				RAZEM	4,830
85 d.1.11	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.1.11	KNR 2-02 1019-02 DZ1 DZ2	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,00*2,10 0,90*2,10	m ² m ² m ²	 2,100 1,890	
				RAZEM	3,990
87 d.1.11	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
88 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 4,1 9,0 13,3 7,0	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,100 9,000 13,300 7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 5	31,6	m ²	31,600	
	pom. 6	11,0	m ²	11,000	
	pom. 7	13,8	m ²	13,800	
	pom. 8	3,3	m ²	3,300	
	pom. 9	5,3	m ²	5,300	
	pom. 10	6,1	m ²	6,100	
	pom. 11	13,3	m ²	13,300	
	pom. 12	1,5	m ²	1,500	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	119,300	
				RAZEM	119,300
89	KNR-W 2-02 d.2.1 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.88	m ²		
			m ²	119,300	
				RAZEM	119,300
90	KNR 2-02 d.2.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
	pom. 1	4,1	m ²	4,100	
	pom. 2	9,0	m ²	9,000	
	pom. 3	13,3	m ²	13,300	
	pom. 4	7,0	m ²	7,000	
	pom. 10	6,1	m ²	6,100	
	pom. 12	1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	41,000
91	KNR 2-02 d.2.1 1111-03	Parkiet mozaikowy	m ²		
	pom. 5	31,6	m ²	31,600	
	pom. 6	11,0	m ²	11,000	
	pom. 7	13,8	m ²	13,800	
	pom. 8	3,3	m ²	3,300	
	pom. 9	5,3	m ²	5,300	
	pom. 11	13,3	m ²	13,300	
				RAZEM	78,300
92	KNR 2-02 d.2.1 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.91	m ²		
			m ²	78,300	
				RAZEM	78,300
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny			
93	KNR-W 2-02 d.2.2 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		128,66-5,55	m ²	123,110	
				RAZEM	123,110
94	KNR-W 2-02 d.2.2 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.93	m ²		
			m ²	123,110	
				RAZEM	123,110
95	NNRNKB d.2.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 128,66-5,55	m ²		
			m ²	123,110	
				RAZEM	123,110
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			
96	KNR 2-02 d.2.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek A (obliczenia pomocnicze) 27,70*poz.96A 11,10*poz.96A	m ³		
			m ³	0,485	
			m ³	13,435	
			m ³	5,384	
				RAZEM	18,819
97	KNR 2-02 d.2.3 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa 27,70*0,15 11,10*0,15	m ³		
			m ³	4,155	
			m ³	1,665	
				RAZEM	5,820
98	KNR 2-02 d.2.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 27,70 11,10	m ²		
			m ²	27,700	
			m ²	11,100	
				RAZEM	38,800
99	KNR 2-02 d.2.3 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 16,58*(0,16*0,30)*3*1,5 (4,90+1,86)*(0,16*0,30)*3*1,5	m ³		
			m ³	3,581	
			m ³	1,460	
				RAZEM	5,041
100	KNR 2-02 d.2.3 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 16,58*(0,16*0,30)*3 (4,90+1,86)*(0,16*0,30)*3	m ²		
			m ²	2,388	
			m ²	0,973	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,361
2.4		Tynki wewnętrzne			
101 d.2.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwyczajne kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE poz.19A A (suma częściowa)	m ²	152,739	
			m ²	152,739	
		ściany wewnętrzne poz.20A*2 B (suma częściowa)	m ²	103,206	
			m ²	103,206	
		słup 0,25*4*(3,09-0,24) C (suma częściowa)	m ²	2,850	
			m ²	2,850	
		ścianki działowe poz.29*2 D (suma częściowa)	m ²	119,822	
			m ²	119,822	
	DT1 BG	otwory >3 m2 -2,10*2,30 -2,40*2,10	m ² m ²	-4,830 -5,040	
				RAZEM	368,747
102 d.2.4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn.zwyczajne kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
	teriva	poz.88	m ²	119,300	
	plyta żelbet	poz.47	m ²	7,477	
	Pd1	1,90*(0,34+0,25+0,10)	m ²	1,311	
	Pd2	4,97*(0,34+0,25+0,10)	m ²	3,429	
	Pd3	1,31*(0,34+0,25+0,10)	m ²	0,904	
	Pd4	5,05*0,24	m ²	1,212	
				RAZEM	133,633
103 d.2.4	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwyczajne kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm	m ²		
		A (obliczenia pomocnicze) poz.103A*0,20	m ²	13,300	
				RAZEM	2,660
104 d.2.4	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m ²		
		poz.62	m ²	148,564	
				RAZEM	148,564
105 d.2.4	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		poddasze poz.104	m ²	148,564	
				RAZEM	148,564
2.5		Elewacja			
106 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <Docieplenie elementów konstrukcyjnych i ścianek kolankowych płytami styropianowymi gr. 5cm>	m ²		
	W	poz.43A/0,25	m ²	14,536	
	N	poz.44A/0,25	m ²	1,132	
				RAZEM	15,668
107 d.2.5	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
		poz.19A	m ²	152,739	
		OTWORY > 1,0 m2			
	O1	-1,50*1,50*6	m ²	-13,500	
	O2	-1,60*1,30	m ²	-2,080	
	O3	-1,00*1,30	m ²	-1,300	
	O4	-0,90*0,90	m ²	-0,810	
	DT1	-2,10*2,30	m ²	-4,830	
	DZ1	-1,00*2,10	m ²	-2,100	
	DZ2	-0,90*2,05	m ²	-1,845	
				RAZEM	126,274
108 d.2.5	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
		A (obliczenia pomocnicze) poz.108A*0,15	m ²	54,500	
				RAZEM	8,175
				RAZEM	8,175

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 0-17 d.2.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną> (12,79*2+12,19*2+0,80*2-4,88-6,80-1,50)*0,60	m ² m ²	23,028	
				RAZEM	23,028
110	KNR 2-02 d.2.5 0902-06	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr. wyk.mech. <Tynki na kominach> (0,38*2+1,03*2)*2,00 (0,38*2+0,25*2)*2,00	m ² m ² m ²	5,640 2,520	
				RAZEM	8,160
111	KNR 0-17 d.2.5 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych <Tynki na kominach> poz.110	m ² m ²	8,160	
				RAZEM	8,160
112	KNR 0-17 d.2.5 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty stropowej przy wejściu> 2,50*0,63	m ² m ²	1,575	
				RAZEM	1,575
113	KNR 0-17 d.2.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża budynku 3,59*8 3,59*2<garaż> naroża otworów (1,50+2*1,50)*6	m m m m m m m m m	28,720 7,180	
	O1 O2 O3 O4 DT1 DZ1 DZ2	1,60+2*1,30 1,00+2*1,30 0,90+2*0,90 2,10+2*2,30 1,00+2*2,10 0,90+2*2,10	m m m m m m	27,000 4,200 3,600 2,700 6,700 5,200 5,100	
				RAZEM	90,400
114	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m 1+1	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
115	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m 6+1	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne			
116	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.101+poz.102+poz.103+poz.105	m ² m ²	653,604	
				RAZEM	653,604
117	KNR 2-02 d.2.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.116	m ² m ²	653,604	
				RAZEM	653,604
2.7		Stolarka wewnętrzna			
118	KNR 2-02 d.2.7 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1+4+2	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
119	KNR 2-02 d.2.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone DW1 1,0*2,05 DW2 1,0*2,05*4 DW3 0,90*2,05*2	m ² m ² m ² m ²	2,050 8,200 3,690	
				RAZEM	13,940
120	KNR 2-02 d.2.7 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m poz.114	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
121	KNR 2-02 d.2.7 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m poz.115	szt szt	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,000
122	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych	kpl		
d.2.7		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
1.1		Roboty ziemne							
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek							
d.1.1	0126-01	przedmiar = 236,680 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,005253	1,2433	9,00	11,19			
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,5917	78,80				46,63
	Razem koszty bezpośrednie:					11,19			46,63
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,047	0,000		0,197
	Razem z narzutami:					16,45			68,54
	Cena jednostkowa:					0,070	0,000		0,290
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II							
d.1.1	0217-05	przedmiar = 162,621 m ³							
	R:robocizna	r-g	0,090800	14,7660	9,00	132,89			
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,039000	6,3422	68,00				431,27
	Razem koszty bezpośrednie:					132,89			431,27
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,817	0,000		2,652
	Razem z narzutami:					195,35			633,97
	Cena jednostkowa:					1,201	0,000		3,898
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III							
d.1.1	0230-01	Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku przedmiar = 162,621 m ³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500	2,1954	64,00				140,50
	Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	140,50
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								0,864
	Razem z narzutami:								206,54
	Cena jednostkowa:						0,000	0,000	1,270
1.2		Fundamenty							
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
d.1.2	1101-01	przedmiar = 5,239 m ³							
	R:robocizna	r-g	5,260000	27,5571	9,00	248,01			
	M:Beton zwykły (B-7,5)	m ³	1,030000	5,3962	128,13			691,41	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,91			10,37	
	Razem koszty bezpośrednie:					248,01		701,78	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:					47,340		133,954	0,000
	Razem z narzutami:					364,57		701,78	
	Cena jednostkowa:					69,588		133,953	0,000
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m							
d.1.2	0202-01	przedmiar = 12,663 m ³							
	R:robocizna	r-g	7,410000	93,8328	9,00	844,50			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	12,8529	189,00		2 429,21		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,0507	230,00		11,65		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,007000	0,0886	520,00		46,09		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0633	620,00		39,26		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000	6,7114	4,36		29,26		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		25,55		38,33		
	S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,6332	40,00				25,33
	Razem koszty bezpośrednie:		3 463,63			844,50	2 593,80		25,33
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		273,523			66,690	204,833		2,000
	Razem z narzutami:		3 872,45			1 241,42	2 593,80		37,23
	Cena jednostkowa:		305,808			98,035	204,833		2,940
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3							
d.1.2	0204-01	przedmiar = 0,805 m ³							
	R:robocizna	r-g	8,190000	6,5930	9,00	59,34			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	0,8171	189,00		154,43		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,0032	230,00		0,74		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0040	520,00		2,09		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0040	620,00		2,50		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,270000	0,2174	4,36		0,95		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,61		2,41		
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,0322	40,00				1,29
	Razem koszty bezpośrednie:		223,75			59,34	163,12		1,29
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		277,937			73,710	202,627		1,600
	Razem z narzutami:		252,25			87,23	163,12		1,90
	Cena jednostkowa:		313,354			108,360	202,634		2,360
7	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej							
d.1.2	0101-06	przedmiar = 19,105 m ³							
	analogia								
	R:robocizna	r-g	5,570000	106,4149	9,00	957,73			
	M:bloczki betonowe	m ³	0,838355	16,0168	364,39		5 836,35		
	M:Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,180000	3,4389	148,00		508,96		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		63,45		95,18		
	Razem koszty bezpośrednie:		7 398,22			957,73	6 440,49		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		387,240			50,130	337,110		0,000
	Razem z narzutami:		7 848,35			1 407,86	6 440,49		
	Cena jednostkowa:		410,801			73,691	337,110		0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m przedmiar = 9,040 m ²							
	R:robocizna	r-g	3,660000	33,0864	9,00	297,78			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,203000	1,8351	189,00		346,84		
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,008000	0,0723	520,00		37,61		
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0362	620,00		22,42		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	5,4240	4,36		23,65		
	M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000	2,0792	3,48		7,24		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,38		6,57		
	S:wyciąg	m-g	0,530000	4,7912	6,00				28,75
	S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,2712	40,00				10,85
	Razem koszty bezpośrednie:		781,71				297,78	444,33	39,60
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		86,469				32,940	49,149	4,380
	Razem z narzutami:		940,27				437,73	444,33	58,21
	Cena jednostkowa:		104,012				48,421	49,152	6,439
9	KNR 2-02 d.1.2 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem pompy do betonu przedmiar = 14,960 m ²							
	R:robocizna	r-g	4,795800	71,7452	9,00	645,71			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,203000	3,0369	189,00		573,97		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002000	0,0299	230,00		6,88		
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,019000	0,2842	520,00		147,80		
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,009000	0,1346	620,00		83,48		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,200000	17,9520	4,36		78,27		
	M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000	7,4800	3,48		26,03		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,16		13,75		
	S:wyciąg	m-g	0,314900	4,7109	6,00				28,27
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,5984	40,00				23,94
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,020000	0,2992	145,00				43,38
	Razem koszty bezpośrednie:		1 671,48				645,71	930,18	95,59
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		111,729				43,162	62,178	6,389
	Razem z narzutami:		2 019,89				949,19	930,18	140,52
	Cena jednostkowa:		135,020				63,449	62,178	9,393
10	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5 przedmiar = 24,000 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,060000	7,2000	9,00	64,80			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,010000	1,2000	189,00		226,80		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,27		3,40		
	S:wyciąg	m-g	0,020000	2,4000	6,00				14,40
	Razem koszty bezpośrednie:		309,40				64,80	230,20	14,40
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		12,892				2,700	9,592	0,600
	Razem z narzutami:		346,63				95,26	230,20	21,17
	Cena jednostkowa:		14,443				3,969	9,592	0,882
11	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,808 t							
	R:robocizna	r-g	42,880000	34,6470	9,00	311,82			
	M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	824,1600	2,17		1 788,43		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		17,88		26,83		
	S:prościanka do prętów	m-g	4,300000	3,4744	4,25				14,77
	S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	4,6864	3,50				16,40
	S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	3,8784	4,19				16,25
	S:wyciąg	m-g	0,800000	0,6464	6,00				3,88
	S:środek transportowy	m-g	1,600000	1,2928	40,00				51,71
	Razem koszty bezpośrednie:		2 230,09				311,82	1 815,26	103,01
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 760,008				385,920	2 246,601	127,487
	Razem z narzutami:		2 425,06				458,38	1 815,26	151,42
	Cena jednostkowa:		3 001,312				567,302	2 246,609	187,401
12	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) przedmiar = 0,202 t							
	R:robocizna	r-g	35,720000	7,2154	9,00	64,94			
	M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	202,4040	2,42		489,82		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,90		7,35		
	S:prościanka do prętów	m-g	3,600000	0,7272	4,25				3,09
	S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,9595	3,50				3,36
	S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,8141	4,19				3,41
	S:wyciąg	m-g	0,720000	0,1454	6,00				0,87
	S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,2626	40,00				10,50
	Razem koszty bezpośrednie:		583,34				64,94	497,17	21,23
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 887,824				321,480	2 461,213	105,131
	Razem z narzutami:		623,85				95,47	497,17	31,21
	Cena jednostkowa:		3 088,367				472,624	2 461,238	154,505
1.3		izolacje fundamentów							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
13 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI przedmiar = 18,195 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,524800	9,5487	9,00	85,94		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	5,4585	3,70		20,20	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	54,5850	2,36		128,82	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2,300000	41,8485	1,90		79,51	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	81,8775	0,30		24,56	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,53		3,80	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,2475	40,00			9,90
		Razem koszty bezpośrednie:					85,94	256,89	9,90
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,723	14,119	0,544
		Razem z narzutami:					126,34	256,89	14,55
		Cena jednostkowa:					6,944	14,119	0,800
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-09	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE przedmiar = 162,141 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,110000	17,8355	9,00	160,52		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	56,7494	3,70		209,97	
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	64,8564	3,14		203,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,14		6,20	
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,1784	40,00			7,13
		Razem koszty bezpośrednie:					160,52	419,82	7,13
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,990	2,589	0,044
		Razem z narzutami:					235,97	419,82	10,48
		Cena jednostkowa:					1,455	2,589	0,065
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa przedmiar = 162,141 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,050200	8,1395	9,00	73,26		
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	64,8564	3,14		203,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,04		3,05	
		S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0973	40,00			3,89
		Razem koszty bezpośrednie:					73,26	206,70	3,89
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,452	1,275	0,024
		Razem z narzutami:					107,69	206,70	5,72
		Cena jednostkowa:					0,664	1,275	0,035
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki przedmiar = 52,668 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,296000	15,5897	9,00	140,31		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	18,4338	3,70		68,21	
		M:Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m ³	0,084000	4,4241	375,00		1 659,04	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	97,4358	2,36		229,95	
		M:drewno opałowe	kg	3,000000	158,0040	0,30		47,40	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		20,05		30,07	
		S:wyciąg	m-g	0,007500	0,3950	6,00			2,37
		S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,6425	40,00			25,70
		Razem koszty bezpośrednie:					140,31	2 034,67	28,07
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,664	38,632	0,533
		Razem z narzutami:					206,25	2 034,67	41,27
		Cena jednostkowa:					3,916	38,632	0,784
17 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 52,668 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,611200	32,1907	9,00	289,72		
		M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	5,000000	263,3400	0,97		255,44	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	59,7782	1,30		77,71	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,33		5,00	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007000	0,3687	3,80			1,40
		S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,2739	40,00			10,95
		Razem koszty bezpośrednie:					289,72	338,15	12,35
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,501	6,421	0,235
		Razem z narzutami:					425,89	338,15	18,15
		Cena jednostkowa:					8,086	6,420	0,345
1.4		Roboty murowe							
18 d.1.4	KNR 2-02 0604-02	izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych przedmiar = 18,195 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,524800	9,5487	9,00	85,94		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	5,4585	3,70		20,20	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	54,5850	2,36		128,82	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2,300000	41,8485	1,90		79,51	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	81,8775	0,30		24,56	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,53		3,80	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,2475	40,00			9,90
		Razem koszty bezpośrednie:					85,94	256,89	9,90
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,723	14,119	0,544
		Razem z narzutami:					126,34	256,89	14,55

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			21,863				6,944	14,119	0,800
19	NNRNKB d.1.4 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" Ściany zewnętrzne przedmiar = 105,256 m ²							
	R:robocizna	r-g	1,420000	149,4635	9,00	1 345,17			
	M:Pustak POROTHERM 30-P+W - 30,0x24,8x23,8cm	szt	16,480000	1 734,6189	3,90		6 765,01		
	M:zaprawa	m ³	0,032000	3,3682	148,00		498,49		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		72,64		108,95		
	Razem koszty bezpośrednie:		8 717,62				1 345,17	7 372,45	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		82,823				12,780	70,043	0,000
	Razem z narzutami:		9 349,85				1 977,40	7 372,45	
	Cena jednostkowa:		88,830				18,787	70,043	0,000
20	NNRNKB d.1.4 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" Ściany wewnętrzne przedmiar = 45,341 m ²							
	R:robocizna	r-g	1,150000	52,1422	9,00	469,28			
	M:Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,980000	497,8442	4,40		2 190,51		
	M:zaprawa	m ³	0,025000	1,1335	148,00		167,76		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		23,58		35,37		
	Razem koszty bezpośrednie:		2 862,92				469,28	2 393,64	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		63,142				10,350	52,792	0,000
	Razem z narzutami:		3 083,48				689,84	2 393,64	
	Cena jednostkowa:		68,006				15,214	52,792	0,000
21	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 9,000 szt							
	R:robocizna	r-g	1,550000	13,9500	9,00	125,55			
	Razem koszty bezpośrednie:		125,55				125,55		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		13,950					0,000	0,000
	Razem z narzutami:		184,56				184,56		
	Cena jednostkowa:		20,507				20,507	0,000	0,000
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 6,000 szt							
	R:robocizna	r-g	2,140000	12,8400	9,00	115,56			
	Razem koszty bezpośrednie:		115,56				115,56		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		19,260					0,000	0,000
	Razem z narzutami:		169,87				169,87		
	Cena jednostkowa:		28,312				28,312	0,000	0,000
23	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm> przedmiar = 81,250 m							
	R:robocizna	r-g	0,200000	16,2500	9,00	146,25			
	M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm	szt	0,816000	66,3000	22,65		1 501,70		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,02		22,53		
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	1,6250	4,00				6,50
	Razem koszty bezpośrednie:		1 676,98				146,25	1 524,23	6,50
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		20,639				1,800	18,759	0,080
	Razem z narzutami:		1 748,78				214,99	1 524,23	9,56
	Cena jednostkowa:		21,524				2,646	18,760	0,118
24	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 175 cm> przedmiar = 42,000 m							
	R:robocizna	r-g	0,200000	8,4000	9,00	75,60			
	M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 175 cm	szt	0,571429	24,0000	39,20		940,80		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,41		14,11		
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	0,8400	4,00				3,36
	Razem koszty bezpośrednie:		1 033,87				75,60	954,91	3,36
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		24,616				1,800	22,736	0,080
	Razem z narzutami:		1 070,98				111,13	954,91	4,94
	Cena jednostkowa:		25,500				2,646	22,736	0,118
25	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 200 cm> przedmiar = 8,000 m							
	R:robocizna	r-g	0,200000	1,6000	9,00	14,40			
	M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 200 cm	szt	0,500000	4,0000	51,56		206,24		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,06		3,09		
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	0,1600	4,00				0,64
	Razem koszty bezpośrednie:		224,37				14,40	209,33	0,64
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		28,047				1,800	26,167	0,080
	Razem z narzutami:		231,45				21,17	209,33	0,95
	Cena jednostkowa:		28,931				2,646	26,166	0,119
26	KNR K-03 d.1.4 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. przedmiar = 14,000 m							
	R:robocizna	r-g	1,270000	17,7800	9,00	160,02			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	M:Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 18+W		m	1,000000	14,0000	421,41		5 899,74	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		59,00		88,50	
	S:wyciąg		m-g	0,050000	0,7000	6,00			4,20
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,7000	40,00			28,00
	Razem koszty bezpośrednie:	6 180,46					160,02	5 988,24	32,20
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	441,461					11,430	427,731	2,300
	Razem z narzutami:	6 270,80					235,23	5 988,24	47,33
	Cena jednostkowa:	447,914					16,802	427,731	3,381
	27 KNR K-03	Kanały wentylacyjne Schiedel. Kanały z pustaków betonowych dwuprzewodowe							
	d.1.4 0501-06	przedmiar = 13,580 m							
	R:robocizna		r-g	0,760000	10,3208	9,00	92,89		
	M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL		szt	3,000000	40,7400	21,15		861,65	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		8,62		17,23	
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,6790	40,00			27,16
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,5432	6,00			3,26
	Razem koszty bezpośrednie:	1 002,19					92,89	878,88	30,42
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	73,799					6,840	64,719	2,240
	Razem z narzutami:	1 060,15					136,55	878,88	44,72
	Cena jednostkowa:	78,067					10,055	64,719	3,293
	28 KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm							
	d.1.4 0219-05	przedmiar = 0,946 m ²							
	R:robocizna		r-g	3,240000	3,0650	9,00	27,59		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,071000	0,0672	189,00		12,69	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,014000	0,0132	520,00		6,89	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,600000	0,5676	4,36		2,47	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,22		0,33	
	S:wyciąg		m-g	0,150000	0,1419	6,00			0,85
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0095	40,00			0,38
	Razem koszty bezpośrednie:	51,20					27,59	22,38	1,23
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	54,125					29,160	23,665	1,300
	Razem z narzutami:	64,75					40,56	22,38	1,81
	Cena jednostkowa:	68,446					42,875	23,658	1,913
1.5		Ścianki działowe							
	29 KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg.							
	d.1.5 0126-02	przedmiar = 59,911 m ²							
	R:robocizna		r-g	1,410000	84,4745	9,00	760,27		
	M:cegła dziurawka pojedyncza		szt	48,600000	2 911,6746	0,68		1 979,94	
	M:zaprawa		m ³	0,032000	1,9172	148,00		283,74	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		22,64		33,96	
	S:wyciąg		m-g	0,060000	3,5947	6,00			21,57
	Razem koszty bezpośrednie:	3 079,48					760,27	2 297,64	21,57
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	51,401					12,690	38,351	0,360
	Razem z narzutami:	3 446,95					1 117,60	2 297,64	31,71
	Cena jednostkowa:	57,534					18,654	38,351	0,529
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
	30 KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
	d.1.6 1101-07	przedmiar = 41,755 m ³							
	R:robocizna		r-g	4,320000	180,3816	9,00	1 623,43		
	M:piasek do zapraw		m ³	1,080000	45,0954	22,00		992,10	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,92		14,88	
	Razem koszty bezpośrednie:	2 630,41					1 623,43	1 006,98	0,000
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	62,996					38,880	24,116	0,000
	Razem z narzutami:	3 393,42					2 386,44	1 006,98	0,000
	Cena jednostkowa:	81,269					57,153	24,116	0,000
	31 KNR 2-02	Płyta podposadzkowa żelbetowa							
	d.1.6 0205-01	przedmiar = 17,895 m ³							
	R:robocizna		r-g	2,680000	47,9586	9,00	431,63		
	M:Beton zwykły C12/15 (B-15)		m ³	1,015000	18,1634	170,00		3 087,78	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,002000	0,0358	520,00		18,61	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,001000	0,0179	620,00		11,09	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,3579	4,36		1,56	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		31,19		46,79	
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,1790	40,00			7,16
	Razem koszty bezpośrednie:	3 604,62					431,63	3 165,83	7,16
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	201,431					24,120	176,911	0,400
	Razem z narzutami:	3 810,84					634,49	3 165,83	10,52
	Cena jednostkowa:	212,955					35,456	176,911	0,588
	32 KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane							
	d.1.6 0290-02	przedmiar = 0,628 t							
	R:robocizna		r-g	42,880000	26,9286	9,00	242,36		
	M:pręty żebrowane		kg	1 020,0000	640,5600	2,17		1 390,02	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		13,90		20,85	
	S:prościana do prętów		m-g	4,300000	2,7004	4,25			11,48

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S: nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,6424	3,50			12,75
		S: giętarka do prętów	m-g	4,800000	3,0144	4,19			12,63
		S: wyciąg	m-g	0,800000	0,5024	6,00			3,01
		S: środek transportowy	m-g	1,600000	1,0048	40,00			40,19
		Razem koszty bezpośrednie:		1 733,29			242,36	1 410,87	80,06
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 760,008			385,920	2 246,601	127,487
		Razem z narzutami:		1 884,82			356,27	1 410,87	117,68
		Cena jednostkowa:		3 001,306			567,309	2 246,608	187,389
33	KNR 2-02 d.1.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa przedmiar = 119,300 m ²							
		R: robocizna	r-g	0,295100	35,2054	9,00	316,85		
		M: roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	35,7900	3,70		132,42	
		M: lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,600000	190,8800	2,36		450,48	
		M: papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1,150000	137,1950	1,90		260,67	
		M: drewno opałowe	kg	2,600000	310,1800	0,30		93,05	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		9,37		14,05	
		S: wyciąg	m-g	0,009800	1,1691	6,00			7,01
		S: środek transportowy	m-g	0,007700	0,9186	40,00			36,74
		Razem koszty bezpośrednie:		1 311,27			316,85	950,67	43,75
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		10,992			2,656	7,969	0,367
		Razem z narzutami:		1 480,75			465,77	950,67	64,31
		Cena jednostkowa:		12,412			3,904	7,969	0,539
34	KNR 2-02 d.1.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa przedmiar = 119,300 m ²							
		R: robocizna	r-g	0,134600	16,0578	9,00	144,52		
		M: lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,300000	155,0900	2,36		366,01	
		M: papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1,150000	137,1950	1,90		260,67	
		M: drewno opałowe	kg	2,000000	238,6000	0,30		71,58	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		6,98		10,47	
		S: wyciąg	m-g	0,006700	0,7993	6,00			4,80
		S: środek transportowy	m-g	0,005900	0,7039	40,00			28,15
		Razem koszty bezpośrednie:		886,20			144,52	708,73	32,95
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		7,428			1,211	5,941	0,276
		Razem z narzutami:		969,62			212,45	708,73	48,44
		Cena jednostkowa:		8,128			1,781	5,941	0,406
35	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8cm przedmiar = 119,300 m ²							
		R: robocizna	r-g	0,089100	10,6296	9,00	95,67		
		M: Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,084000	10,0212	170,00		1 703,60	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		17,04		25,55	
		S: wyciąg	m-g	0,003200	0,3818	6,00			2,29
		S: środek transportowy	m-g	0,004700	0,5607	40,00			22,43
		Razem koszty bezpośrednie:		1 849,54			95,67	1 729,15	24,72
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		15,503			0,802	14,494	0,207
		Razem z narzutami:		1 906,13			140,64	1 729,15	36,34
		Cena jednostkowa:		15,978			1,179	14,494	0,305
36	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 119,300 m ²							
		R: robocizna	r-g	0,356400	42,5185	9,00	382,67		
		M: zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	2,4576	145,00		356,35	
		M: masa asfaltowa	kg	0,070000	8,3510	2,40		20,04	
		M: drewno opałowe	kg	0,120000	14,3160	0,30		4,29	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		3,81		5,71	
		S: wyciąg	m-g	0,030900	3,6864	6,00			22,12
		S: środek transportowy	m-g	0,000300	0,0358	40,00			1,43
		Razem koszty bezpośrednie:		792,61			382,67	386,39	23,55
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		6,644			3,208	3,239	0,197
		Razem z narzutami:		983,54			562,53	386,39	34,62
		Cena jednostkowa:		8,244			4,715	3,239	0,290
37	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3,5 przedmiar = 119,300 m ²							
		R: robocizna	r-g	0,071600	29,8966	9,00	269,07		
		M: zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	4,3843	145,00		635,72	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		6,36		9,54	
		S: wyciąg	m-g	0,015800	6,5973	6,00			39,58
		Razem koszty bezpośrednie:		953,91			269,07	645,26	39,58
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		7,996			2,255	5,409	0,332
		Razem z narzutami:		1 098,98			395,54	645,26	58,18
		Cena jednostkowa:		9,213			3,316	5,409	0,488
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja							
38	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa przedmiar = 123,110 m ²							
		R: robocizna	r-g	0,089100	10,9691	9,00	98,72		
		M: Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,021000	2,5853	170,00		439,50	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		4,40		6,59	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,3940	6,00			2,36
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,5786	40,00			23,14
		Razem koszty bezpośrednie:					98,72	446,09	25,50
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,802	3,624	0,207
		Razem z narzutami:					145,12	446,09	37,49
		Cena jednostkowa:					1,179	3,624	0,305
39	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa przedmiar = 123,110 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,083200	10,2428	9,00	92,18		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,190000	146,5009	0,97		142,11	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,42		2,13	
		S:wyciąg	m-g	0,004500	0,5540	6,00			3,32
		S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,1477	40,00			5,91
		Razem koszty bezpośrednie:					92,18	144,24	9,23
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,749	1,171	0,075
		Razem z narzutami:					135,50	144,24	13,57
		Cena jednostkowa:					1,101	1,172	0,110
40	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 123,110 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	43,8764	9,00	394,89		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	2,5361	145,00		367,73	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	8,6177	2,40		20,68	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	14,7732	0,30		4,43	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,93		5,89	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	3,8041	6,00			22,82
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0369	40,00			1,48
		Razem koszty bezpośrednie:					394,89	398,73	24,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,208	3,239	0,197
		Razem z narzutami:					580,49	398,73	35,72
		Cena jednostkowa:					4,715	3,239	0,290
41	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 przedmiar = 123,110 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	13,2220	9,00	119,00		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	1,9390	145,00		281,15	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,81		4,22	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	2,9177	6,00			17,51
		Razem koszty bezpośrednie:					119,00	285,37	17,51
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,967	2,318	0,142
		Razem z narzutami:					174,93	285,37	25,74
		Cena jednostkowa:					1,421	2,318	0,209
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
42	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I przedmiar = 111,300 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,420000	158,0460	9,00	1 422,41		
		M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	1,670000	185,8710	16,80		3 122,63	
		M:Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	6,700000	745,7100	3,90		2 908,27	
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,052500	5,8433	189,00		1 104,37	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,001220	0,1358	230,00		31,23	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,000630	0,0701	620,00		43,47	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,001140	0,1269	520,00		65,98	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,090000	10,0170	4,36		43,67	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		73,20		109,79	
		S:wyciąg	m-g	0,270000	30,0510	6,00			180,31
		S:środek transportowy	m-g	0,005700	0,6344	40,00			25,38
		Razem koszty bezpośrednie:					1 422,41	7 429,41	205,69
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					12,780	66,752	1,848
		Razem z narzutami:					2 090,94	7 429,41	302,37
		Cena jednostkowa:					18,787	66,751	2,717
43	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m przedmiar = 4,907 m ³							
		R:robocizna	r-g	17,800000	87,3446	9,00	786,10		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	5,0051	189,00		945,97	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,018000	0,0883	520,00		45,93	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0442	620,00		27,38	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,580000	2,8461	4,36		12,41	
		M:drut stalowy okrągły	kg	2,500000	12,2675	3,48		42,69	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,74		16,12	
		S:wyciąg	m-g	1,780000	8,7345	6,00			52,41
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,3435	40,00			13,74
		Razem koszty bezpośrednie:					786,10	1 090,50	66,15
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					160,200	222,233	13,480
		Razem z narzutami:					1 155,57	1 090,50	97,24
		Cena jednostkowa:					235,494	222,234	19,817
44	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe przedmiar = 1,816 m ³							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	27,000000	49,0320	9,00	441,29		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	1,020000	1,8523	189,00		350,09	
M:drewno okrągłe na stęple budowlane			m³	0,021000	0,0381	230,00		8,77	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,084000	0,1525	520,00		79,32	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0,083000	0,1507	620,00		93,45	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	4,500000	8,1720	4,36		35,63	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,67		8,51	
S:wyciąg			m-g	3,310000	6,0110	6,00			36,07
S:środek transportowy			m-g	0,200000	0,3632	40,00			14,53
Razem koszty bezpośrednie:							441,29	575,77	50,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							243,000	317,056	27,860
Razem z narzutami:							648,70	575,77	74,38
Cena jednostkowa:							357,214	317,054	40,958
45	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane							
d.1.8	0211-01	przedmiar = 0,386 m³							
R:robocizna			r-g	19,300000	7,4498	9,00	67,05		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	1,020000	0,3937	189,00		74,41	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,020000	0,0077	520,00		4,01	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	0,630000	0,2432	4,36		1,06	
M:drut stalowy okrągły			kg	1,800000	0,6948	3,48		2,42	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,82		1,23	
S:wyciąg			m-g	1,750000	0,6755	6,00			4,05
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,0232	40,00			0,93
Razem koszty bezpośrednie:							67,05	83,13	4,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							173,700	215,374	12,900
Razem z narzutami:							98,56	83,13	7,32
Cena jednostkowa:							255,337	215,363	18,964
46	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem							
d.1.8	0208-05	pompy do betonu przedmiar = 0,193 m³							
R:robocizna			r-g	36,720000	7,0870	9,00	63,78		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	1,020000	0,1969	189,00		37,21	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,110000	0,0212	520,00		11,04	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0,131000	0,0253	620,00		15,68	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	3,400000	0,6562	4,36		2,86	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,67		1,00	
S:wyciąg			m-g	1,890000	0,3648	6,00			2,19
S:środek transportowy			m-g	0,320000	0,0618	40,00			2,47
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,090000	0,0174	145,00			2,52
Razem koszty bezpośrednie:							63,78	67,79	7,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							330,480	351,215	37,190
Razem z narzutami:							93,75	67,79	10,55
Cena jednostkowa:							485,751	351,244	54,663
47	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie							
d.1.8	0217-02	przedmiar = 7,477 m²							
R:robocizna			r-g	2,570000	19,2159	9,00	172,94		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	0,153000	1,1440	189,00		216,21	
M:drewno okrągłe na stęple budowlane			m³	0,003320	0,0248	230,00		5,71	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,004720	0,0353	520,00		18,35	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0,001060	0,0079	620,00		4,91	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	0,406000	3,0357	4,36		13,24	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,58		3,88	
S:wyciąg			m-g	0,212000	1,5851	6,00			9,51
S:środek transportowy			m-g	0,016800	0,1256	40,00			5,02
Razem koszty bezpośrednie:							172,94	262,30	14,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							23,130	35,080	1,944
Razem z narzutami:							254,23	262,30	21,36
Cena jednostkowa:							34,002	35,081	2,857
48	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty							
d.1.8	0217-05	Krotność = 9 przedmiar = 7,477 m²							
R:robocizna			r-g	0,049900	3,3579	9,00	30,22		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	0,010200	0,6864	189,00		129,73	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,30		1,95	
S:wyciąg			m-g	0,015300	1,0296	6,00			6,18
Razem koszty bezpośrednie:							30,22	131,68	6,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,042	17,610	0,826
Razem z narzutami:							44,43	131,68	9,08
Cena jednostkowa:							5,942	17,611	1,214
49	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.8	0290-02	przedmiar = 0,546 t							
R:robocizna			r-g	42,880000	23,4125	9,00	210,71		
M:pręty żebrowane			kg	1 020,0000	556,9200	2,17		1 208,52	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		12,09		18,13	
S:pościarka do prętów			m-g	4,300000	2,3478	4,25			9,98

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S: nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,1668	3,50			11,08
		S: giętarka do prętów	m-g	4,800000	2,6208	4,19			10,98
		S: wyciąg	m-g	0,800000	0,4368	6,00			2,62
		S: środek transportowy	m-g	1,600000	0,8736	40,00			34,94
		Razem koszty bezpośrednie:					210,71	1 226,65	69,60
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					385,920	2 246,601	127,487
		Razem z narzutami:					309,74	1 226,65	102,31
		Cena jednostkowa:					567,289	2 246,612	187,381
50	KNR 2-02 d.1.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm przedmiar = 0,136 t							
		R: robocizna	r-g	35,720000	4,8579	9,00	43,72		
		M: pręty gładkie	kg	1 002,0000	136,2720	2,42		329,78	
				00					
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		3,30		4,95	
		S: prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,4896	4,25			2,08
		S: nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,6460	3,50			2,26
		S: giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,5481	4,19			2,30
		S: wyciąg	m-g	0,720000	0,0979	6,00			0,59
		S: środek transportowy	m-g	1,300000	0,1768	40,00			7,07
		Razem koszty bezpośrednie:					43,72	334,73	14,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					321,480	2 461,213	105,131
		Razem z narzutami:					64,27	334,73	21,02
		Cena jednostkowa:					472,574	2 461,250	154,559
1.9		Więźba dachowa							
51	KNR 2-02 d.1.9 0408-03	Krokwie zwykłe, dl.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 1,146 m ³							
		R: robocizna	r-g	17,950000	20,5707	9,00	185,14		
		M: krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	1,1918	766,00		912,95	
		M: xylomit popularny	dm ³	0,500000	0,5730	12,24		7,01	
		M: gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	3,7818	4,36		16,49	
		M: śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,900000	2,1774	6,25		13,61	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		9,50		14,25	
		S: wyciąg	m-g	0,840000	0,9626	6,00			5,78
		S: środek transportowy	m-g	0,660000	0,7564	40,00			30,25
		Razem koszty bezpośrednie:					185,14	964,31	36,03
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					161,550	841,458	31,440
		Razem z narzutami:					272,16	964,31	52,96
		Cena jednostkowa:					237,487	841,457	46,213
52	KNR 2-02 d.1.9 0408-05	Krokwie zwykłe, dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 1,119 m ³							
		R: robocizna	r-g	14,010000	15,6772	9,00	141,09		
		M: krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	1,1638	766,00		891,44	
		M: xylomit popularny	dm ³	0,400000	0,4476	12,24		5,48	
		M: gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	3,6927	4,36		16,10	
		M: śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,900000	2,1261	6,25		13,29	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		9,26		13,89	
		S: wyciąg	m-g	0,840000	0,9400	6,00			5,64
		S: środek transportowy	m-g	1,030000	1,1526	40,00			46,10
		Razem koszty bezpośrednie:					141,09	940,20	51,74
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					126,090	840,216	46,240
		Razem z narzutami:					207,41	940,20	76,06
		Cena jednostkowa:					185,353	840,214	67,971
53	KNR 2-02 d.1.9 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,580 m ³							
		R: robocizna	r-g	26,650000	15,4570	9,00	139,11		
		M: krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,6032	766,00		462,05	
		M: xylomit popularny	dm ³	0,220000	0,1276	12,24		1,56	
		M: gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,740000	1,0092	4,36		4,40	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		4,68		7,02	
		S: wyciąg	m-g	0,840000	0,4872	6,00			2,92
		S: środek transportowy	m-g	1,030000	0,5974	40,00			23,90
		Razem koszty bezpośrednie:					139,11	475,03	26,82
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					239,850	819,023	46,240
		Razem z narzutami:					204,49	475,03	39,43
		Cena jednostkowa:					352,569	819,017	67,983
54	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,638 m ³ drew.							
		R: robocizna	r-g	8,610000	5,4932	9,00	49,44		
		M: krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000	0,6763	766,00		518,03	
		M: xylomit popularny	dm ³	0,310000	0,1978	12,24		2,42	
		M: papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	17,500000	11,1650	1,90		21,21	
		M: śruby, podkładki, nakrętki	kg	5,350000	3,4133	6,25		21,33	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		5,63		8,44	
		S: wyciąg	m-g	0,830000	0,5295	6,00			3,18
		S: środek transportowy	m-g	1,070000	0,6827	40,00			27,31
		Razem koszty bezpośrednie:					49,44	571,43	30,49

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							77,490	895,678	47,780
Razem z narzutami:							72,68	571,43	44,82
Cena jednostkowa:							113,918	895,658	70,251
55	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory,przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
									przedmiar = 0,038 m ³
R:robocizna		r-g	46,630000		1,7719	9,00	15,95		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,040000		0,0395	766,00		30,27	
M:xylamit popularny		dm ³	0,250000		0,0095	12,24		0,12	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	4,130000		0,1569	4,36		0,68	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,31		0,47	
S:wyciąg		m-g	0,840000		0,0319	6,00			0,19
S:środek transportowy		m-g	1,060000		0,0403	40,00			1,61
Razem koszty bezpośrednie:							15,95	31,54	1,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							419,670	829,971	47,440
Razem z narzutami:							23,45	31,54	2,65
Cena jednostkowa:							617,105	830,000	69,737
56	KNR 2-02 d.1.9 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
									przedmiar = 0,184 m ³ drew.
R:robocizna		r-g	33,560000		6,1750	9,00	55,58		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,100000		0,2024	766,00		155,04	
M:xylamit popularny		dm ³	1,200000		0,2208	12,24		2,70	
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	4,960000		0,9126	6,25		5,70	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,63		2,45	
S:wyciąg		m-g	0,890000		0,1638	6,00			0,98
S:środek transportowy		m-g	0,690000		0,1270	40,00			5,08
Razem koszty bezpośrednie:							55,58	165,89	6,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							302,040	901,612	32,940
Razem z narzutami:							81,70	165,89	8,90
Cena jednostkowa:							444,022	901,576	48,370
57	KNR 2-02 d.1.9 0406-04	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
									przedmiar = 0,056 m ³ drew.
R:robocizna		r-g	22,080000		1,2365	9,00	11,13		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,100000		0,0616	766,00		47,19	
M:xylamit popularny		dm ³	1,300000		0,0728	12,24		0,89	
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	2,970000		0,1663	6,25		1,04	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,49		0,74	
S:wyciąg		m-g	0,890000		0,0498	6,00			0,30
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0,690000		0,0386	40,00			1,55
Razem koszty bezpośrednie:							11,13	49,86	1,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							198,720	890,232	32,940
Razem z narzutami:							16,36	49,86	2,72
Cena jednostkowa:							292,143	890,357	48,571
58	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
									przedmiar = 0,742 m ³ drew.
R:robocizna		r-g	25,420000		18,8616	9,00	169,75		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,100000		0,8162	766,00		625,21	
M:xylamit popularny		dm ³	1,000000		0,7420	12,24		9,08	
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	4,960000		3,6803	6,25		23,00	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			6,57		9,86	
S:wyciąg		m-g	0,890000		0,6604	6,00			3,96
S:środek transportowy		m-g	1,090000		0,8088	40,00			32,35
Razem koszty bezpośrednie:							169,75	667,15	36,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							228,780	899,128	48,940
Razem z narzutami:							249,53	667,15	53,37
Cena jednostkowa:							336,294	899,124	71,927
59	KNR 2-02 d.1.9 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
									przedmiar = 0,125 m ³ drew.
R:robocizna		r-g	16,580000		2,0725	9,00	18,65		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,100000		0,1375	766,00		105,33	
M:xylamit popularny		dm ³	1,200000		0,1500	12,24		1,84	
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	2,970000		0,3713	6,25		2,32	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,09		1,64	
S:wyciąg		m-g	0,890000		0,1113	6,00			0,67
S:środek transportowy		m-g	1,100000		0,1375	40,00			5,50
Razem koszty bezpośrednie:							18,65	111,13	6,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							149,220	888,990	49,340
Razem z narzutami:							27,42	111,13	9,07
Cena jednostkowa:							219,360	889,040	72,560
60	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
									przedmiar = 0,375 m ³
R:robocizna		r-g	31,810000		11,9288	9,00	107,36		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,100000		0,4125	766,00		315,98	
M:xylamit popularny		dm ³	2,170000		0,8138	12,24		9,96	
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	47,590000		17,8463	6,25		111,54	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			4,37		6,56	
S:wyciąg		m-g	0,990000		0,3713	6,00			2,23

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	S:środek transportowy		m-g	0,770000	0,2888	40,00			11,55
	Razem koszty bezpośrednie:	565,18					107,36	444,04	13,78
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	1 507,128					286,290	1 184,098	36,740
	Razem z narzutami:	622,11					157,82	444,04	20,25
	Cena jednostkowa:	1 658,960					420,853	1 184,107	54,000
61	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0407-04	przedmiar = 0,320 m ³ drew.							
	R:robocizna	r-g	28,640000	9,1648	9,00	82,48			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,060000	0,3392	766,00		259,83		
	M:xylomit popularny	dm ³	1,550000	0,4960	12,24		6,07		
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	21,410000	6,8512	6,25		42,82		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,09		4,63		
	S:wyciąg	m-g	0,900000	0,2880	6,00				1,73
	S:środek transportowy	m-g	1,110000	0,3552	40,00				14,21
	Razem koszty bezpośrednie:	411,77					82,48	313,35	15,94
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	1 286,776					257,760	979,216	49,800
	Razem z narzutami:	458,03					121,24	313,35	23,44
	Cena jednostkowa:	1 431,344					378,875	979,219	73,250
1.10	Pokrycie dachu								
62	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej							
d.1.	0517-01	przedmiar = 148,564 m ²							
10									
	R:robocizna	r-g	0,163300	24,2605	9,00	218,34			
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,300000	193,1332	0,97		187,34		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,87		2,81		
	S:wyciąg	m-g	0,000100	0,0149	6,00				0,09
	S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0743	40,00				2,97
	Razem koszty bezpośrednie:	411,55					218,34	190,15	3,06
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	2,771					1,470	1,280	0,021
	Razem z narzutami:	515,60					320,96	190,15	4,49
	Cena jednostkowa:	3,470					2,160	1,280	0,030
63	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi							
d.1.	0613-06	przedmiar = 148,564 m ²							
10									
	R:robocizna	r-g	0,156000	23,1760	9,00	208,58			
	M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m ²	1,050000	155,9922	22,50		3 509,82		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		35,10		52,65		
	S:wyciąg	m-g	0,005900	0,8765	6,00				5,26
	S:środek transportowy	m-g	0,008900	1,3222	40,00				52,89
	Razem koszty bezpośrednie:	3 829,20					208,58	3 562,47	58,15
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	25,774					1,404	23,979	0,391
	Razem z narzutami:	3 954,56					306,61	3 562,47	85,48
	Cena jednostkowa:	26,618					2,064	23,979	0,575
64	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach							
d.1.	0102-01	przedmiar = 209,000 m ²							
10									
	R:robocizna	r-g	0,098000	20,4820	9,00	184,34			
	M:Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	1,100000	229,9000	3,13		719,59		
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000		7,20		14,39		
	S:wyciąg	m-g	0,005000	1,0450	6,00				6,27
	Razem koszty bezpośrednie:	924,59					184,34	733,98	6,27
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	4,424					0,882	3,512	0,030
	Razem z narzutami:	1 014,18					270,98	733,98	9,22
	Cena jednostkowa:	4,853					1,297	3,512	0,044
65	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm							
d.1.	0104-05	przedmiar = 209,000 m ²							
10									
	R:robocizna	r-g	0,120000	25,0800	9,00	225,72			
	M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,001700	0,3553	750,00		266,48		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,030000	6,2700	4,36		27,34		
	M:materiały pomocnicze	%	2,500000		2,94		7,35		
	S:wyciąg	m-g	0,009000	1,8810	6,00				11,29
	S:środek transportowy	m-g	0,009000	1,8810	40,00				75,24
	Razem koszty bezpośrednie:	613,42					225,72	301,17	86,53
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	2,935					1,080	1,441	0,414
	Razem z narzutami:	760,18					331,81	301,17	127,20
	Cena jednostkowa:	3,638					1,588	1,441	0,609
66	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm							
d.1.	0105-02	przedmiar = 209,000 m ²							
10									
	R:robocizna	r-g	0,220000	45,9800	9,00	413,82			
	M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,005820	1,2164	750,00		912,29		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,054000	11,2860	4,36		49,21		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,62		14,42		
	S:wyciąg	m-g	0,006000	1,2540	6,00				7,52

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	2,0900	40,00			83,60
		Razem koszty bezpośrednie:					413,82	975,92	91,12
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,980	4,669	0,436
		Razem z narzutami:					608,32	975,92	133,95
		Cena jednostkowa:					2,911	4,669	0,641
67	KNR K-05 d.1. 0201-07 10	Wykonanie połączeń dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana przedmiar = 209,000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,494000	103,2460	9,00	929,21		
		M:Dachówka ceramiczna średzka, czerwona	szt	10,500000	2 194,5000	2,90		6 364,05	
		M:klamry boczne	szt	5,250000	1 097,2500	0,23		252,37	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		66,16		99,25	
		S:wyciąg	m-g	0,052000	10,8680	6,00			65,21
		S:środek transportowy	m-g	0,036000	7,5240	40,00			300,96
		Razem koszty bezpośrednie:					929,21	6 715,67	366,17
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,446	32,133	1,752
		Razem z narzutami:					1 365,93	6 715,67	538,27
		Cena jednostkowa:					6,536	32,132	2,575
68	KNR K-05 d.1. 0202-01 10	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską przedmiar = 6,070 m							
		R:robocizna	r-g	0,480000	2,9136	9,00	26,22		
		M:Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornik łaty	szt	1,400000	8,4980	1,80		15,30	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,002000	0,0121	750,00		9,11	
		M:Taśma uszczelniająca pod gąsiory z PVC "szczotka"	m	1,050000	6,3735	29,20		186,11	
		M:gąsior dachowy podstawowy	szt	2,500000	15,1750	11,50		174,51	
		M:klamra do gąsiorów	szt	2,500000	15,1750	0,50		7,59	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,93		5,89	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,1214	6,00			0,73
		Razem koszty bezpośrednie:					26,22	398,51	0,73
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,320	65,650	0,120
		Razem z narzutami:					38,55	398,51	1,07
		Cena jednostkowa:					6,351	65,652	0,176
69	KNR K-05 d.1. 0204-01 10	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu przedmiar = 43,080 m							
		R:robocizna	r-g	0,120000	5,1696	9,00	46,53		
		M:taśma wentylacyjna okapu	m	1,020000	43,9416	4,72		207,40	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		2,07		4,15	
		Razem koszty bezpośrednie:					46,53	211,55	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,080	4,910	0,000
		Razem z narzutami:					68,40	211,55	
		Cena jednostkowa:					1,588	4,911	0,000
70	KNR K-05 d.1. 0204-02 10	Montaż grzebienia okapu przedmiar = 43,080 m							
		R:robocizna	r-g	0,150000	6,4620	9,00	58,16		
		M:Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebieni okapu	m	1,020000	43,9416	2,99		131,39	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		1,31		2,63	
		Razem koszty bezpośrednie:					58,16	134,02	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,350	3,111	0,000
		Razem z narzutami:					85,49	134,02	
		Cena jednostkowa:					1,984	3,111	0,000
71	KNR K-05 d.1. 0205-03 10	Obróbka kominów przedmiar = 5,169 m							
		R:robocizna	r-g	0,460000	2,3777	9,00	21,40		
		M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	1,450000	7,4951	52,40		392,74	
		M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	1,200000	6,2028	19,20		119,09	
		M:masa uszczelniająca	kg	0,100000	0,5169	24,10		12,46	
		M:kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	3,200000	16,5408	0,17		2,81	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,27		7,91	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,1034	6,00			0,62
		Razem koszty bezpośrednie:					21,40	535,01	0,62
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,140	103,504	0,120
		Razem z narzutami:					31,46	535,01	0,91
		Cena jednostkowa:					6,086	103,504	0,176
72	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 18,400 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,350000	24,8400	9,00	223,56		
		M:Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	1,230000	22,6320	21,70		491,11	
		M:wkrety samogwintujące typu SW do blach	szt	17,200000	316,4800	0,05		15,82	
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,001000	0,0184	145,00		2,67	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,10		7,64	
		S:środek transportowy	m-g	0,008000	0,1472	40,00			5,89
		Razem koszty bezpośrednie:					223,56	517,24	5,89
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					12,150	28,111	0,320
		Razem z narzutami:					328,63	517,24	8,66
		Cena jednostkowa:					17,860	28,111	0,471
73	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski							
d.1.	0208-01	przedmiar = 21,000 szt.							
10									
		R:robocizna	r-g	0,280000	5,8800	9,00	52,92		
		M:dachówka wsporcza pod stopień	szt	1,000000	21,0000	31,40		659,40	
		M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski	szt	1,000000	21,0000	70,00		1 470,00	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,003000	0,0630	750,00		47,25	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		21,77		43,53	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,4200	6,00			2,52
		Razem koszty bezpośrednie:					52,92	2 220,18	2,52
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,520	105,723	0,120
		Razem z narzutami:					77,79	2 220,18	3,71
		Cena jednostkowa:					3,704	105,723	0,177
74	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska							
d.1.	0208-02	przedmiar = 2,000 szt.							
10									
		R:robocizna	r-g	0,580000	1,1600	9,00	10,44		
		M:dachówka wsporcza pod stopień	szt	2,000000	4,0000	31,40		125,60	
		M:łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	2,000000	4,0000	29,82		119,28	
		M:Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominiarska	szt	1,000000	2,0000	289,81		579,62	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,006000	0,0120	750,00		9,00	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		8,34		16,67	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,0400	6,00			0,24
		Razem koszty bezpośrednie:					10,44	850,17	0,24
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,220	425,085	0,120
		Razem z narzutami:					15,35	850,17	0,36
		Cena jednostkowa:					7,675	425,085	0,180
75	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm							
d.1.	0524-02	przedmiar = 43,080 m							
10									
		R:robocizna	r-g	0,251000	10,8131	9,00	97,32		
		M:rynny dachowe 150 mm	m	1,040000	44,8032	11,13		498,66	
		M:uchwyty rynnowe	szt	2,000000	86,1600	5,05		435,11	
		M:uszczelki gumowe	kpl	0,580000	24,9864	1,09		27,24	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,61		14,42	
		S:środek transportowy	m-g	0,002400	0,1034	40,00			4,14
		Razem koszty bezpośrednie:					97,32	975,43	4,14
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,259	22,642	0,096
		Razem z narzutami:					143,06	975,43	6,09
		Cena jednostkowa:					3,321	22,642	0,141
76	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm							
d.1.	0531-04	przedmiar = 15,750 m							
10									
		R:robocizna	r-g	0,310000	4,8825	9,00	43,94		
		M:rury spustowe 110 mm	m	1,010000	15,9075	12,40		197,25	
		M:uchwyty do rur spustowych	szt	0,560000	8,8200	5,59		49,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,47		3,70	
		S:środek transportowy	m-g	0,002000	0,0315	40,00			1,26
		Razem koszty bezpośrednie:					43,94	250,25	1,26
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,790	15,889	0,080
		Razem z narzutami:					64,60	250,25	1,85
		Cena jednostkowa:					4,102	15,889	0,117
77	KNR 2-02	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe							
d.1.	0409-06	przedmiar = 0,709 m ³							
10									
		R:robocizna	r-g	13,610000	9,6495	9,00	86,85		
		M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	1,040000	0,7374	775,00		571,45	
		M:xylamit popularny	dm ³	0,410000	0,2907	12,24		3,56	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,980000	5,6578	4,36		24,67	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,00		9,00	
		S:wyciąg	m-g	0,850000	0,6027	6,00			3,62
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,7586	40,00			30,35
		Razem koszty bezpośrednie:					86,85	608,68	33,97
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					122,490	858,498	47,900
		Razem z narzutami:					127,67	608,68	49,94
		Cena jednostkowa:					180,071	858,505	70,437
78	KNR 2-22	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt							
d.1.	0602-01	przedmiar = 0,181 m ³							
10									
		R:robocizna	r-g	47,177000	8,5390	9,00	76,85		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:łaty iglaste 50x45 mm	m ³	1,080000	0,1955	660,00		129,02	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,890000	1,4281	4,36		6,23	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,35		2,03	
		Razem koszty bezpośrednie:					76,85	137,28	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					424,593	758,409	0,000
		Razem z narzutami:					112,97	137,28	
		Cena jednostkowa:					624,144	758,453	0,000
	79 KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek przedmiar = 36,245 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,403010	14,6071	9,00	131,46		
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,070000	2,5372	4,36		11,06	
		M:deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,021000	0,7611	775,00		589,89	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,01		9,01	
		Razem koszty bezpośrednie:					131,46	609,96	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,627	16,829	0,000
		Razem z narzutami:					193,24	609,96	
		Cena jednostkowa:					5,331	16,829	0,000
	80 KNR 4-01 d.1. 0627-03 10	Malowanie i impregnacja podbitki z desek i deski szczytowej przedmiar = 53,970 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,240000	12,9528	9,00	116,58		
		M:środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	0,150000	8,0955	18,40		148,96	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		1,49		2,98	
		Razem koszty bezpośrednie:					116,58	151,94	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,160	2,815	0,000
		Razem z narzutami:					171,37	151,94	
		Cena jednostkowa:					3,175	2,815	0,000
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
	81 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 przedmiar = 0,810 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,360000	2,7216	9,00	24,49		
		M:ćwierćwałki	m	5,340000	4,3254	3,90		16,87	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,030000	0,0243	4,73		0,11	
		M:dyble stalowe	szt	4,000000	3,2400	3,03		9,82	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,053000	0,0429	17,20		0,74	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,28		0,41	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	0,8100	500,00		405,00	
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000	0,0324	4,00			0,13
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,0405	40,00			1,62
		Razem koszty bezpośrednie:					24,49	432,95	1,75
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					30,240	534,510	2,160
		Razem z narzutami:					36,00	432,95	2,57
		Cena jednostkowa:					44,444	534,506	3,173
	82 KNR 2-02 d.1. 1001-06 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 przedmiar = 1,300 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,750000	3,5750	9,00	32,18		
		M:ćwierćwałki	m	4,240000	5,5120	3,90		21,50	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,0260	4,73		0,12	
		M:dyble stalowe	szt	2,700000	3,5100	3,03		10,64	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,044000	0,0572	17,20		0,98	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,33		0,50	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	1,3000	500,00		650,00	
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,0520	6,00			0,31
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0780	40,00			3,12
		Razem koszty bezpośrednie:					32,18	683,74	3,43
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					24,750	525,953	2,640
		Razem z narzutami:					47,30	683,74	5,04
		Cena jednostkowa:					36,385	525,954	3,877
	83 KNR 2-02 d.1. 1001-08 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. > 2.0 m2 przedmiar = 15,580 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,140000	33,3412	9,00	300,07		
		M:ćwierćwałki	m	2,950000	45,9610	3,90		179,25	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,1558	4,73		0,74	
		M:dyble stalowe	szt	2,700000	42,0660	3,03		127,46	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,033000	0,5141	17,20		8,84	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,16		4,74	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	15,5800	500,00		7 790,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,4674	6,00			2,80
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,6232	40,00			24,93
		Razem koszty bezpośrednie:					300,07	8 111,03	27,73
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					19,260	520,606	1,780
		Razem z narzutami:					441,11	8 111,03	40,76

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			551,534				28,313	520,605	2,616
84	KNR 2-02 d.1. 1001-09 11	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone przedmiar = 4,830 m ²							
	R:robocizna	r-g	2,510000	12,1233	9,00	109,11			
	M:ćwierćwałki	m	4,170000	20,1411	3,90		78,55		
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,0966	4,73		0,46		
	M:dyble stalowe	szt	4,000000	19,3200	3,03		58,54		
	M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,049000	0,2367	17,20		4,07		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,42		2,12		
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	4,8300	500,00		2 415,00		
	S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1449	6,00				0,87
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1932	40,00				7,73
Razem koszty bezpośrednie:			2 676,45				109,11	2 558,74	8,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			554,131				22,590	529,761	1,780
Razem z narzutami:			2 731,77				160,39	2 558,74	12,64
Cena jednostkowa:			565,584				33,207	529,760	2,617
85	KNR 2-02 d.1. 1016-01 11	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 2,000 szt.							
	R:robocizna	r-g	1,450000	2,9000	9,00	26,10			
	M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,177000	0,3540	14,65		5,19		
	M:rozcieńczalnik	dm ³	0,042000	0,0840	6,25		0,53		
	M:papier ścierny	ark	0,540000	1,0800	0,76		0,82		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,065		0,10		
	M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,000000	2,0000	58,00		116,00		
	S:wyciąg	m-g	0,030000	0,0600	6,00				0,36
	S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0400	40,00				1,60
Razem koszty bezpośrednie:			150,70				26,10	122,64	1,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			75,345				13,050	61,315	0,980
Razem z narzutami:			163,89				38,37	122,64	2,88
Cena jednostkowa:			81,945				19,185	61,320	1,440
86	KNR 2-02 d.1. 1019-02 11	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednoodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone przedmiar = 3,990 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,300000	1,1970	9,00	10,77			
	M:skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	1,000000	3,9900	650,00		2 593,50		
	S:wyciąg	m-g	0,010000	0,0399	6,00				0,24
	S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0798	40,00				3,19
Razem koszty bezpośrednie:			2 607,70				10,77	2 593,50	3,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			653,560				2,700	650,000	0,860
Razem z narzutami:			2 614,37				15,83	2 593,50	5,04
Cena jednostkowa:			655,230				3,967	650,000	1,263
87	NNRNKB d.1. 202 1027-01 11	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm przedmiar = 4,000 kpl.							
	R:robocizna	r-g	2,970000	11,8800	9,00	106,92			
	M:Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x140	szt	1,000000	4,0000	815,00		3 260,00		
	M:Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	1,000000	4,0000	182,00		728,00		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		39,88		59,82		
	S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1200	6,00				0,72
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1600	40,00				6,40
Razem koszty bezpośrednie:			4 161,86				106,92	4 047,82	7,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 040,465				26,730	1 011,955	1,780
Razem z narzutami:			4 215,46				157,17	4 047,82	10,47
Cena jednostkowa:			1 053,866				39,293	1 011,955	2,618
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE								
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny								
88	KNR-W 2-02 d.2.1 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko przedmiar = 119,300 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,163000	19,4459	9,00	175,01			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	381,7600	1,97		752,07		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,52		11,28		
	S:wyciąg	m-g	0,002400	0,2863	6,00				1,72
	S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,2028	40,00				8,11
Razem koszty bezpośrednie:			948,19				175,01	763,35	9,83
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7,948				1,467	6,399	0,082
Razem z narzutami:			1 035,06				257,26	763,35	14,45
Cena jednostkowa:			8,676				2,156	6,399	0,121
89	KNR-W 2-02 d.2.1 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 przedmiar = 119,300 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,099800	35,7184	9,00	321,47			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	458,1120	1,97		902,48		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,02		13,54		
	S:wyciąg	m-g	0,001400	0,5011	6,00				3,01

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	S:środek transportowy		m-g	0,001000	0,3579	40,00			14,32
	Razem koszty bezpośrednie:	1 254,82					321,47	916,02	17,33
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	10,518					2,695	7,678	0,145
	Razem z narzutami:	1 414,05					472,56	916,02	25,47
	Cena jednostkowa:	11,852					3,961	7,678	0,213
90	KNR 2-02 d.2.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 41,000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,952100	39,0361	9,00	351,32		
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m ²	1,020000	41,8200	24,20		1 012,04	
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.		kg	4,750000	194,7500	0,71		138,27	
	M:zaprawa spoinująca		kg	0,400000	16,4000	3,28		53,79	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		12,04		18,06	
	S:wyciąg		m-g	0,031500	1,2915	6,00			7,75
	S:środek transportowy		m-g	0,027000	1,1070	40,00			44,28
	Razem koszty bezpośrednie:	1 625,51					351,32	1 222,16	52,03
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	39,648					8,569	29,810	1,269
	Razem z narzutami:	1 815,08					516,44	1 222,16	76,48
	Cena jednostkowa:	44,270					12,596	29,809	1,865
91	KNR 2-02 d.2.1 1111-03	Parkiet mozaikowy przedmiar = 78,300 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,789100	61,7865	9,00	556,08		
	M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm		m ²	1,030000	80,6490	36,75		2 963,85	
	M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"		kg	0,800000	62,6400	6,20		388,37	
	M:listwy przyścienne z drewna liściastego		m	1,160000	90,8280	6,50		590,38	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,015000	1,1745	4,36		5,12	
	M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe		kg	0,060000	4,6980	2,49		11,70	
	M:pasta podłogowa bezbarwna		kg	0,100000	7,8300	6,75		52,85	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		40,12		60,18	
	S:wyciąg		m-g	0,006800	0,5324	6,00			3,19
	S:środek transportowy		m-g	0,013000	1,0179	40,00			40,72
	Razem koszty bezpośrednie:	4 672,44					556,08	4 072,45	43,91
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	59,674					7,102	52,011	0,561
	Razem z narzutami:	4 954,43					817,44	4 072,45	64,54
	Cena jednostkowa:	63,275					10,440	52,011	0,824
92	KNR 2-02 d.2.1 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów przedmiar = 78,300 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,244900	19,1757	9,00	172,58		
	M:lakier chemoutwardzalny na drewno		dm ³	0,350000	27,4050	14,45		396,00	
	M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno		dm ³	0,036000	2,8188	8,11		22,86	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,19		6,28	
	S:wyciąg		m-g	0,000300	0,0235	6,00			0,14
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0235	40,00			0,94
	Razem koszty bezpośrednie:	598,80					172,58	425,14	1,08
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	7,648					2,204	5,430	0,014
	Razem z narzutami:	680,42					253,69	425,14	1,59
	Cena jednostkowa:	8,690					3,240	5,430	0,020
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny							
93	KNR-W 2-02 d.2.2 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko przedmiar = 123,110 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,163000	20,0669	9,00	180,60		
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	3,200000	393,9520	1,97		776,09	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,76		11,64	
	S:wyciąg		m-g	0,002400	0,2955	6,00			1,77
	S:środek transportowy		m-g	0,001700	0,2093	40,00			8,37
	Razem koszty bezpośrednie:	978,47					180,60	787,73	10,14
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	7,948					1,467	6,399	0,082
	Razem z narzutami:	1 068,12					265,48	787,73	14,91
	Cena jednostkowa:	8,676					2,156	6,399	0,121
94	KNR-W 2-02 d.2.2 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 przedmiar = 123,110 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,099800	36,8591	9,00	331,73		
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	1,280000	472,7424	1,97		931,30	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,31		13,97	
	S:wyciąg		m-g	0,001400	0,5171	6,00			3,10
	S:środek transportowy		m-g	0,001000	0,3693	40,00			14,77
	Razem koszty bezpośrednie:	1 294,87					331,73	945,27	17,87
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	10,518					2,695	7,678	0,145
	Razem z narzutami:	1 459,18					487,64	945,27	26,27
	Cena jednostkowa:	11,852					3,961	7,678	0,213
95	NNRKNB d.2.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych przedmiar = 123,110 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,540000	66,4794	9,00	598,31		
	M:Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3		m ²	1,040000	128,0344	25,00		3 200,86	
	M:listwy przyścienne z drewna		m	1,160000	142,8076	7,60		1 085,34	
	M:klej winylowy		kg	0,110000	13,5421	6,20		83,96	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,8467	4,36		8,05	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		43,78		65,67	
		S:wyciąg	m-g	0,008000	0,9849	6,00			5,91
		S:środek transportowy	m-g	0,018000	2,2160	40,00			88,64
		Razem koszty bezpośrednie:					598,31	4 443,88	94,55
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,860	36,096	0,768
		Razem z narzutami:					879,51	4 443,88	138,99
		Cena jednostkowa:					7,144	36,097	1,129
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)							
96	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
d.2.3	1101-07	przedmiar = 18,819 m ³							
		R:robocizna	r-g	4,320000	81,2981	9,00	731,68		
		M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	20,3245	22,00		447,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,47		6,71	
		Razem koszty bezpośrednie:					731,68	453,85	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,880	24,116	0,000
		Razem z narzutami:					1 075,57	453,85	
		Cena jednostkowa:					57,153	24,117	0,000
97	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa							
d.2.3	0205-01	przedmiar = 5,820 m ³							
		R:robocizna	r-g	2,680000	15,5976	9,00	140,38		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	5,9073	189,00		1 116,48	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0116	520,00		6,05	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0058	620,00		3,61	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,1164	4,36		0,51	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,27		16,90	
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0582	40,00			2,33
		Razem koszty bezpośrednie:					140,38	1 143,55	2,33
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					24,120	196,486	0,400
		Razem z narzutami:					206,36	1 143,55	3,42
		Cena jednostkowa:					35,457	196,486	0,588
98	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.3	1118-08	przedmiar = 38,800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	36,9415	9,00	332,47		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	39,5760	24,20		957,74	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozooodporna)	kg	4,750000	184,3000	1,60		294,88	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	15,5200	3,28		50,91	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,04		19,55	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	1,2222	6,00			7,33
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,0476	40,00			41,90
		Razem koszty bezpośrednie:					332,47	1 323,08	49,23
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,569	34,100	1,269
		Razem z narzutami:					488,73	1 323,08	72,37
		Cena jednostkowa:					12,596	34,100	1,865
99	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu							
d.2.3	0218-01	przedmiar = 5,041 m ³							
		R:robocizna	r-g	23,120000	116,5479	9,00	1 048,93		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	5,1418	189,00		971,80	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000	0,0302	230,00		6,96	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,3478	520,00		180,87	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	5,0410	4,36		21,98	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,82		17,72	
		S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,4033	40,00			16,13
		Razem koszty bezpośrednie:					1 048,93	1 199,33	16,13
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					208,080	237,916	3,200
		Razem z narzutami:					1 541,93	1 199,33	23,71
		Cena jednostkowa:					305,878	237,915	4,703
100	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną							
d.2.3	1121-05	przedmiar = 3,361 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,386300	4,6594	9,00	41,93		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	3,4618	24,20		83,78	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozooodporna)	kg	5,200000	17,4772	1,60		27,96	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	1,3444	3,28		4,41	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,16		1,74	
		S:wyciąg	m-g	0,029500	0,0991	6,00			0,59
		S:środek transportowy	m-g	0,027500	0,0924	40,00			3,70
		Razem koszty bezpośrednie:					41,93	117,89	4,29
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					12,477	35,076	1,277
		Razem z narzutami:					61,64	117,89	6,31
		Cena jednostkowa:					18,340	35,076	1,877
2.4		Tynki wewnętrzne							
101	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach							
d.2.4	0801-02	przedmiar = 368,747 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,369700	136,3258	9,00	1 226,93		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003000	1,1062	120,00		132,75	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021200	7,8174	105,00		820,83	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002100	0,7744	146,29		113,28	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,67		16,00	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,040900	15,0818	20,00			301,64
		Razem koszty bezpośrednie:					1 226,93	1 082,86	301,64
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,327	2,936	0,818
		Razem z narzutami:					1 803,59	1 082,86	443,42
		Cena jednostkowa:					4,891	2,937	1,203
102	KNR 2-02 d.2.4 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar = 133,633 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,481900	64,3977	9,00	579,58		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003000	0,4009	120,00		48,11	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,017900	2,3920	105,00		251,16	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,004200	0,5613	146,29		82,11	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,81		5,72	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,051900	6,9356	20,00			138,71
		Razem koszty bezpośrednie:					579,58	387,10	138,71
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,337	2,897	1,038
		Razem z narzutami:					851,98	387,10	203,90
		Cena jednostkowa:					6,376	2,897	1,526
103	KNR 2-02 d.2.4 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm przedmiar = 2,660 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,869300	4,9723	9,00	44,75		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,0072	120,00		0,86	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700	0,0577	105,00		6,06	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0059	146,29		0,86	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,078		0,12	
		S:wyciąg	m-g	0,039700	0,1056	6,00			0,63
		Razem koszty bezpośrednie:					44,75	7,90	0,63
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					16,824	2,969	0,238
		Razem z narzutami:					65,78	7,90	0,92
		Cena jednostkowa:					24,729	2,970	0,346
104	KNR 2-02 d.2.4 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach przedmiar = 148,564 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,082000	160,7462	9,00	1 446,72		
		M:kształtowniki stalowe profilowane U	kg	0,530000	78,7389	4,00		314,96	
		M:kształtowniki stalowe profilowane C	kg	2,600000	386,2664	4,00		1 545,07	
		M:kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	2,550000	378,8382	1,15		435,66	
		M:zawiesia do kształtowników	szt	3,600000	534,8304	0,60		320,90	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		26,17		39,25	
		S:spawarka elektryczna 300 A	m-g	0,095000	14,1136	4,00			56,45
		S:wyciąg	m-g	0,035000	5,1997	6,00			31,20
		S:środek transportowy	m-g	0,003300	0,4903	40,00			19,61
		Razem koszty bezpośrednie:					1 446,72	2 655,84	107,26
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					9,738	17,877	0,722
		Razem z narzutami:					2 126,68	2 655,84	157,67
		Cena jednostkowa:					14,315	17,877	1,061
105	KNR-W 2-02 d.2.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 148,564 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,704000	104,5891	9,00	941,30		
		M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	1,040000	154,5066	9,44		1 458,54	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,1456	750,00		109,19	
		M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100	4,7689	11,75		56,03	
		M:taśma	m	1,258000	186,8935	0,09		16,82	
		M:woda	m ³	0,000640	0,0951	3,20		0,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,41		24,61	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	1,4856	6,00			8,91
		S:środek transportowy	m-g	0,009600	1,4262	40,00			57,05
		Razem koszty bezpośrednie:					941,30	1 665,49	65,96
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,336	11,211	0,444
		Razem z narzutami:					1 383,71	1 665,49	96,96
		Cena jednostkowa:					9,314	11,211	0,653
2.5		Elewacja							
106	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <Docieplenie elementów konstrukcyjnych i ścianek kolankowych płytami styropianowymi gr. 5cm> przedmiar = 15,668 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,329000	20,8228	9,00	187,40		
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052500	0,8226	102,00		83,90	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000	94,0080	0,97		91,19	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,75		2,63	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,013500	0,2115	3,80			0,80
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,1567	40,00			6,27
		Razem koszty bezpośrednie:					187,40	177,72	7,07
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					11,961	11,343	0,451
		Razem z narzutami:					275,48	177,72	10,40

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			29,589				17,582	11,343	0,664
107	KNR 0-17 d.2.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki przedmiar = 126,274 m ²							
	R:robocizna	r-g	3,222400		406,9053	9,00	3 662,15		
	M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000		12,6274	22,34		282,10	
	M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	0,200000		25,2548	8,95		226,03	
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000		1 392,1709	0,97		1 350,41	
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,126600		15,9863	102,00		1 630,60	
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000		525,2998	0,13		68,29	
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000		143,3210	1,30		186,32	
	M:farba gruntująca	dm ³	0,300000		37,8822	10,18		385,64	
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000		505,0960	1,05		530,35	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			46,60		69,90	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300		0,9218	3,80			3,50
	S:środek transportowy	m-g	0,026400		3,3336	40,00			133,35
Razem koszty bezpośrednie:			8 528,64				3 662,15	4 729,64	136,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			67,542				29,002	37,456	1,084
Razem z narzutami:			10 314,17				5 383,36	4 729,64	201,17
Cena jednostkowa:			81,680				42,632	37,455	1,593
108	KNR 0-17 d.2.5 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki przedmiar = 8,175 m ²							
	R:robocizna	r-g	5,938100		48,5440	9,00	436,90		
	M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000		0,8175	22,34		18,26	
	M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	0,200000		1,6350	8,95		14,63	
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000		90,1294	0,97		87,43	
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052750		0,4312	102,00		43,99	
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000		34,0080	0,13		4,42	
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000		13,4315	1,30		17,46	
	M:farba gruntująca	dm ³	0,300000		2,4525	10,18		24,97	
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000		35,9700	1,05		37,77	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,49		3,73	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300		0,0597	3,80			0,23
	S:środek transportowy	m-g	0,026400		0,2158	40,00			8,63
Razem koszty bezpośrednie:			698,42				436,90	252,66	8,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			85,434				53,443	30,907	1,084
Razem z narzutami:			907,92				642,24	252,66	13,02
Cena jednostkowa:			111,060				78,561	30,906	1,593
109	KNR 0-17 d.2.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną> przedmiar = 23,028 m ²							
	R:robocizna	r-g	3,222400		74,2054	9,00	667,85		
	M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000		2,3028	22,34		51,44	
	M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	0,200000		4,6056	8,95		41,22	
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000		253,8837	0,97		246,27	
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052750		1,2147	102,00		123,90	
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000		95,7965	0,13		12,45	
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000		26,1368	1,30		33,98	
	M:farba gruntująca	dm ³	0,300000		6,9084	10,18		70,33	
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000		92,1120	1,05		96,72	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			6,76		10,14	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300		0,1681	3,80			0,64
	S:środek transportowy	m-g	0,026400		0,6079	40,00			24,32
Razem koszty bezpośrednie:			1 379,26				667,85	686,45	24,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			59,897				29,002	29,811	1,084
Razem z narzutami:			1 704,88				981,74	686,45	36,69
Cena jednostkowa:			74,034				42,632	29,809	1,593
110	KNR 2-02 d.2.5 0902-06	Tynki zewn.zwyczajnie kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.mech. <Tynki na kominach> przedmiar = 8,160 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,732400		5,9764	9,00	53,79		
	M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003300		0,0269	120,00		3,23	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,020700		0,1689	105,00		17,74	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200		0,0180	146,29		2,63	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,24		0,35	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,135000		1,1016	20,00			22,03
Razem koszty bezpośrednie:			99,77				53,79	23,95	22,03
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			12,227				6,592	2,935	2,700
Razem z narzutami:			135,41				79,08	23,95	32,38
Cena jednostkowa:			16,594				9,691	2,935	3,968

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
111	KNR 0-17 d.2.5 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych <Tynki na kominach> przedmiar = 8,160 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,814200		6,6439	9,00	59,79		
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000		35,9040	1,05		37,70	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,38		0,57	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,008000		0,0653	3,80			0,25
	S:środek transportowy	m-g	0,011100		0,0906	40,00			3,62
	Razem koszty bezpośrednie:		101,93				59,79	38,27	3,87
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		12,491				7,328	4,689	0,474
	Razem z narzutami:		131,86				87,90	38,27	5,69
	Cena jednostkowa:		16,159				10,772	4,690	0,697
112	KNR 0-17 d.2.5 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty stropowej przy wejściu> przedmiar = 1,575 m ²							
	R:robocizna	r-g	3,289600		5,1811	9,00	46,63		
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000		17,3644	0,97		16,84	
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,042200		0,0665	102,00		6,78	
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000		6,5520	0,13		0,85	
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000		1,7876	1,30		2,32	
	M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,300000		0,4725	4,43		2,09	
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000		6,3000	1,05		6,62	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,36		0,53	
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300		0,0115	3,80			0,04
	S:środek transportowy	m-g	0,026400		0,0416	40,00			1,66
	Razem koszty bezpośrednie:		84,36				46,63	36,03	1,70
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		53,572				29,606	22,882	1,084
	Razem z narzutami:		107,07				68,54	36,03	2,50
	Cena jednostkowa:		67,980				43,517	22,876	1,587
113	KNR 0-17 d.2.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 90,400 m							
	R:robocizna	r-g	0,220000		19,8880	9,00	178,99		
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0,900000		81,3600	0,97		78,92	
	M:kątownik aluminiowy	m	1,176000		106,3104	1,68		178,60	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,58		3,86	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000700		0,0633	3,80			0,24
	S:środek transportowy	m-g	0,000500		0,0452	40,00			1,81
	Razem koszty bezpośrednie:		442,42				178,99	261,38	2,05
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		4,895				1,980	2,892	0,023
	Razem z narzutami:		527,51				263,12	261,38	3,01
	Cena jednostkowa:		5,835				2,911	2,891	0,033
114	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 2,000 szt							
	R:robocizna	r-g	1,690000		3,3800	9,00	30,42		
	M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000		0,0180	148,00		2,66	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,027		0,04	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000		2,0000	50,00		100,00	
	S:wyciąg	m-g	0,060000		0,1200	6,00			0,72
	Razem koszty bezpośrednie:		133,84				30,42	102,70	0,72
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		66,922				15,210	51,352	0,360
	Razem z narzutami:		148,48				44,72	102,70	1,06
	Cena jednostkowa:		74,240				22,360	51,350	0,530
115	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 7,000 szt							
	R:robocizna	r-g	2,120000		14,8400	9,00	133,56		
	M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000		0,0910	148,00		13,47	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,135		0,20	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000		7,0000	50,00		350,00	
	S:wyciąg	m-g	0,110000		0,7700	6,00			4,62
	Razem koszty bezpośrednie:		501,85				133,56	363,67	4,62
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		71,693				19,080	51,953	0,660
	Razem z narzutami:		566,79				196,33	363,67	6,79
	Cena jednostkowa:		80,970				28,047	51,953	0,970
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne							
116	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" przedmiar = 653,604 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,080000		52,2883	9,00	470,59		
	M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,220000		143,7929	4,43		637,00	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			6,37		9,56	
	S:wyciąg	m-g	0,000200		0,1307	6,00			0,78

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,1961	40,00			7,84
Razem koszty bezpośrednie:							470,59	646,56	8,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,720	0,990	0,013
Razem z narzutami:							691,77	646,56	12,67
Cena jednostkowa:							1,058	0,989	0,019
117	KNR 2-02 d.2.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 653,604 m ²							
R:robocizna			r-g	0,139100	90,9163	9,00	818,25		
M:farba emulsyjna Polinit			dm ³	0,289100	188,9569	4,00		755,83	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,56		11,34	
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,1961	40,00			7,84
Razem koszty bezpośrednie:							818,25	767,17	7,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,252	1,173	0,012
Razem z narzutami:							1 202,83	767,17	11,53
Cena jednostkowa:							1,840	1,174	0,018
2.7	Stolarka wewnętrzna								
118	KNR 2-02 d.2.7 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 7,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,450000	10,1500	9,00	91,35		
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania			dm ³	0,177000	1,2390	14,65		18,15	
M:rozcieńczalnik			dm ³	0,042000	0,2940	6,25		1,84	
M:papier ścierny			ark	0,540000	3,7800	0,76		2,87	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,23		0,34	
M:ościeżnice drzwiowe stalowe			szt	1,000000	7,0000	58,00		406,00	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,2100	6,00			1,26
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,1400	40,00			5,60
Razem koszty bezpośrednie:							91,35	429,20	6,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							13,050	61,315	0,980
Razem z narzutami:							134,28	429,20	10,08
Cena jednostkowa:							19,183	61,314	1,440
119	KNR 2-02 d.2.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone przedmiar = 13,940 m ²							
R:robocizna			r-g	0,370000	5,1578	9,00	46,42		
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe			m ²	1,000000	13,9400	120,00		1 672,80	
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,1394	6,00			0,84
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,2788	40,00			11,15
Razem koszty bezpośrednie:							46,42	1 672,80	11,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,330	120,000	0,860
Razem z narzutami:							68,24	1 672,80	17,63
Cena jednostkowa:							4,895	120,000	1,265
120	KNR 2-02 d.2.7 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 2,000 szt							
R:robocizna			r-g	1,690000	3,3800	9,00	30,42		
M:zaprawa cementowa			m ³	0,009000	0,0180	148,00		2,66	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,027		0,04	
M:podokienniki wewnętrzne			szt	1,000000	2,0000	90,00		180,00	
S:wyciąg			m-g	0,060000	0,1200	6,00			0,72
Razem koszty bezpośrednie:							30,42	182,70	0,72
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							15,210	91,352	0,360
Razem z narzutami:							44,72	182,70	1,06
Cena jednostkowa:							22,360	91,350	0,530
121	KNR 2-02 d.2.7 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 7,000 szt							
R:robocizna			r-g	2,120000	14,8400	9,00	133,56		
M:zaprawa cementowa			m ³	0,013000	0,0910	148,00		13,47	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,135		0,20	
M:podokienniki wewnętrzne			szt	1,000000	7,0000	90,00		630,00	
S:wyciąg			m-g	0,110000	0,7700	6,00			4,62
Razem koszty bezpośrednie:							133,56	643,67	4,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							19,080	91,953	0,660
Razem z narzutami:							196,33	643,67	6,79
Cena jednostkowa:							28,047	91,953	0,970
122	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych przedmiar = 1,000 kpl							
R:robocizna			r-g	4,000000	4,0000	9,00	36,00		
M:Schody wewnętrzne w konstrukcji lekkiej (dostawa i montaż)			kpl	1,000000	1,0000	7 500,00		7 500,00	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		75,00		150,00	
Razem koszty bezpośrednie:							36,00	7 650,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							36,000	7 650,000	0,000
Razem z narzutami:							52,92	7 650,00	
Cena jednostkowa:							52,920	7 650,000	0,000

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	127 624,31	20 013,75	104 815,35	2 795,21
2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	59 769,60	16 305,84	42 277,46	1 186,30
RAZEM	187 393,91	36 319,59	147 092,81	3 981,51
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	16 120,46	14 527,85		1 592,61
RAZEM	203 514,37	50 847,44	147 092,81	5 574,12
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 821,08	2 542,39		278,69
RAZEM	206 335,45	53 389,83	147 092,81	5 852,81
			OGÓLEM	206 335,45

Słownie: dwieście sześć tysięcy trzysta trzydzieści pięć i 45/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	20 013,75	104 815,35	2 795,21	9 123,61	1 596,64	138 344,56
1.1	Roboty ziemne	144,08		618,40	304,99	53,38	1 120,85
1.2	Fundamenty	3 494,63	13 816,33	300,45	1 518,03	265,65	19 395,09
1.3	Izolacje fundamentów	749,75	3 256,23	61,34	324,44	56,77	4 448,53
1.4	Roboty murowe	2 658,25	19 600,95	84,25	1 097,00	191,98	23 632,43
1.5	Ścianki działowe	760,27	2 297,64	21,57	312,74	54,73	3 446,95
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	3 506,20	10 003,88	251,77	1 503,19	263,05	15 528,09
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	704,79	1 274,43	76,54	312,54	54,70	2 423,00
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	3 238,22	11 201,96	439,21	1 470,97	257,42	16 607,78
1.9	Więźba dachowa	975,68	4 733,93	226,99	481,07	84,19	6 501,86
1.10	Pokrycie dachu	3 172,24	20 079,58	660,67	1 533,17	268,31	25 713,97
1.11	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	609,64	18 550,42	54,02	265,47	46,46	19 526,01
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	16 305,84	42 277,46	1 186,30	6 996,85	1 224,44	67 990,89
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 576,46	7 399,12	124,18	680,25	119,04	9 899,05
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 110,64	6 176,88	122,56	493,28	86,33	7 989,69
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	2 295,39	4 237,70	71,98	946,95	165,72	7 717,74
2.4	Tynki wewnętrzne	4 239,28	5 799,19	614,20	1 941,39	339,74	12 933,80
2.5	Elewacja	5 457,48	6 672,47	212,73	2 268,08	396,91	15 007,67
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 288,84	1 413,73	16,46	522,12	91,37	3 332,52
2.7	Stołarka wewnętrzna	337,75	10 578,37	24,19	144,78	25,33	11 110,42
	RAZEM	36 319,59	147 092,81	3 981,51	16 120,46	2 821,08	206 335,45

Słownie: dwieście sześć tysięcy trzysta trzydzieści pięć i 45/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 035,5123	9,00	36 319,59
				RAZEM	36 319,59

Słownie: trzydzieści sześć tysięcy trzysta dziewiętnaście i 59/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu	m	43,9416	2,99	131,39
2.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	6,2028	19,20	119,09
3.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	7,4951	52,40	392,74
4.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominarski	szt	21,0000	70,00	1 470,00
5.	Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominarska	szt	2,0000	289,81	579,62
6.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	185,8710	16,80	3 122,63
7.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	5,3962	128,13	691,41
8.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	18,1634	170,00	3 087,78
9.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	45,9800	189,00	8 690,21
10.	Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	22,6320	21,70	491,11
11.	bloczki betonowe	m ³	16,0168	364,39	5 836,35
12.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	2 911,6746	0,68	1 979,94
13.	ćwierćwałki	m	75,9395	3,90	296,17
14.	Dachówka ceramiczna średzka, czerwona	szt	2 194,5000	2,90	6 364,05
15.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	25,0000	31,40	785,00
16.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,9332	520,00	485,23
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,3566	520,00	185,41
18.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,3893	620,00	241,35
19.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,1708	620,00	105,90
20.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,7611	775,00	589,89
21.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	0,7374	775,00	571,45
22.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,3128	230,00	71,94
23.	drewno opałowe	kg	899,6282	0,30	269,87
24.	dрут stalowy okrągły	kg	22,5215	3,48	78,38
25.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	661,6563	0,13	86,01
26.	dyble stalowe	szt	68,1360	3,03	206,46
27.	Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornikłaty	szt	8,4980	1,80	15,30
28.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	144,2654	4,43	639,09
29.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	188,9569	4,00	755,83
30.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,5930	14,65	23,34
31.	farba gruntująca	dm ³	47,2431	10,18	480,94
32.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	339,6341	0,97	329,45
33.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	229,9000	3,13	719,59
34.	gąsior dachowy podstawowy	szt	15,1750	11,50	174,51
35.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1456	750,00	109,19
36.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	100,1986	4,36	436,87
37.	gwoździe stolarskie	kg	0,3027	4,73	1,43
38.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	40,7400	21,15	861,65
39.	kątownik aluminiowy	m	106,3104	1,68	178,60
40.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,6980	2,49	11,70
41.	klamra do gąsiorów	szt	15,1750	0,50	7,59
42.	klamry boczne	szt	1 097,2500	0,23	252,37
43.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	62,6400	6,20	388,37
44.	klej winylowy	kg	13,5421	6,20	83,96
45.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	378,8382	1,15	435,66
46.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	16,5408	0,17	2,81
47.	Koło. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	4,0000	182,00	728,00
48.	Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 18+W	m	14,0000	421,41	5 899,74
49.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	5,6440	766,00	4 323,32
50.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	386,2664	4,00	1 545,07
51.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	78,7389	4,00	314,96
52.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	27,4050	14,45	396,00
53.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	552,5758	2,36	1 304,08
54.	listwy przyścienne z drewna	m	142,8076	7,60	1 085,34
55.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	90,8280	6,50	590,38
56.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	0,1955	660,00	129,02
57.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,6588	750,00	1 244,13
58.	łuk wsporczy do ław kominarskich	szt	4,0000	29,82	119,28
59.	masa asfaltowa	kg	16,9687	2,40	40,72
60.	masa uszczelniająca	kg	0,5169	24,10	12,46
61.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm	szt	66,3000	22,65	1 501,70
62.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 175 cm	szt	24,0000	39,20	940,80
63.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 200 cm	szt	4,0000	51,56	206,24
64.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	22,5200	500,00	11 260,00
65.	Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x140	szt	4,0000	815,00	3 260,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	ościeżnice drzewiane stalowe	szt	9,0000	58,00	522,00
67.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m ²	128,0344	25,00	3 200,86
68.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	369,2520	1,90	701,57
69.	papier ścienny	ark	4,8600	0,76	3,69
70.	pastą podłogową bezbarwną	kg	7,8300	6,75	52,85
71.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,8509	17,20	14,63
72.	piasek do zapraw	m ³	65,4199	22,00	1 439,24
73.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	154,5066	9,44	1 458,54
74.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	80,6490	36,75	2 963,85
75.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m ³	4,4241	375,00	1 659,04
76.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	84,8578	24,20	2 053,56
77.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	12,6065	170,00	2 143,10
78.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	18,5213	102,00	1 889,17
79.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr.180mm	m ²	155,9922	22,50	3 509,82
80.	podokienniki wewnętrzne	szt	9,0000	90,00	810,00
81.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	9,0000	50,00	450,00
82.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	15,7477	22,34	351,80
83.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	31,4954	8,95	281,88
84.	pręty gładkie	kg	338,6760	2,42	819,60
85.	pręty żebrowane	kg	2 021,6400	2,17	4 386,97
86.	Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	497,8442	4,40	2 190,51
87.	Pustak POROTHERM 30-P+W - 30,0x24,8x23,8cm	szt	1 734,6189	3,90	6 765,01
88.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	745,7100	3,90	2 908,27
89.	rozcieńczalnik	dm ³	0,3780	6,25	2,37
90.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	121,8902	3,70	451,00
91.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	129,7128	3,14	407,30
92.	rury spustowe 110 mm	m	15,9075	12,40	197,25
93.	rynny dachowe 150 mm	m	44,8032	11,13	498,66
94.	Schody wewnętrzne w konstrukcji lekkiej (dostawa i montaż)	kpl	1,0000	7 500,00	7 500,00
95.	siatka z włókna szklanego	m ²	244,4551	1,30	317,79
96.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe	m ²	13,9400	120,00	1 672,80
97.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	3,9900	650,00	2 593,50
98.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	675,3820	1,05	709,16
99.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 706,5664	1,97	3 361,94
100.	środki impregnujące barwiące do drewna	dm ³	8,0955	18,40	148,96
101.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	37,5448	6,25	234,65
102.	taśma	m	186,8935	0,09	16,82
103.	Taśma uszczelniająca pod gąsiory z PVC "szczotka"	m	6,3735	29,20	186,11
104.	taśma wentylacyjna okapu	m	43,9416	4,72	207,40
105.	uchwyty do rur spustowych	szt	8,8200	5,59	49,30
106.	uchwyty rynnowe	szt	86,1600	5,05	435,11
107.	uszczelki gumowe	kpl	24,9864	1,09	27,24
108.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	2,8188	8,11	22,86
109.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	4,7689	11,75	56,03
110.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	316,4800	0,05	15,82
111.	woda	m ³	0,0951	3,20	0,30
112.	xylamit popularny	dm ³	4,1415	12,24	50,69
113.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	194,7500	0,71	138,27
114.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	201,7772	1,60	322,84
115.	Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	263,3400	0,97	255,44
116.	zaprawa	m ³	6,4189	148,00	949,99
117.	zaprawa cementowa	m ³	0,2180	148,00	32,26
118.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	3,4389	148,00	508,96
119.	zaprawa cementowa M 12	m ³	11,3169	145,00	1 640,95
120.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0184	145,00	2,67
121.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,3594	146,29	198,88
122.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	10,4361	105,00	1 095,79
123.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	1 928,9163	0,97	1 871,06
124.	zaprawa spoinująca	kg	33,2644	3,28	109,11
125.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,5413	120,00	184,95
126.	zawiesia do kształtowników	szt	534,8304	0,60	320,90
127.	materiały pomocnicze	zl			1 982,85
				RAZEM	147 092,81

Słownie: sto czterdzieści siedem tysięcy dziewięćdziesiąt dwa i 81/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	23,1189	20,00	462,38
2.	giętarka do prętów	m-g	10,8757	4,19	45,57
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	6,3422	68,00	431,27
4.	nożyce do prętów	m-g	13,1011	3,50	45,85
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,3166	145,00	45,90
6.	prościarka do prętów	m-g	9,7394	4,25	41,40

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0386	40,00	1,55
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	14,1136	4,00	56,45
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,1954	64,00	140,50
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,5917	78,80	46,63
11.	środek transportowy	m-g	47,3513	40,00	1 894,05
12.	wyciąg	m-g	125,3723	6,00	752,23
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,6574	4,00	10,63
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0115	3,80	0,04
15.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,8583	3,80	7,06
				RAZEM	3 981,51

Słownie: trzy tysiące dziewięćset osiemdziesiąt jeden i 51/100 zł