
KOSZTORYS BUDOWLANY

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2005 (aktualizacja cen I kwartał 2010)

Stawka roboczogodziny : 8,00 zł
Poziom cen : 1 kw. 10

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 35,00 % R, S
Zysk [Z] 5,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 180 749,03 zł

Słownie: sto osiemdziesiąt tysięcy siedemset czterdzieści dziewięć i 03/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2005 (aktualizacja cen I kwartał 2010)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęte roboty ziemne w gruncie kategorii I-II, bez występowania wodu gruntowej, nadmiar urobku pozostawiony na terenie inwestora (bez wywozu)
- Posadowienie fundamentów na poziomie -1,20m ppt na podkładzie betonowym
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany pod płytą tarasu z betonu monolitycznego
- Roboty murowe: mury z pustaków ceramicznych POROTHERM;
- Nadproża z belek prefabrykowanych L19 + monolityczne
- Strop nad parterem TERIVA
- Pokrycie dachu: dachówka ceramiczna typu S, obróbki blacharskie z blachy stalowej 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 2010 - ceny minimalne, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2010 - stawki minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2010 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2010 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2010 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 83	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	127 060,75	m2pu	104,87	1 211,60	70,30%
2	84 - 135	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	53 688,28	m2pu	104,87	511,95	29,70%
		RAZEM	180 749,03				100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			180 749,03				

Słownie: sto osiemdziesiąt tysięcy siedemset czterdzieści dziewięć i 03/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	m ²		
d.1.1	0126-01	spycharek 130,70	m ²	130,700	
				RAZEM	130,700
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.1.1	0217-05	kład w gruncie kat.I-II głębokość wykopu -0,36-0,15+1,50+0,1 A (obliczenia pomocnicze)		1,090	
				=====	
				1,090	
		obliczenie głębokości wykopu dla posadzki w pomieszczeniach mieszkalnych 0,30-(0,36+0,15-(0,02+0,05+0,05+0,15)) B (obliczenia pomocnicze)		0,060	
				=====	
				0,060	
		obliczenie głębokości wykopu dla posadzki w garażu (-0,19) 0,30-(0,36+0,15-(0,19+0,02+0,08+0,05+0,10)) C (obliczenia pomocnicze)		0,230	
				=====	
				0,230	
		POWIERZCHNIA WYKOPÓW POD ŁAWY Przedmiaru dokonano wg rysunku rzutu fundamentów przy założeniu wykonania rozkopów po 60cm z każdej strony fundamentu 130,70 -15,70 -10,91 -1,57 -6,85 D (obliczenia pomocnicze)		130,700 -15,700 -10,910 -1,570 -6,850 =====	
				95,670	
		OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW wykop pod fundamenty domu poz.2A*poz.2D pod schody i ścianę tarasu (0,25+2*0,60)*(3,0*2+4,30)*(1,16-0,36+0,10-0,15) (0,25+2*0,60)*7,20*(1,16-0,36+0,10-0,15) pogłębienie wykopu dla posadzki w pomieszczeniach mieszkalnych (15,70+10,91+1,57)*poz.2B 6,85*poz.2C	m ³ m ³ m ³ m ³	104,280 11,201 7,830 1,691 1,576	
				RAZEM	126,578
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1.1	0230-01	w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku poz.2	m ³	126,578	
				RAZEM	126,578
1.2		Fundamenty			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01	ławy fundamentowe			
	oś A	0,60*7,61		4,566	
	oś A	0,50*3,35		1,675	
	oś B	0,45*2,26		1,017	
	oś C	0,90*6,71		6,039	
	oś D	0,60*7,61		4,566	
	oś D	0,50*3,35		1,675	
	oś 1	0,45*8,40		3,780	
	oś 1-2	0,85*0,72		0,612	
	oś 2	0,45*1,09		0,491	
	oś 2	0,96*1,88		1,805	
	oś 2	0,45*5,55		2,498	
	oś 3	0,45*2,52		1,134	
	oś 3	0,60*6,00		3,600	
		A (suma częściowa)		-----	
				33,458	
		pod schody i ścianę tarasu 0,25*(3,0*2+4,30) 0,25*7,20 B (suma częściowa)		2,575 1,800 -----	
				4,375	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				37,833	
		poz.4C*0,10	m ³	3,783	
				RAZEM	3,783
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.2	0202-01	oś A 0,60*7,61 oś A 0,50*3,35		4,566 1,675	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś B	0,45*2,26		1,017	
	oś D	0,60*7,61		4,566	
	oś D	0,50*3,35		1,675	
	oś 1	0,45*8,40		3,780	
	oś 2	0,45*1,09		0,491	
	oś 2	0,45*5,55		2,498	
	oś 3	0,45*2,52		1,134	
	oś 3	0,60*6,00		3,600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.5A*0,3	m ³	25,002	
				7,501	
				RAZEM	7,501
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m	m ³		
d.1.2	0202-03				
	oś C	0,90*6,71		6,039	
	oś 1-2	0,85*0,72		0,612	
	oś 2	0,96*1,88		1,805	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0,3	m ³	8,456	
				2,537	
				RAZEM	2,537
7	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m	m ²		
d.1.2	0206-01				
		pod schody i ścianę tarasu			
		(3,0*2+4,30)*0,60	m ²	6,180	
				RAZEM	6,180
8	KNR 2-02	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem	m ²		
d.1.2	0206-03	pompy do betonu			
		pod schody i ścianę tarasu			
		(7,20)*0,60	m ²	4,320	
				RAZEM	4,320
9	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m ²		
d.1.2	0206-05	Krotność = 10			
		poz.7+poz.8	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
10	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.2	0101-06				
		wysokość ścian fundamentowych - część mieszkalna			
		1,04		1,040	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		wysokość ścian fundamentowych - garaż			
		0,85		0,850	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,850	
		ściany fundamentowe			
	oś A	10,41		10,410	
	oś C	6,86		6,860	
	oś 1	9,0		9,000	
	oś 1-2	0,60		0,600	
	oś 2	9,0-6,0		3,000	
	oś 3	9,0-6,0		3,000	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				32,870	
	oś B	3,05		3,050	
	oś D	10,41		10,410	
	oś 2	6,0		6,000	
	oś 3	6,0		6,000	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				25,460	
		poz.10C*poz.10A*0,25	m ³	8,546	
		poz.10D*poz.10B*0,25	m ³	5,410	
		poszerzenie pod komin			
		E (suma częściowa)		-----	
			m ³	13,956	
		0,40*1,33*poz.10A	m ³	0,553	
				RAZEM	14,509
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.2	0290-02				
		długość osi ław fundamentowych			
		poz.10C		32,870	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				32,870	
		pręty fi 12mm			
		zbrojenie ław fundamentowych			
		4*0,888/1000*poz.11A	t	0,117	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	W1	wieńce -(11,10*2+9,0*2)*0,28	m ²	-6,400	
	W2	-(9,0/cos(40))*0,20*2	m ²	-11,256	
		D (suma częściowa)	m ²	-4,699	
			m ²	-----	
				-15,955	
				RAZEM	107,907
20	NNRNKB d.1.4 202 0194a- 01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem Ściany zewnętrzne parter - garaż (3,05+6,0)*0,19 poddasze - ścianki kolankowe os A 10,41*0,45 oś D 10,41*0,45 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	1,720	
			m ²	4,685	
			m ²	4,685	
			m ²	-----	
				11,090	
	BG	otwory -2,40*0,19 B (suma częściowa)	m ²	-0,456	
			m ²	-----	
				-0,456	
	W2	wieńce -(10,41*2)*0,20 C (suma częściowa)	m ²	-4,164	
			m ²	-----	
				-4,164	
				RAZEM	6,470
21	NNRNKB d.1.4 202 0194a- 01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem Ściany wewnętrzne parter oś 2 6,0*2,71 oś 2 2,75*2,86 oś B 3,05*2,71 oś C 6,86*2,86 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	16,260	
			m ²	7,865	
			m ²	8,266	
			m ²	19,620	
			m ²	-----	
				52,011	
			m ²	-1,890	
			m ²	-1,890	
			m ²	-3,990	
			m ²	-2,713	
	W1	wieńce -(6,0+2,75+3,05+6,86)*0,04 podciągi P1 -(1,50+2*0,25)*0,25 B (suma częściowa)	m ²	-0,746	
			m ²	-----	
				-0,500	
			m ²	-----	
				-11,729	
				RAZEM	40,282
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3+1+2+2+2	szt		
			szt	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+2+1+1+4	szt		
			szt	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych ściany zewnętrzne 1,80*2*3 1,80*2*1 1,20*2*2 1,50*2*2 1,50*2*2 1,20*2*2 1,50*2*1 1,50*2*1 A (suma częściowa)	m		
			m	10,800	
			m	3,600	
			m	4,800	
			m	6,000	
			m	6,000	
			m	4,800	
			m	3,000	
			m	3,000	
			m	-----	
				42,000	
			m	4,800	
			m	-----	
				4,800	
				RAZEM	46,800
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel Rondo Plus 16+W 8,33*2	m		
			m	16,660	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16,660
26	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel - wentylacyjny dwuprzewodowy 8,33*2	m		
			m	16,660	
				RAZEM	16,660
27	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel - wentylacyjny trzyprzewodowy 6,18	m		
			m	6,180	
				RAZEM	6,180
28	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm (0,40+0,1)*(1,33+0,1) (0,37+0,1)*(0,72+0,1)	m ²		
			m ²	0,715	
			m ²	0,385	
				RAZEM	1,100
1.5		Ścianki działowe			
29	KNR-W 2-02 d.1.5 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. parter 0,55*2,76 1,80*2,76 1,50*2,76-0,90*2,10 2,41*2,76 1,29*2,76-1,0*2,10 1,32*2,76 poddasze 3,67*2,70 6,37*2,70-0,90*2,10*2 2,47*(0,65+2,70)/2+1,90*2,70-0,9*2,10 2,11*2,70 1,07*(1,80+2,70)/2 2,47*(0,65+2,70)/2+3,44*2,70-0,90*2,10*2 2,47*(0,65+2,70)/2+3,10*2,70-0,90*2,10	m ²		
			m ²	1,518	
			m ²	4,968	
			m ²	2,250	
			m ²	6,652	
			m ²	1,460	
			m ²	3,643	
			m ²	9,909	
			m ²	13,419	
			m ²	7,377	
			m ²	5,697	
			m ²	2,408	
			m ²	9,645	
			m ²	10,617	
				RAZEM	79,563
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
30	KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek obliczenie grubości podsypki piaskowej w pomieszczeniach mieszkalnych 0,36+0,15+0,06-(0,03+0,04+0,05+0,05+0,15) A (obliczenia pomocnicze) grubość podkładu z piasku (dla podadzki w poziomie -0,19 - garaż) 0,36+0,15+0,23-(0,19+0,02+0,08+0,05+0,10) B (obliczenia pomocnicze)	m ³		
				0,250	
				=====	
				0,250	
				0,300	
				=====	
				0,300	
	pom. 1	4,17		4,170	
	pom. 2	7,48		7,480	
	pom. 3	3,34		3,340	
	pom. 4	8,70		8,700	
	pom. 5	31,21		31,210	
	pom. 6	7,85		7,850	
		C (suma częściowa)		-----	
				62,750	
	pom. 7	17,53		17,530	
		D (suma częściowa)		-----	
				17,530	
		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
				80,280	
		poz.30C*poz.30A	m ³	15,688	
		poz.30D*poz.30B	m ³	5,259	
				RAZEM	20,947
31	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa poz.30E*0,10	m ³		
			m ³	8,028	
				RAZEM	8,028
32	KNR 2-02 d.1.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane zbrojenie płyty podposadzkowej poz.30E/0,15*2*0,395/1000 dodatkowe zbrojenie w płycie garażu poz.30D/0,15*2*0,395/1000	t		
			t	0,423	
			t	0,092	
				RAZEM	0,515
33	KNR 2-02 d.1.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierw- sza warstwa poz.30E	m ²		
			m ²	80,280	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80,280
34	KNR 2-02 d.1.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa poz.33	m ² m ²	80,280	
				RAZEM	80,280
35	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5cm poz.33	m ² m ²	80,280	
				RAZEM	80,280
36	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.30C	m ² m ²	62,750	
				RAZEM	62,750
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 poz.36	m ² m ²	62,750	
				RAZEM	62,750
38	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.30D	m ² m ²	17,530	
				RAZEM	17,530
39	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6 poz.38	m ² m ²	17,530	
				RAZEM	17,530
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja			
40	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
	pom. 1	6,14	m ²	6,140	
	pom. 2	23,02	m ²	23,020	
	pom. 3	16,08	m ²	16,080	
	pom. 4	10,13	m ²	10,130	
	pom. 5	8,52	m ²	8,520	
	pom. 6	17,72	m ²	17,720	
				RAZEM	81,610
41	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.40	m ² m ²	81,610	
				RAZEM	81,610
42	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.40	m ² m ²	81,610	
				RAZEM	81,610
43	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 poz.42	m ² m ²	81,610	
				RAZEM	81,610
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
44	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 8,36+17,54+31,26+18,64+2,49	m ² m ²	78,290	
				RAZEM	78,290
45	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m wieńce zewnętrzne (9,0*2+10,41*2)*0,28*0,25 A (suma częściowa)	m ³ m ³	2,717	
	W1		m ³	2,717	
	W2	9,0/cos(40)*2*0,20*0,25	m ³	1,175	
	W2	10,41*2*0,20*0,25	m ³	1,041	
		B (suma częściowa)	m ³	2,216	
	W1	wieńce wewnętrzne (8,75+3,05+6,86)*0,28*0,25 C (suma częściowa)	m ³	1,306	
			m ³	1,306	
				RAZEM	6,239
46	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³		
	N1	(2,40+2*0,25)*0,25*0,25	m ³	0,181	
	P1	(1,02+0,90+4*0,25)*0,25*0,44	m ³	0,321	
	P2	(1,90+2*0,25)*0,24*0,24	m ³	0,138	
	P3	(3,95+2*0,25)*0,24*0,34	m ³	0,363	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,51	m ³ drew.	0,510	
				RAZEM	0,510
58 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0,149	m ³	0,149	
				RAZEM	0,149
59 d.1.9	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0,68	m ³	0,680	
				RAZEM	0,680
60 d.1.9	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.	0,052	
		0,052			
				RAZEM	0,052
61 d.1.9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.	0,195	
		0,195			
				RAZEM	0,195
1.10		Pokrycie dachu			
62 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej połąc dachu (9,59*11,00-3,80*11,00)/cos(40) 3,80*11,00	m ² m ² m ²	 83,141 41,800	
				RAZEM	124,941
63 d.1.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi poz.62	m ² m ²	 124,941	
				RAZEM	124,941
64 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ² m ²	 176,700	
		176,7		RAZEM	176,700
65 d.1.10	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykrę- ceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.64	m ² m ²	 176,700	
				RAZEM	176,700
66 d.1.10	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykrę- ceniem wkrętami poz.65	m ² m ²	 176,700	
				RAZEM	176,700
67 d.1.10	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykrę- ceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kale- nicowej 12,03+1,88	m m	 13,910	
				RAZEM	13,910
68 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosze 3,50*2*0,60 kominy (1,58/cos(40)*2+0,40*2)*0,30 (0,60/cos(40)*2+0,25*2)*0,30	m ² m ² m ² m ²	 4,200 1,478 0,620	
				RAZEM	6,298
69 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 11,97+3,37+4,44	m m	 19,780	
				RAZEM	19,780
70 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4*3,0	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
71 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat poz.72*0,005	m ³ m ³	 0,195	
				RAZEM	0,195
72 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek powierzchnia całości dachu 176,7 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 176,700 ----- 176,700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		powierzchnia dachu w obrębie murów - $(9,59*11,0)/\cos(40)$ B (suma częściowa)	m ²	-137,707	
			m ²	-137,707	
				RAZEM	38,993
73 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki i naczółków z desek poz.72	m ²		
			m ²	38,993	
				RAZEM	38,993
74 d.1.10	analiza indywidualna	Montaż stopni i ław kominiarskich 2	kpl		
			kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
75 d.1.11	KNR 2-02 1001-04 O3 O4	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.5-0.7 m2 0,70*1,00*2 0,95*0,70*2	m ²		
			m ²	1,400	
			m ²	1,330	
				RAZEM	2,730
76 d.1.11	KNR 2-02 1001-06 O5	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 1,00*1,50*2	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.1.11	KNR 2-02 1001-07 O2	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.0 m2 1,50*1,20	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
78 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O1	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2 1,50*1,50*3	m ²		
			m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
79 d.1.11	KNR 2-02 1001-09 DB1 DB2	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 1,50*2,34 0,90*2,10*2	m ²		
			m ²	3,510	
			m ²	3,780	
				RAZEM	7,290
80 d.1.11	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1.11	KNR 2-02 1019-02 DZ1 DZ2	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,0*2,34 1,0*2,10	m ²		
			m ²	2,340	
			m ²	2,100	
				RAZEM	4,440
82 d.1.11	KNR-W 2-02 1032-01 BG	Bramy uchylne garażowe podnoszone 2,40*2,20	m ²		
			m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
83 d.1.11	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
84 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
	pom. 1	4,17	m ²	4,170	
	pom. 2	7,48	m ²	7,480	
	pom. 3	3,34	m ²	3,340	
	pom. 4	8,70	m ²	8,700	
	pom. 5	31,21	m ²	31,210	
	pom. 6	7,85	m ²	7,850	
	pom. 7	17,53	m ²	17,530	
		A (suma częściowa)	m ²	80,280	
				RAZEM	80,280
85 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.84	m ²		
			m ²	80,280	
				RAZEM	80,280
86 d.2.1	KNR 2-02 1118-08 pom. 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 4,17	m ²		
			m ²	4,170	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 2	7,48	m ²	7,480	
	pom. 3	3,34	m ²	3,340	
	pom. 4	8,70	m ²	8,700	
	pom. 6	7,85	m ²	7,850	
	pom. 7	17,53	m ²	17,530	
				RAZEM	49,070
87	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m ²		
d.2.1	1111-03				
	pom. 5	31,21	m ²	31,210	
				RAZEM	31,210
88	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.2.1	1111-08				
		poz.87	m ²	31,210	
				RAZEM	31,210
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny			
89	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2.2	1105-01				
	pom. 1	6,14	m ²	6,140	
	pom. 2	23,02	m ²	23,020	
	pom. 3	16,08	m ²	16,080	
	pom. 4	10,13	m ²	10,130	
	pom. 5	8,52	m ²	8,520	
	pom. 6	17,72	m ²	17,720	
				RAZEM	81,610
90	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.2.2	1105-02				
		Krotność = 3			
		poz.89	m ²	81,610	
				RAZEM	81,610
91	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.2	1118-08				
	pom. 4	10,13	m ²	10,130	
				RAZEM	10,130
92	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m ²		
d.2.2	1111-03				
	pom. 1	6,14	m ²	6,140	
	pom. 2	23,02	m ²	23,020	
	pom. 3	16,08	m ²	16,080	
	pom. 5	8,52	m ²	8,520	
	pom. 6	17,72	m ²	17,720	
				RAZEM	71,480
93	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.2.2	1111-08				
		poz.92	m ²	71,480	
				RAZEM	71,480
94	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.2.2	1120-03				
		stopnie			
		poz.50	m ²	3,110	
		podstopnice			
		0,89*2,99	m ²	2,661	
				RAZEM	5,771
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			
95	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek	m ³		
d.2.3	1101-07				
		grubość podkładu z piasku			
		0,36+0,15-0,04-0,02-0,03-0,15		0,270	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		16,20*poz.95A	m ³	0,270	
		6,0*poz.95A	m ³	4,374	
			m ³	1,620	
				RAZEM	5,994
96	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa	m ³		
d.2.3	0205-01				
		16,20*0,15	m ³	2,430	
		6,0*0,15	m ³	0,900	
				RAZEM	3,330
97	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte	m ²		
d.2.3	1102-01				
		na ostro			
		16,20	m ²	16,200	
		6,0	m ²	6,000	
				RAZEM	22,200
98	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.2.3	1102-03				
		poz.97	m ²	22,200	
				RAZEM	22,200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.2.4	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stro- pach na rusztach poddasze poz.108	m ² m ²		
				124,941	
				RAZEM	124,941
2.5		Elewacja			
110 d.2.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
	oś 1	(9,00*3,10+0,45)	m ²	28,350	
	oś 1	9,0*(4,32-0,45)/2	m ²	17,415	
	oś 3	9,00*(3,10+0,45)	m ²	31,950	
	oś 3	9,0*(4,32-0,45)/2	m ²	17,415	
				RAZEM	95,130
111 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 styro- pianowymi gr. 5cm> wieńce poz.45A/0,25 W1 W2 poz.45B/0,25 nadproża poz.19C ścianki kolankowe poz.20A	m ² m ² m ² m ²		
				10,868	
				8,864	
				-6,400	
				11,090	
				RAZEM	24,422
112 d.2.5	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lek- ką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarst- wowej z got. suchej mieszanki poz.19A OTWORY > 1,0 m2 O1 O2 O5 DB1 DB2 DZ1 DZ2 BG	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				161,552	
				-6,750	
				-1,800	
				-3,000	
				-3,510	
				-3,780	
				-2,340	
				-2,100	
				-5,280	
				RAZEM	132,992
113 d.2.5	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną> (11,00*2+9,59*2-2,40-4,52-4,30)*0,50	m ² m ²		
				14,980	
				RAZEM	14,980
114 d.2.5	KNR 2-02 0902-06	Tynki zewn.zwyczajnie kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr. wyk.mech. <Tynki na kominach> (0,40*2+1,58*2)*2,0 (0,25*2+0,60*2)*2,0	m ² m ² m ²		
				7,920	
				3,400	
				RAZEM	11,320
115 d.2.5	KNR 0-17 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylin- drycznych <Tynki na kominach> poz.114	m ² m ²		
				11,320	
				RAZEM	11,320
116 d.2.5	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko- warstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty balkonowej> poz.48B*1,13	m ² m ²		
				4,661	
				RAZEM	4,661
117 d.2.5	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie czoła płyty balkonowej> (1,25*2+3,30)*0,29	m ² m ²		
				1,682	
				RAZEM	1,682
118 d.2.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża budynku 3,54*4 naroża otworów	m m		
				14,160	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O1	(1,50+2*1,50)*3	m	13,500	
	O2	(1,50+2*1,20)	m	3,900	
	O3	(0,70+2*1,00)*2	m	5,400	
	O4	(0,95+2*0,70)*2	m	4,700	
	O5	(1,00+2*1,50)*2	m	8,000	
	DB1	(1,50+2*2,34)	m	6,180	
	DB2	(0,90+2*2,10)*2	m	10,200	
	DZ1	(1,0+2*2,34)	m	5,680	
	DZ2	(1,0+2*2,10)	m	5,200	
	BG	(2,40+2*2,20)	m	6,800	
				RAZEM	83,720
119	KNR 2-02 d.2.5 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie <Płyta balkonowa> 1,25*3,30	m ²		
			m ²	4,125	
				RAZEM	4,125
120	KNR 2-02 d.2.5 0608-01	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco 1,25*3,30 ²	m ²		
			m ²	13,613	
				RAZEM	13,613
121	KNR 2-02 d.2.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.120	m ²		
			m ²	13,613	
				RAZEM	13,613
122	KNR 2-02 d.2.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 poz.121	m ²		
			m ²	13,613	
				RAZEM	13,613
123	KNR 2-02 d.2.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.121	m ²		
			m ²	13,613	
				RAZEM	13,613
124	KNR 2-02 d.2.5 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej (1,25*2+3,30)*0,25	m ²		
			m ²	1,450	
				RAZEM	1,450
125	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 2+2+2	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
126	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 3+1	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
127	KNR 2-02 d.2.5 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 1,25*2+3,30	m		
			m	5,800	
				RAZEM	5,800
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne			
128	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.105+poz.106+poz.107+poz.109	m ²		
			m ²	645,229	
				RAZEM	645,229
129	KNR 2-02 d.2.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.128	m ²		
			m ²	645,229	
				RAZEM	645,229
2.7		Stolarka wewnętrzna			
130	KNR 2-02 d.2.7 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1+3+2+2	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
131	KNR 2-02 d.2.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
	DW1	1,0*2,10	m ²	2,100	
	DW2	0,90*2,10*3	m ²	5,670	
	DW3	0,90*2,10	m ²	1,890	
	DW4	0,90*2,10*2	m ²	3,780	
				RAZEM	13,440
132	KNR 2-02 d.2.7 1204-03	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2 DW3 0,9*2,10	m ²		
			m ²	1,890	
				RAZEM	1,890

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m poz.125	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
134 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m poz.126	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.2.7	KNR-W 2-02 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego 1,90+0,95+1,40	m m	 4,250	
				RAZEM	4,250

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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 obmiar = 130,700 m²							
	R:robocizna	r-g	0,005253	0,6866	8,00		5,49		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,3268	70,50				23,04
	Razem koszty bezpośrednie:		28,53				5,49		23,04
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,218				0,042	0,000	0,176
	Razem z narzutami:		40,44				7,78		32,66
	Cena jednostkowa:		0,310				0,060	0,000	0,250
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II obmiar = 126,578 m³							
	R:robocizna	r-g	0,090800	11,4933	8,00		91,95		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,039000	4,9365	62,00				306,07
	Razem koszty bezpośrednie:		398,02				91,95		306,07
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,144				0,726	0,000	2,418
	Razem z narzutami:		564,19				130,34		433,85
	Cena jednostkowa:		4,458				1,030	0,000	3,428
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 obmiar = 126,578 m³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500	1,7088	60,00				102,53
	Razem koszty bezpośrednie:		102,53				0,000	0,000	0,810
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,810				0,000	0,000	0,810
	Razem z narzutami:		145,34				0,000	0,000	145,34
	Cena jednostkowa:		1,148				0,000	0,000	1,148
	Razem dział: Roboty ziemne								
	Razem koszty bezpośrednie:				529,08		97,44	0,00	431,64
	Razem z narzutami:				749,97		138,12	0,00	611,85
1.2		Fundamenty							
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 3,783 m³							
	R:robocizna	r-g	5,260000	19,8986	8,00		159,19		
	M:Beton zwykły B-7,5	m ³	1,030000	3,8965	121,00			471,48	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,71			7,07	
	Razem koszty bezpośrednie:		637,74				159,19	478,55	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		168,579				42,080	126,499	0,000
	Razem z narzutami:		704,21				225,66	478,55	
	Cena jednostkowa:		186,151				59,651	126,500	0,000
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 7,501 m³							
	R:robocizna	r-g	7,410000	55,5824	8,00		444,66		
	M:Beton zwykły B-20	m ³	1,015000	7,6135	179,00			1 362,82	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,0300	278,00			8,34	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,007000	0,0525	502,00			26,36	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0375	580,00			21,75	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000	3,9755	3,70			14,71	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,34			21,51	
	S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,3751	40,00				15,00
	Razem koszty bezpośrednie:		1 915,15				444,66	1 455,49	15,00
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		255,320				59,280	194,040	2,000
	Razem z narzutami:		2 107,05				630,30	1 455,49	21,26
	Cena jednostkowa:		280,902				84,029	194,039	2,834
6 d.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m obmiar = 2,537 m³							
	R:robocizna	r-g	4,710000	11,9493	8,00		95,59		
	M:Beton zwykły B-20	m ³	1,015000	2,5751	179,00			460,93	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002000	0,0051	278,00			1,41	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,003000	0,0076	502,00			3,82	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,003000	0,0076	580,00			4,41	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,240000	0,6089	3,70			2,25	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,73			7,09	
	S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0507	40,00				2,03
	Razem koszty bezpośrednie:		577,53				95,59	479,91	2,03
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		227,651				37,680	189,171	0,800
	Razem z narzutami:		618,29				135,50	479,91	2,88
	Cena jednostkowa:		243,709				53,410	189,164	1,135

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m obmiar = 6,180 m²							
		R:robocizna	r-g	3,660000	22,6188	8,00	180,95		
		M:Beton zwykły B-20	m ³	0,203000	1,2545	179,00		224,56	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,008000	0,0494	502,00		24,82	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0247	580,00		14,34	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	3,7080	3,70		13,72	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000	1,4214	4,20		5,97	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,83		4,25	
		S:wyciąg	m-g	0,530000	3,2754	7,60			24,89
		S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,1854	40,00			7,42
		Razem koszty bezpośrednie:					180,95	287,66	32,31
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					29,280	46,547	5,228
		Razem z narzutami:					256,49	287,66	45,80
		Cena jednostkowa:					41,503	46,547	7,411
8	KNR 2-02 d.1.2 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = 4,320 m²							
		R:robocizna	r-g	4,795800	20,7179	8,00	165,74		
		M:Beton zwykły B-20	m ³	0,203000	0,8770	179,00		156,98	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,002000	0,0086	278,00		2,40	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,019000	0,0821	502,00		41,20	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0389	580,00		22,55	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,200000	5,1840	3,70		19,18	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000	2,1600	4,20		9,07	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,51		3,77	
		S:wyciąg	m-g	0,314900	1,3604	7,60			10,34
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1728	40,00			6,91
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,020000	0,0864	140,00			12,10
		Razem koszty bezpośrednie:					165,74	255,15	29,35
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,366	59,064	6,793
		Razem z narzutami:					234,94	255,15	41,60
		Cena jednostkowa:					54,384	59,063	9,630
9	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 10 obmiar = 10,500 m²							
		R:robocizna	r-g	0,060000	6,3000	8,00	50,40		
		M:Beton zwykły B-20	m ³	0,010000	1,0500	179,00		187,95	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,88		2,82	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	2,1000	7,60			15,96
		Razem koszty bezpośrednie:					50,40	190,77	15,96
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,800	18,169	1,520
		Razem z narzutami:					71,44	190,77	22,63
		Cena jednostkowa:					6,804	18,169	2,155
10	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 14,509 m³							
		R:robocizna	r-g	5,570000	80,8151	8,00	646,52		
		M:bloczki betonowe - fundamentowe	m ³	0,838355	12,1637	345,30		4 200,12	
		M:Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,180000	2,6116	141,00		368,24	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		45,68		68,53	
		Razem koszty bezpośrednie:					646,52	4 636,89	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					44,560	319,587	0,000
		Razem z narzutami:					916,44	4 636,89	
		Cena jednostkowa:					63,164	319,587	0,000
11	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,130 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	5,5744	8,00	44,60		
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	132,6000	1,45		192,27	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,92		2,88	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	0,5590	3,65			2,04
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	0,7540	3,80			2,87
		S:gietarka do prętów	m-g	4,800000	0,6240	3,60			2,25
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,1040	7,60			0,79
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,2080	40,00			8,32
		Razem koszty bezpośrednie:					44,60	195,15	16,27
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					343,040	1 501,185	125,095
		Razem z narzutami:					63,22	195,15	23,06
		Cena jednostkowa:					486,308	1 501,154	177,385

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)							
		obmiar = 0,040 t							
	R:robocizna	r-g	35,720000		1,4288	8,00	11,43		
	M:pręty gładkie	kg	1 002,0000		40,0800	1,65		66,13	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,66		0,99	
	S:prościarka do prętów	m-g	3,600000		0,1440	3,65			0,53
	S:nożyce do prętów	m-g	4,750000		0,1900	3,80			0,72
	S:giętarka do prętów	m-g	4,030000		0,1612	3,60			0,58
	S:wyciąg	m-g	0,720000		0,0288	7,60			0,22
	S:środek transportowy	m-g	1,300000		0,0520	40,00			2,08
	Razem koszty bezpośrednie:		82,68				11,43	67,12	4,13
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 067,029				285,760	1 678,099	103,170
	Razem z narzutami:		89,18				16,20	67,12	5,86
	Cena jednostkowa:		2 229,500				405,000	1 678,000	146,500
	Razem dział: Fundamenty								
	Razem koszty bezpośrednie:					9 960,82	1 799,08	8 046,69	115,05
	Razem z narzutami:					10 759,97	2 550,19	8 046,69	163,09
1.3	Izolacje fundamentów								
13	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI							
		obmiar = 8,421 m²							
	R:robocizna	r-g	0,524800		4,4193	8,00	35,35		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000		2,5263	3,66		9,25	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000		25,2630	2,16		54,57	
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	2,300000		19,3683	2,05		39,71	
	M:drewno opałowe	kg	4,500000		37,8945	0,38		14,40	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,18		1,77	
	S:środek transportowy	m-g	0,013600		0,1145	40,00			4,58
	Razem koszty bezpośrednie:		159,63				35,35	119,70	4,58
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		18,955				4,198	14,213	0,544
	Razem z narzutami:		176,30				50,11	119,70	6,49
	Cena jednostkowa:		20,936				5,951	14,214	0,771
14	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE							
		obmiar = 111,652 m²							
	R:robocizna	r-g	0,110000		12,2817	8,00	98,25		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000		39,0782	3,66		143,03	
	M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000		44,6608	3,16		141,13	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,84		4,26	
	S:środek transportowy	m-g	0,001100		0,1228	40,00			4,91
	Razem koszty bezpośrednie:		391,58				98,25	288,42	4,91
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,507				0,880	2,583	0,044
	Razem z narzutami:		434,65				139,27	288,42	6,96
	Cena jednostkowa:		3,892				1,247	2,583	0,062
15	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa							
		obmiar = 111,652 m²							
	R:robocizna	r-g	0,050200		5,6049	8,00	44,84		
	M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000		44,6608	3,16		141,13	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,41		2,12	
	S:środek transportowy	m-g	0,000600		0,0670	40,00			2,68
	Razem koszty bezpośrednie:		190,77				44,84	143,25	2,68
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1,709				0,402	1,283	0,024
	Razem z narzutami:		210,61				63,56	143,25	3,80
	Cena jednostkowa:		1,886				0,569	1,283	0,034
16	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 12cm pionowe na lepiku bez siatki							
		obmiar = 41,413 m²							
	R:robocizna	r-g	0,296000		12,2582	8,00	98,07		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000		14,4946	3,66		53,05	
	M:Styropian ekstrudowany	m ³	0,126000		5,2180	520,00		2 713,38	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000		76,6141	2,16		165,49	
	M:drewno opałowe	kg	3,000000		124,2390	0,38		47,21	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			29,79		44,69	
	S:wyciąg	m-g	0,007500		0,3106	7,60			2,36
	S:środek transportowy	m-g	0,012200		0,5052	40,00			20,21
	Razem koszty bezpośrednie:		3 144,46				98,07	3 023,82	22,57
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		75,929				2,368	73,016	0,545
	Razem z narzutami:		3 194,82				139,01	3 023,82	31,99
	Cena jednostkowa:		77,145				3,357	73,016	0,772

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
17	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 7cm pionowe na lepiku bez siatki <druga warstwa> obmiar = 7,722 m²							
		R:robocizna	r-g	0,296000	2,2857	8,00	18,29		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	2,7027	3,66		9,89	
		M:Styropian ekstrudowany	m ³	0,126000	0,9730	520,00		505,95	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	14,2857	2,16		30,86	
		M:drewno opałowe	kg	3,000000	23,1660	0,38		8,80	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,56		8,33	
		S:wyciąg	m-g	0,007500	0,0579	7,60			0,44
		S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,0942	40,00			3,77
		Razem koszty bezpośrednie:					18,29	563,83	4,21
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,368	73,016	0,545
		Razem z narzutami:					25,92	563,83	5,96
		Cena jednostkowa:					3,357	73,016	0,772
		Razem dział: Izolacje fundamentów							
		Razem koszty bezpośrednie:				4 472,77	294,80	4 139,02	38,95
		Razem z narzutami:				4 612,09	417,87	4 139,02	55,20
1.4		Roboty murowe							
18	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = 8,421 m²							
		R:robocizna	r-g	0,524800	4,4193	8,00	35,35		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	2,5263	3,66		9,25	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	25,2630	2,16		54,57	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	2,300000	19,3683	2,05		39,71	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	37,8945	0,38		14,40	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,18		1,77	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,1145	40,00			4,58
		Razem koszty bezpośrednie:					35,35	119,70	4,58
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,198	14,213	0,544
		Razem z narzutami:					50,11	119,70	6,49
		Cena jednostkowa:					5,951	14,214	0,771
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 obmiar = 107,907 m²							
		R:robocizna	r-g	1,420000	153,2279	8,00	1 225,82		
		M:Cegła POROTHERM 30-P+W - 30,0x25,0x23,8cm	szt	16,480000	1 778,3074	4,75		8 446,96	
		M:zaprawa	m ³	0,032000	3,4530	141,00		486,88	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		89,34		134,01	
		Razem koszty bezpośrednie:					1 225,82	9 067,85	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					11,360	84,034	0,000
		Razem z narzutami:					1 737,60	9 067,85	0,000
		Cena jednostkowa:					16,103	84,034	0,000
20	NNRNKB d.1.4 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem Ściany zewnętrzne obmiar = 6,470 m²							
		R:robocizna	r-g	1,170000	7,5699	8,00	60,56		
		M:Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,980000	71,0406	5,33		378,65	
		M:zaprawa	m ³	0,025000	0,1618	141,00		22,81	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,01		6,02	
		S:żuraw do 5t	m-g	0,050000	0,3235	60,00			19,41
		Razem koszty bezpośrednie:					60,56	407,48	19,41
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					9,360	62,979	3,000
		Razem z narzutami:					85,85	407,48	27,51
		Cena jednostkowa:					13,269	62,980	4,252
21	NNRNKB d.1.4 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem Ściany wewnętrzne obmiar = 40,282 m²							
		R:robocizna	r-g	1,170000	47,1299	8,00	377,04		
		M:Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,980000	442,2964	5,33		2 357,44	
		M:zaprawa	m ³	0,025000	1,0071	141,00		141,99	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		24,99		37,49	
		S:żuraw do 5t	m-g	0,050000	2,0141	60,00			120,85
		Razem koszty bezpośrednie:					377,04	2 536,92	120,85
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					9,360	62,979	3,000
		Razem z narzutami:					534,45	2 536,92	171,31
		Cena jednostkowa:					13,268	62,979	4,253

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 10,000 szt							
	R:robocizna		r-g	1,550000	15,5000	8,00	124,00		
		Razem koszty bezpośrednie:					124,00		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					12,400	0,000	0,000
		Razem z narzutami:					175,77		
		Cena jednostkowa:					17,577	0,000	0,000
23	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 9,000 szt							
	R:robocizna		r-g	2,140000	19,2600	8,00	154,08		
		Razem koszty bezpośrednie:					154,08		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,120	0,000	0,000
		Razem z narzutami:					218,41		
		Cena jednostkowa:					24,268	0,000	0,000
24	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 46,800 m							
	R:robocizna		r-g	0,200000	9,3600	8,00	74,88		
	M:nadproża prefabrykowane L-19		m	1,020000	47,7360	21,70		1 035,87	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,9360	7,60			7,11
		Razem koszty bezpośrednie:					74,88	1 035,87	7,11
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,600	22,134	0,152
		Razem z narzutami:					106,14	1 035,87	10,08
		Cena jednostkowa:					2,268	22,134	0,215
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel Rondo Plus 16+W obmiar = 16,660 m							
	R:robocizna		r-g	0,540000	8,9964	8,00	71,97		
	M:komin Schiedel RONDO PLUS 16 z wentylacją		m	1,000000	16,6600	365,25		6 085,07	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		60,85		91,28	
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,6664	7,60			5,06
		Razem koszty bezpośrednie:					71,97	6 176,35	5,06
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,320	370,729	0,304
		Razem z narzutami:					102,02	6 176,35	7,17
		Cena jednostkowa:					6,124	370,729	0,430
26	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel - wentylacyjny dwuprzewodowy obmiar = 16,660 m							
	R:robocizna		r-g	0,540000	8,9964	8,00	71,97		
	M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL		szt	3,000000	49,9800	21,15		1 057,08	
	M:zaprawa		m ³	0,007000	0,1166	141,00		16,44	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		10,74		16,10	
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,6664	7,60			5,06
		Razem koszty bezpośrednie:					71,97	1 089,62	5,06
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,320	65,404	0,304
		Razem z narzutami:					102,02	1 089,62	7,17
		Cena jednostkowa:					6,124	65,403	0,430
27	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel - wentylacyjny trzyprzewodowy obmiar = 6,180 m							
	R:robocizna		r-g	0,540000	3,3372	8,00	26,70		
	M:Kanał wentylacyjny 3 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL		szt	3,000000	18,5400	30,87		572,33	
	M:zaprawa		m ³	0,007000	0,0433	141,00		6,10	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,78		8,68	
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,2472	7,60			1,88
		Razem koszty bezpośrednie:					26,70	587,11	1,88
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,320	95,001	0,304
		Razem z narzutami:					37,85	587,11	2,67
		Cena jednostkowa:					6,125	95,002	0,432
28	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm obmiar = 1,100 m²							
	R:robocizna		r-g	3,240000	3,5640	8,00	28,51		
	M:Beton zwykły B-20		m ³	0,071000	0,0781	179,00		13,98	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,014000	0,0154	502,00		7,73	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,600000	0,6600	3,70		2,44	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,24		0,36	
	S:wyciąg		m-g	0,150000	0,1650	7,60			1,25
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0110	40,00			0,44
		Razem koszty bezpośrednie:					28,51	24,51	1,69

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			49,746				25,920	22,286	1,540
Razem z narzutami:			67,31				40,41	24,51	2,39
Cena jednostkowa:			61,191				36,736	22,282	2,173
Razem dział: Roboty murowe									
Razem koszty bezpośrednie:						23 461,93	2 250,88	21 045,41	165,64
Razem z narzutami:						24 470,83	3 190,63	21 045,41	234,79
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	obmiar = 79,563 m²							
R:robocizna		r-g	1,410000	112,1838	8,00	897,47			
M:cegła dziurawka pojedyncza		szt	48,600000	3 866,7618	0,78		3 016,07		
M:zaprawa		m ³	0,032000	2,5460	141,00		358,99		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		33,75		50,63		
S:wyciąg		m-g	0,060000	4,7738	7,60				36,28
Razem koszty bezpośrednie:			4 359,44				897,47	3 425,69	36,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			54,792				11,280	43,056	0,456
Razem z narzutami:			4 749,28				1 272,16	3 425,69	51,43
Cena jednostkowa:			59,691				15,989	43,056	0,646
Razem dział: Ścianki działowe									
Razem koszty bezpośrednie:			4 359,44			4 359,44	897,47	3 425,69	36,28
Razem z narzutami:			4 749,28			4 749,28	1 272,16	3 425,69	51,43
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
30	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
d.1.6	1101-07	obmiar = 20,947 m³							
R:robocizna		r-g	4,320000	90,4910	8,00	723,93			
M:piasek do zapraw		m ³	1,080000	22,6228	26,00		588,19		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,88		8,82		
Razem koszty bezpośrednie:			1 320,94				723,93	597,01	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			63,061				34,560	28,501	0,000
Razem z narzutami:			1 623,19				1 026,18	597,01	
Cena jednostkowa:			77,490				48,989	28,501	0,000
31	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa żelbetowa							
d.1.6	0205-01	obmiar = 8,028 m³							
R:robocizna		r-g	2,680000	21,5150	8,00	172,12			
M:Beton zwykły B-15		m ³	1,015000	8,1484	169,00		1 377,08		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,002000	0,0161	502,00		8,06		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,001000	0,0080	580,00		4,66		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,1606	3,70		0,59		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		13,90		20,86		
S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0803	40,00				3,21
Razem koszty bezpośrednie:			1 586,58				172,12	1 411,25	3,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			197,631				21,440	175,791	0,400
Razem z narzutami:			1 659,78				243,98	1 411,25	4,55
Cena jednostkowa:			206,749				30,391	175,791	0,567
32	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.6	0290-02	obmiar = 0,515 t							
R:robocizna		r-g	42,880000	22,0832	8,00	176,67			
M:pręty żebrowane		kg	1 020,0000	525,3000	1,45		761,69		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,62		11,43		
S:prościarka do prętów		m-g	4,300000	2,2145	3,65				8,08
S:nożyce do prętów		m-g	5,800000	2,9870	3,80				11,35
S:giętarka do prętów		m-g	4,800000	2,4720	3,60				8,90
S:wyciąg		m-g	0,800000	0,4120	7,60				3,13
S:środek transportowy		m-g	1,600000	0,8240	40,00				32,96
Razem koszty bezpośrednie:			1 014,21				176,67	773,12	64,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 969,320				343,040	1 501,185	125,095
Razem z narzutami:			1 114,87				250,43	773,12	91,32
Cena jednostkowa:			2 164,796				486,272	1 501,204	177,320
33	KNR 2-02	izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa							
d.1.6	0604-03	obmiar = 80,280 m²							
R:robocizna		r-g	0,295100	23,6906	8,00	189,53			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	24,0840	3,66		88,15		
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,600000	128,4480	2,16		277,45		
M:papa asfaltowa na tekturnie izolacyjna		m ²	1,150000	92,3220	2,05		189,26		
M:drewno opałowe		kg	2,600000	208,7280	0,38		79,32		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,34		9,51		
S:wyciąg		m-g	0,009800	0,7867	7,60				5,98
S:środek transportowy		m-g	0,007700	0,6182	40,00				24,73
Razem koszty bezpośrednie:			863,93				189,53	643,69	30,71

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,361	8,018	0,382
Razem z narzutami:							268,66	643,69	43,53
Cena jednostkowa:							3,347	8,018	0,542
34	KNR 2-02 d.1.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa obmiar = 80,280 m²							
	R:robocizna	r-g	0,134600	10,8057	8,00	86,45			
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,300000	104,3640	2,16		225,43		
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1,150000	92,3220	2,05		189,26		
	M:drewno opałowe	kg	2,000000	160,5600	0,38		61,01		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,76		7,14		
	S:wyciąg	m-g	0,006700	0,5379	7,60				4,09
	S:środek transportowy	m-g	0,005900	0,4737	40,00				18,95
Razem koszty bezpośrednie:							86,45	482,84	23,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,077	6,015	0,287
Razem z narzutami:							122,55	482,84	32,66
Cena jednostkowa:							1,527	6,014	0,407
35	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5cm obmiar = 80,280 m²							
	R:robocizna	r-g	0,089100	7,1529	8,00	57,22			
	M:Płyty styropianowe EPS 200-036	m ³	0,052500	4,2147	149,00		627,99		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,28		9,42		
	S:wyciąg	m-g	0,003200	0,2569	7,60				1,95
	S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,3773	40,00				15,09
Razem koszty bezpośrednie:							57,22	637,41	17,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,713	7,940	0,212
Razem z narzutami:							81,11	637,41	24,15
Cena jednostkowa:							1,010	7,940	0,301
36	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 62,750 m²							
	R:robocizna	r-g	0,356400	22,3641	8,00	178,91			
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	1,2927	141,00		182,26		
	M:masa asfaltowa	kg	0,070000	4,3925	2,10		9,22		
	M:drewno opałowe	kg	0,120000	7,5300	0,38		2,86		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,94		2,92		
	S:wyciąg	m-g	0,030900	1,9390	7,60				14,74
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0188	40,00				0,75
Razem koszty bezpośrednie:							178,91	197,26	15,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,851	3,144	0,247
Razem z narzutami:							253,61	197,26	21,96
Cena jednostkowa:							4,042	3,144	0,350
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 obmiar = 62,750 m²							
	R:robocizna	r-g	0,071600	13,4787	8,00	107,83			
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	1,9766	141,00		278,70		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,79		4,18		
	S:wyciąg	m-g	0,015800	2,9744	7,60				22,61
Razem koszty bezpośrednie:							107,83	282,88	22,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,718	4,509	0,360
Razem z narzutami:							152,85	282,88	32,05
Cena jednostkowa:							2,436	4,508	0,511
38	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 17,530 m²							
	R:robocizna	r-g	0,356400	6,2477	8,00	49,98			
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	0,3611	141,00		50,92		
	M:masa asfaltowa	kg	0,070000	1,2271	2,10		2,58		
	M:drewno opałowe	kg	0,120000	2,1036	0,38		0,80		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,54		0,81		
	S:wyciąg	m-g	0,030900	0,5417	7,60				4,12
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0053	40,00				0,21
Razem koszty bezpośrednie:							49,98	55,11	4,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,851	3,144	0,247
Razem z narzutami:							70,84	55,11	6,14
Cena jednostkowa:							4,041	3,144	0,350
39	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6 obmiar = 17,530 m²							
	R:robocizna	r-g	0,071600	7,5309	8,00	60,25			
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	1,1044	141,00		155,72		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,56		2,34	
S:wyciąg			m-g	0,015800	1,6618	7,60			12,63
Razem koszty bezpośrednie:							60,25	158,06	12,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,437	9,016	0,720
Razem z narzutami:							85,41	158,06	17,90
Cena jednostkowa:							4,872	9,017	1,021
Razem dział: Posadzki na gruncie - konstrukcja									
Razem koszty bezpośrednie:						7 235,00	1 802,89	5 238,63	193,48
Razem z narzutami:						8 068,51	2 555,62	5 238,63	274,26
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja							
40	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa							
d.1.7	0609-03	obmiar = 81,610 m²							
R:robocizna		r-g	0,089100	7,2715	8,00	58,17			
M:Płyty styropianowe EPS 200-036		m ³	0,021000	1,7138	149,00		255,36		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,55		3,83		
S:wyciąg		m-g	0,003200	0,2612	7,60				1,98
S:środek transportowy		m-g	0,004700	0,3836	40,00				15,34
Razem koszty bezpośrednie:						58,17	259,19		17,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,713	3,176		0,212
Razem z narzutami:						82,46	259,19		24,55
Cena jednostkowa:						1,010	3,176		0,301
41	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa							
d.1.7	0616-01	obmiar = 81,610 m²							
R:robocizna		r-g	0,083200	6,7900	8,00	54,32			
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,190000	97,1159	1,52		147,62		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,48		2,21		
S:wyciąg		m-g	0,004500	0,3672	7,60				2,79
S:środek transportowy		m-g	0,001200	0,0979	40,00				3,92
Razem koszty bezpośrednie:						54,32	149,83		6,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,666	1,836		0,082
Razem z narzutami:						77,00	149,83		9,51
Cena jednostkowa:						0,944	1,836		0,117
42	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.1.7	1102-01	obmiar = 81,610 m²							
R:robocizna		r-g	0,356400	29,0858	8,00	232,69			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600	1,6812	141,00		237,04		
M:masa asfaltowa		kg	0,070000	5,7127	2,10		12,00		
M:drewno opałowe		kg	0,120000	9,7932	0,38		3,72		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,53		3,79		
S:wyciąg		m-g	0,030900	2,5217	7,60				19,17
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0245	40,00				0,98
Razem koszty bezpośrednie:						232,69	256,55		20,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2,851	3,144		0,247
Razem z narzutami:						329,84	256,55		28,56
Cena jednostkowa:						4,042	3,144		0,350
43	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
d.1.7	1102-03	Krotność = 1,5 obmiar = 81,610 m²							
R:robocizna		r-g	0,071600	8,7649	8,00	70,12			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500	1,2854	141,00		181,24		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,81		2,72		
S:wyciąg		m-g	0,015800	1,9342	7,60				14,70
Razem koszty bezpośrednie:						70,12	183,96		14,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,859	2,254		0,180
Razem z narzutami:						99,39	183,96		20,84
Cena jednostkowa:						1,218	2,254		0,255
Razem dział: Posadzki na poddaszu - konstrukcja									
Razem koszty bezpośrednie:						1 323,71	415,30	849,53	58,88
Razem z narzutami:						1 521,68	588,69	849,53	83,46
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
44	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I							
d.1.8	0214-01	obmiar = 78,290 m²							
R:robocizna		r-g	1,420000	111,1718	8,00	889,37			
M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe		m	1,670000	130,7443	15,13		1 978,16		
M:pustaki stropowe z betonu lekkiego		szt	6,700000	524,5430	4,28		2 245,04		
M:Betón zwykły B-20		m ³	0,052500	4,1102	179,00		735,73		
M:drewno okrągłe na stęple budowlane		m ³	0,001220	0,0955	278,00		26,55		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,000630	0,0493	580,00		28,61		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,001140	0,0893	502,00		44,80		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,090000	7,0461	3,70		26,07		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		50,85		76,27	
		S:wyciąg	m-g	0,270000	21,1383	7,60			160,65
		S:środek transportowy	m-g	0,005700	0,4463	40,00			17,85
		Razem koszty bezpośrednie:		6 229,10			889,37	5 161,23	178,50
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		79,564			11,360	65,924	2,280
		Razem z narzutami:		6 674,94			1 260,68	5 161,23	253,03
		Cena jednostkowa:		85,260			16,103	65,925	3,232
45	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m obmiar = 6,239 m³							
		R:robocizna	r-g	17,800000	111,0542	8,00	888,43		
		M:Beton zwykły B-20	m ³	1,020000	6,3638	179,00		1 139,12	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,018000	0,1123	502,00		56,38	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0562	580,00		32,57	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,580000	3,6186	3,70		13,39	
		M:drut stalowy okrągły	kg	2,500000	15,5975	4,20		65,51	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,07		19,60	
		S:wyciąg	m-g	1,780000	11,1054	7,60			84,40
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,4367	40,00			17,47
		Razem koszty bezpośrednie:		2 316,87			888,43	1 326,57	101,87
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		371,352			142,400	212,624	16,328
		Razem z narzutami:		2 730,32			1 259,35	1 326,57	144,40
		Cena jednostkowa:		437,621			201,851	212,625	23,145
46	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 obmiar = 1,003 m³							
		R:robocizna	r-g	27,000000	27,0810	8,00	216,65		
		M:Beton zwykły B-20	m ³	1,020000	1,0231	179,00		183,13	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,021000	0,0211	278,00		5,86	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,0843	502,00		42,29	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,083000	0,0832	580,00		48,28	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	4,500000	4,5135	3,70		16,70	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,96		4,44	
		S:wyciąg	m-g	3,310000	3,3199	7,60			25,23
		S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,2006	40,00			8,02
		Razem koszty bezpośrednie:		550,60			216,65	300,70	33,25
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		548,963			216,000	299,807	33,156
		Razem z narzutami:		654,93			307,10	300,70	47,13
		Cena jednostkowa:		652,971			306,181	299,801	46,989
47	KNR-W 2-02 d.1.8 0211-01	Śłupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane obmiar = 0,338 m³							
		R:robocizna	r-g	19,300000	6,5234	8,00	52,19		
		M:Beton zwykły B-20	m ³	1,020000	0,3448	179,00		61,71	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,020000	0,0068	502,00		3,39	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,630000	0,2129	3,70		0,79	
		M:drut stalowy okrągły	kg	1,800000	0,6084	4,20		2,56	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,68		1,03	
		S:wyciąg	m-g	1,750000	0,5915	7,60			4,50
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0203	40,00			0,81
		Razem koszty bezpośrednie:		126,98			52,19	69,48	5,31
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		375,649			154,400	205,549	15,700
		Razem z narzutami:		150,99			73,98	69,48	7,53
		Cena jednostkowa:		446,716			218,876	205,562	22,278
48	KNR-W 2-02 d.1.8 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 5,575 m²							
		R:robocizna	r-g	2,020000	11,2615	8,00	90,09		
		M:Beton zwykły B-20	m ³	0,153000	0,8530	179,00		152,68	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,003320	0,0185	278,00		5,15	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,004720	0,0263	502,00		13,21	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001060	0,0059	580,00		3,43	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,406000	2,2635	3,70		8,37	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,83		2,74	
		S:wyciąg	m-g	0,100000	0,5575	7,60			4,24
		S:środek transportowy	m-g	0,016800	0,0937	40,00			3,75
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,014000	0,0781	140,00			10,93
		Razem koszty bezpośrednie:		294,59			90,09	185,58	18,92
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		52,840			16,160	33,288	3,392
		Razem z narzutami:		340,10			127,70	185,58	26,82
		Cena jednostkowa:		61,005			22,906	33,288	4,811
49	KNR-W 2-02 d.1.8 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -5 obmiar = 1,450 m²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna			r-g	0,009500	-0,0689	8,00	-0,55		
M:Betón zwykły B-20			m ³	0,010200	-0,0740	179,00		-13,24	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		-0,13		-0,20	
S:wyciąg			m-g	0,007200	-0,0522	7,60			-0,40
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,001000	-0,0073	140,00			-1,02
Razem koszty bezpośrednie:							-0,55	-13,44	-1,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							-0,380	-9,266	-0,974
Razem z narzutami:							-0,78	-13,44	-2,02
Cena jednostkowa:							-0,538	-9,269	-1,393
50	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm							
d.1.8	0219-05	obmiar = 3,110 m² rzutu							
R:robocizna			r-g	13,400000	41,6740	8,00	333,39		
M:Betón zwykły B-20			m ³	0,240000	0,7464	179,00		133,61	
M:drewno okrągłe na stęple budowlane			m ³	0,005000	0,0156	278,00		4,32	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,033000	0,1026	502,00		51,52	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,024000	0,0746	580,00		43,29	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,800000	2,4880	3,70		9,21	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,42		3,63	
S:wyciąg			m-g	0,540000	1,6794	7,60			12,76
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,1244	40,00			4,98
Razem koszty bezpośrednie:							333,39	245,58	17,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							107,200	78,963	5,704
Razem z narzutami:							472,58	245,58	25,15
Cena jednostkowa:							151,955	78,965	8,087
51	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty							
d.1.8	0219-06	Krotność = 83							
		obmiar = 3,110 m² rzutu							
R:robocizna			r-g	0,090000	23,2317	8,00	185,85		
M:Betón zwykły B-20			m ³	0,012000	3,0976	179,00		554,46	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,54		8,32	
S:wyciąg			m-g	0,020000	5,1626	7,60			39,24
Razem koszty bezpośrednie:							185,85	562,78	39,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							59,760	180,958	12,616
Razem z narzutami:							263,45	562,78	55,62
Cena jednostkowa:							84,711	180,958	17,884
52	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane							
d.1.8	0290-02	obmiar = 0,584 t							
R:robocizna			r-g	42,880000	25,0419	8,00	200,34		
M:pręty zębowane			kg	1 020,0000	595,6800	1,45		863,74	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,64		12,96	
S:prościana do prętów			m-g	4,300000	2,5112	3,65			9,17
S:nożyce do prętów			m-g	5,800000	3,3872	3,80			12,87
S:giętarka do prętów			m-g	4,800000	2,8032	3,60			10,09
S:wyciąg			m-g	0,800000	0,4672	7,60			3,55
S:środek transportowy			m-g	1,600000	0,9344	40,00			37,38
Razem koszty bezpośrednie:							200,34	876,70	73,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							343,040	1 501,185	125,095
Razem z narzutami:							283,98	876,70	103,56
Cena jednostkowa:							486,267	1 501,199	177,329
53	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm							
d.1.8	0290-01	obmiar = 0,124 t							
R:robocizna			r-g	35,720000	4,4293	8,00	35,43		
M:pręty gładkie			kg	1 002,0000	124,2480	1,65		205,01	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,05		3,08	
S:prościana do prętów			m-g	3,600000	0,4464	3,65			1,63
S:nożyce do prętów			m-g	4,750000	0,5890	3,80			2,24
S:giętarka do prętów			m-g	4,030000	0,4997	3,60			1,80
S:wyciąg			m-g	0,720000	0,0893	7,60			0,68
S:środek transportowy			m-g	1,300000	0,1612	40,00			6,45
Razem koszty bezpośrednie:							35,43	208,09	12,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							285,760	1 678,100	103,170
Razem z narzutami:							50,22	208,09	18,14
Cena jednostkowa:							405,000	1 678,145	146,290
Razem dział: Żelbetowe elementy konstrukcyjne									
Razem koszty bezpośrednie:						12 293,73	2 891,19	8 923,27	479,27
Razem z narzutami:						13 700,89	4 098,26	8 923,27	679,36
1.9		Więźba dachowa							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
54	KNR 2-02 d.1.9 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,179 m³							
		R:robocizna	r-g	17,950000	3,2131	8,00	25,70		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,1862	744,00		138,50	
		M:xylamit popularny	kg	0,500000	0,0895	9,03		0,81	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	0,5907	3,70		2,19	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	0,3401	8,60		2,92	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,44		2,17	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,1504	7,60			1,14
		S:środek transportowy	m-g	0,660000	0,1181	40,00			4,73
		Razem koszty bezpośrednie:		178,16			25,70	146,59	5,87
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		995,311			143,600	818,927	32,784
		Razem z narzutami:		191,35			36,44	146,59	8,32
		Cena jednostkowa:		1 068,994			203,575	818,939	46,480
55	KNR 2-02 d.1.9 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 2,874 m³							
		R:robocizna	r-g	14,010000	40,2647	8,00	322,12		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	2,9890	744,00		2 223,79	
		M:xylamit popularny	kg	0,400000	1,1496	9,03		10,38	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	9,4842	3,70		35,09	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	5,4606	8,60		46,96	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		23,16		34,74	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	2,4142	7,60			18,35
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	2,9602	40,00			118,41
		Razem koszty bezpośrednie:		2 809,84			322,12	2 350,96	136,76
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		977,675			112,080	818,011	47,584
		Razem z narzutami:		3 001,42			456,60	2 350,96	193,86
		Cena jednostkowa:		1 044,336			158,873	818,010	67,453
56	KNR 2-02 d.1.9 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,240 m³							
		R:robocizna	r-g	26,650000	6,3960	8,00	51,17		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,2496	744,00		185,70	
		M:xylamit popularny	kg	0,220000	0,0528	9,03		0,48	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,740000	0,4176	3,70		1,55	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,88		2,82	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,2016	7,60			1,53
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	0,2472	40,00			9,89
		Razem koszty bezpośrednie:		253,14			51,17	190,55	11,42
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 054,702			213,200	793,918	47,584
		Razem z narzutami:		279,27			72,53	190,55	16,19
		Cena jednostkowa:		1 163,624			302,208	793,958	67,458
57	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,510 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	8,610000	4,3911	8,00	35,13		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000	0,5406	744,00		402,21	
		M:xylamit popularny	kg	0,310000	0,1581	9,03		1,43	
		M:papa asfaltowa na tekurze izolacyjna	m ²	17,500000	8,9250	2,05		18,30	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000	2,7285	8,60		23,47	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,45		6,68	
		S:wyciąg	m-g	0,830000	0,4233	7,60			3,22
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,5457	40,00			21,83
		Razem koszty bezpośrednie:		512,27			35,13	452,09	25,05
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 004,412			68,880	886,424	49,108
		Razem z narzutami:		537,40			49,80	452,09	35,51
		Cena jednostkowa:		1 053,725			97,647	886,451	69,627
58	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,149 m³							
		R:robocizna	r-g	46,630000	6,9479	8,00	55,58		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,1550	744,00		115,29	
		M:xylamit popularny	kg	0,250000	0,0373	9,03		0,34	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,130000	0,6154	3,70		2,28	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,18		1,77	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,1252	7,60			0,95
		S:środek transportowy	m-g	1,060000	0,1579	40,00			6,32
		Razem koszty bezpośrednie:		182,53			55,58	119,68	7,27
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 224,993			373,040	803,169	48,784
		Razem z narzutami:		208,76			78,78	119,68	10,30
		Cena jednostkowa:		1 401,074			528,725	803,221	69,128

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
59	KNR 2-02 d.1.9 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,680 m³							
		R:robocizna	r-g	31,620000	21,5016	8,00	172,01		
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,040000	0,7072	692,00		489,38	
		M:xylamit popularny	kg	0,220000	0,1496	9,03		1,35	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	37,180000	25,2824	8,60		217,43	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,08		10,62	
		S:wyciąg	m-g	1,410000	0,9588	7,60			7,29
		S:środek transportowy	m-g	0,710000	0,4828	40,00			19,31
		Razem koszty bezpośrednie:					172,01	718,78	26,60
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					252,960	1 057,036	39,116
		Razem z narzutami:					243,82	718,78	37,71
		Cena jednostkowa:					358,559	1 057,029	55,456
60	KNR 2-02 d.1.9 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,052 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	33,560000	1,7451	8,00	13,96		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,0572	744,00		42,56	
		M:xylamit popularny	kg	1,200000	0,0624	9,03		0,56	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	0,2579	8,60		2,22	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,45		0,68	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,0463	7,60			0,35
		S:środek transportowy	m-g	0,690000	0,0359	40,00			1,44
		Razem koszty bezpośrednie:					13,96	46,02	1,79
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					268,480	884,971	34,364
		Razem z narzutami:					19,79	46,02	2,54
		Cena jednostkowa:					380,577	885,000	48,846
61	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,195 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	25,420000	4,9569	8,00	39,66		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,2145	744,00		159,59	
		M:xylamit popularny	kg	1,000000	0,1950	9,03		1,76	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	0,9672	8,60		8,32	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,70		2,55	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,1736	7,60			1,32
		S:środek transportowy	m-g	1,090000	0,2126	40,00			8,50
		Razem koszty bezpośrednie:					39,66	172,22	9,82
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					203,360	883,138	50,364
		Razem z narzutami:					56,22	172,22	13,92
		Cena jednostkowa:					288,308	883,179	71,385
		Razem dział: Więżba dachowa							
		Razem koszty bezpośrednie:				5 136,80	715,33	4 196,89	224,58
		Razem z narzutami:				5 529,22	1 013,98	4 196,89	318,35
1.10		Pokrycie dachu							
62	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej obmiar = 124,941 m²							
		R:robocizna	r-g	0,163300	20,4029	8,00	163,22		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,300000	162,4233	1,52		246,88	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,47		3,70	
		S:wyciąg	m-g	0,000100	0,0125	7,60			0,09
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0625	40,00			2,50
		Razem koszty bezpośrednie:					163,22	250,58	2,59
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,306	2,006	0,021
		Razem z narzutami:					231,37	250,58	3,68
		Cena jednostkowa:					1,852	2,006	0,029
63	KNR 2-02 d.1. 0613-06 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi obmiar = 124,941 m²							
		R:robocizna	r-g	0,156000	19,4908	8,00	155,93		
		M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m ²	1,050000	131,1881	39,10		5 129,45	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		51,29		76,94	
		S:wyciąg	m-g	0,005900	0,7372	7,60			5,60
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	1,1120	40,00			44,48
		Razem koszty bezpośrednie:					155,93	5 206,39	50,08
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,248	41,671	0,401
		Razem z narzutami:					221,04	5 206,39	70,99
		Cena jednostkowa:					1,769	41,671	0,568
64	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej obmiar = 176,700 m²							
		R:robocizna	r-g	0,163300	28,8551	8,00	230,84		
		M:Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	1,300000	229,7100	3,51		806,28	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,06		12,09	
		S:wyciąg	m-g	0,000100	0,0177	7,60			0,13
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0884	40,00			3,53
		Razem koszty bezpośrednie:		1 052,87			230,84	818,37	3,66
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		5,958			1,306	4,631	0,021
		Razem z narzutami:		1 150,77			327,21	818,37	5,19
		Cena jednostkowa:		6,512			1,852	4,631	0,029
65	KNR 0-15II d.1. 0517-02 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat obmiar = 176,700 m²							
		R:robocizna	r-g	0,259100	45,7830	8,00	366,26		
		M:łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0,002200	0,3887	695,00		270,17	
		M:łaty iglaste 50x45 mm	m ³	0,007000	1,2369	695,00		859,65	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001280	0,2262	3,70		0,84	
		M:10 % roztwór soli grzybobójczych	dm ³	0,500000	88,3500	12,80		1 130,88	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		22,62		33,92	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	3,5340	7,60			26,86
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	3,5340	40,00			141,36
		Razem koszty bezpośrednie:		2 829,94			366,26	2 295,46	168,22
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		16,016			2,073	12,991	0,952
		Razem z narzutami:		3 053,09			519,17	2 295,46	238,46
		Cena jednostkowa:		17,217			2,938	12,991	1,350
66	KNR 0-15II d.1. 0517-03 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami obmiar = 176,700 m²							
		R:robocizna	r-g	1,953000	345,0951	8,00	2 760,76		
		M:Dachówka ceramiczna Renesansowa L25, standardowa (15 szt./m2), naturalna czerwień	szt	15,680000	2 770,6560	2,70		7 480,77	
		M:wkręty stalowe	szt	13,720000	2 424,3240	0,01		24,24	
		M:akcesoria uzupełniające do dachówek (taśmy uszczelniające, listwy zakończeniowe itp)	%	15,000000		75,05		1 125,75	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		86,31		129,46	
		S:wyciąg	m-g	0,051400	9,0824	7,60			69,03
		S:środek transportowy	m-g	0,000700	0,1237	40,00			4,95
		Razem koszty bezpośrednie:		11 594,96			2 760,76	8 760,22	73,98
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		65,620			15,624	49,577	0,419
		Razem z narzutami:		12 778,46			3 913,38	8 760,22	104,86
		Cena jednostkowa:		72,317			22,147	49,577	0,593
67	KNR 0-15II d.1. 0517-04 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z mocowaniem wkrętami do deski kalenicowej obmiar = 13,910 m							
		R:robocizna	r-g	0,582800	8,1067	8,00	64,85		
		M:Gąsior dachowy, podstawowy	szt	2,630000	36,5833	11,50		420,71	
		M:wkręty stalowe	szt	2,630000	36,5833	0,01		0,37	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,21		6,32	
		S:wyciąg	m-g	0,000800	0,0111	7,60			0,08
		Razem koszty bezpośrednie:		492,33			64,85	427,40	0,08
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		35,393			4,662	30,725	0,006
		Razem z narzutami:		519,45			91,93	427,40	0,12
		Cena jednostkowa:		37,344			6,609	30,726	0,009
68	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 6,298 m²							
		R:robocizna	r-g	1,350000	8,5023	8,00	68,02		
		M:Blacha st.ptask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	1,230000	7,7465	22,50		174,30	
		M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,200000	108,3256	0,05		5,42	
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,001000	0,0063	141,00		0,89	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,81		2,71	
		S:środek transportowy	m-g	0,008000	0,0504	40,00			2,02
		Razem koszty bezpośrednie:		253,36			68,02	183,32	2,02
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		40,226			10,800	29,106	0,320
		Razem z narzutami:		282,61			96,42	183,32	2,87
		Cena jednostkowa:		44,874			15,310	29,108	0,456
69	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 19,780 m							
		R:robocizna	r-g	0,251000	4,9648	8,00	39,72		
		M:rynny dachowe 150 mm	m	1,040000	20,5712	14,28		293,76	
		M:uchwyty rynnowe	szt	2,000000	39,5600	4,13		163,38	
		M:uszczelki gumowe	kpl	0,580000	11,4724	1,07		12,28	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,69		7,04	
		S:środek transportowy	m-g	0,002400	0,0475	40,00			1,90
		Razem koszty bezpośrednie:		518,08			39,72	476,46	1,90

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			26,192				2,008	24,088	0,096
Razem z narzutami:			535,46				56,30	476,46	2,70
Cena jednostkowa:			27,071				2,846	24,088	0,137
70	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 12,000 m							
R:robocizna		r-g	0,310000	3,7200	8,00	29,76			
M:rury spustowe 110 mm		m	1,010000	12,1200	13,82		167,50		
M:uchwyty do rur spustowych		szt	0,560000	6,7200	5,89		39,58		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,07		3,11		
S:środek transportowy		m-g	0,002000	0,0240	40,00				0,96
Razem koszty bezpośrednie:			240,91				29,76	210,19	0,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			20,075				2,480	17,515	0,080
Razem z narzutami:			253,75				42,19	210,19	1,37
Cena jednostkowa:			21,146				3,516	17,516	0,114
71	KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z lat obmiar = 0,195 m³							
R:robocizna		r-g	47,177000	9,1995	8,00	73,60			
M:łaty iglaste 50x45 mm		m ³	1,080000	0,2106	695,00		146,37		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	7,890000	1,5386	3,70		5,69		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,52		2,28		
Razem koszty bezpośrednie:			227,94				73,60	154,34	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 168,906				377,416	791,490	0,000
Razem z narzutami:			258,67				104,33	154,34	
Cena jednostkowa:			1 326,513				535,026	791,487	0,000
72	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek obmiar = 38,993 m²							
R:robocizna		r-g	0,403010	15,7146	8,00	125,72			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,070000	2,7295	3,70		10,10		
M:deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II		m ³	0,021000	0,8189	751,00		614,96		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,25		9,38		
Razem koszty bezpośrednie:			760,16				125,72	634,44	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			19,494				3,224	16,270	0,000
Razem z narzutami:			812,65				178,21	634,44	
Cena jednostkowa:			20,841				4,570	16,271	0,000
73	KNR 4-01 d.1. 0627-03 10	Malowanie i impregnacja podbitki i naczółków z desek obmiar = 38,993 m²							
R:robocizna		r-g	0,240000	9,3583	8,00	74,87			
M:środki impregnująco barwiące do drewna		dm ³	0,150000	5,8490	12,80		74,87		
M:materiały pomocnicze		%	2,000000		0,75		1,50		
Razem koszty bezpośrednie:			151,24				74,87	76,37	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			3,878				1,920	1,958	0,000
Razem z narzutami:			182,49				106,12	76,37	
Cena jednostkowa:			4,681				2,722	1,959	0,000
74	analiza indy- 10 widualna	Montaż stopni i ław kominiarskich obmiar = 2,000 kpl							
R:robocizna		r-g	4,000000	8,0000	8,00	64,00			
M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski		szt	10,000000	10,0000	70,00		700,00		
M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominiarska		szt	2,000000	4,0000	289,81		1 159,24		
Razem koszty bezpośrednie:			1 923,24				64,00	1 859,24	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			961,620				32,000	929,620	0,000
Razem z narzutami:			1 949,96				90,72	1 859,24	
Cena jednostkowa:			974,980				45,360	929,620	0,000
Razem dział: Pokrycie dachu									
Razem koszty bezpośrednie:						25 873,82	4 217,55	21 352,78	303,49
Razem z narzutami:						27 761,41	5 978,39	21 352,78	430,24
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
75	KNR 2-02 d.1. 1001-04 11	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.5-0.7 m2 obmiar = 2,730 m²							
R:robocizna		r-g	4,550000	12,4215	8,00	99,37			
M:ćwierćwałki		m	7,090000	19,3557	2,90		56,13		
M:gwoździe stolarskie		kg	0,030000	0,0819	4,84		0,40		
M:dyble stalowe		szt	5,700000	15,5610	3,11		48,39		
M:Pianka poliuretanowa		kg	0,066000	0,1802	21,60		3,89		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,09		1,63		
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone		m ²	1,000000	2,7300	560,00		1 528,80		
S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,040000	0,1092	5,50				0,60
S:środek transportowy		m-g	0,060000	0,1638	40,00				6,55
Razem koszty bezpośrednie:			1 745,76				99,37	1 639,24	7,15

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					36,400	600,457	2,620
		Razem z narzutami:	639,477				140,86	1 639,24	10,13
		Cena jednostkowa:	655,762				51,597	600,454	3,711
76	KNR 2-02 d.1. 1001-06 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 obmiar = 3,000 m²							
	R:robocizna	r-g	2,750000		8,2500	8,00	66,00		
	M:ćwierćwałki	m	4,240000		12,7200	2,90		36,89	
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000		0,0600	4,84		0,29	
	M:dyble stalowe	szt	2,700000		8,1000	3,11		25,19	
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,044000		0,1320	21,60		2,85	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,65		0,98	
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000		3,0000	560,00		1 680,00	
	S:wyciąg	m-g	0,040000		0,1200	7,60			0,91
	S:środek transportowy	m-g	0,060000		0,1800	40,00			7,20
		Razem koszty bezpośrednie:	1 820,31				66,00	1 746,20	8,11
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	606,770				22,000	582,066	2,704
		Razem z narzutami:	1 851,26				93,56	1 746,20	11,50
		Cena jednostkowa:	617,087				31,187	582,067	3,833
77	KNR 2-02 d.1. 1001-07 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.0 m2 obmiar = 1,800 m²							
	R:robocizna	r-g	2,340000		4,2120	8,00	33,70		
	M:ćwierćwałki	m	3,650000		6,5700	2,90		19,05	
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000		0,0180	4,84		0,09	
	M:dyble stalowe	szt	2,000000		3,6000	3,11		11,20	
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,037000		0,0666	21,60		1,44	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,32		0,48	
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000		1,8000	560,00		1 008,00	
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000		0,0540	5,50			0,30
	S:środek transportowy	m-g	0,040000		0,0720	40,00			2,88
		Razem koszty bezpośrednie:	1 077,14				33,70	1 040,26	3,18
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	598,402				18,720	577,917	1,765
		Razem z narzutami:	1 092,54				47,78	1 040,26	4,50
		Cena jednostkowa:	606,966				26,544	577,922	2,500
78	KNR 2-02 d.1. 1001-08 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2 obmiar = 6,750 m²							
	R:robocizna	r-g	2,140000		14,4450	8,00	115,56		
	M:ćwierćwałki	m	2,950000		19,9125	2,90		57,75	
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000		0,0675	4,84		0,33	
	M:dyble stalowe	szt	2,700000		18,2250	3,11		56,68	
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,033000		0,2228	21,60		4,81	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,20		1,79	
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000		6,7500	560,00		3 780,00	
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000		0,2025	5,50			1,11
	S:środek transportowy	m-g	0,040000		0,2700	40,00			10,80
		Razem koszty bezpośrednie:	4 028,83				115,56	3 901,36	11,91
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	596,864				17,120	577,979	1,765
		Razem z narzutami:	4 082,05				163,81	3 901,36	16,88
		Cena jednostkowa:	604,748				24,268	577,979	2,501
79	KNR 2-02 d.1. 1001-09 11	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone obmiar = 7,290 m²							
	R:robocizna	r-g	2,510000		18,2979	8,00	146,38		
	M:ćwierćwałki	m	4,170000		30,3993	2,90		88,16	
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000		0,1458	4,84		0,71	
	M:dyble stalowe	szt	4,000000		29,1600	3,11		90,69	
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,049000		0,3572	21,60		7,72	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,87		2,81	
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000		7,2900	560,00		4 082,40	
	S:wyciąg	m-g	0,030000		0,2187	7,60			1,66
	S:środek transportowy	m-g	0,040000		0,2916	40,00			11,66
		Razem koszty bezpośrednie:	4 432,19				146,38	4 272,49	13,32
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	607,981				20,080	586,073	1,828
		Razem z narzutami:	4 498,86				207,49	4 272,49	18,88
		Cena jednostkowa:	617,127				28,462	586,075	2,590
80	KNR 2-02 d.1. 1016-01 11	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 2,000 szt.							
	R:robocizna	r-g	1,450000		2,9000	8,00	23,20		
	M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,177000		0,3540	12,20		4,32	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:rozcieńczalnik			dm ³	0,042000	0,0840	4,00		0,34	
M:papier ścierny			ark	0,540000	1,0800	0,76		0,82	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,055		0,08	
M:osieźnice drzewiowe stalowe			szt	1,000000	2,0000	55,00		110,00	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,0600	7,60			0,46
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,0400	40,00			1,60
Razem koszty bezpośrednie:							23,20	115,56	2,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							11,600	57,778	1,028
Razem z narzutami:							32,89	115,56	2,92
Cena jednostkowa:							16,445	57,780	1,460
81 KNR 2-02 d.1. 1019-02 11		Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne rozdzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 4,440 m²							
R:robocizna			r-g	0,300000	1,3320	8,00	10,66		
M:skrzydła drzwiowe wejściowe - łukowe			m ²	1,000000	4,4400	1 000,00		4 440,00	
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,0444	7,60			0,34
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,0888	40,00			3,55
Razem koszty bezpośrednie:							10,66	4 440,00	3,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,400	1 000,000	0,876
Razem z narzutami:							15,11	4 440,00	5,51
Cena jednostkowa:							3,403	1 000,000	1,241
82 KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 11		Bramy uchylne garażowe podnoszone obmiar = 5,280 m²							
R:robocizna			r-g	4,220000	22,2816	8,00	178,25		
M:bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman			m ²	1,000000	5,2800	280,00		1 478,40	
S:środek transportowy			m-g	0,150000	0,7920	40,00			31,68
Razem koszty bezpośrednie:							178,25	1 478,40	31,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							33,760	280,000	6,000
Razem z narzutami:							252,67	1 478,40	44,91
Cena jednostkowa:							47,854	280,000	8,506
83 NNRNKB d.1. 202 1027-01 11		(z.VI) Okna dachowe 78x140cm obmiar = 5,000 kpl.							
R:robocizna			r-g	2,970000	14,8500	8,00	118,80		
M:Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.78x140cm			szt	1,000000	5,0000	815,00		4 075,00	
M:Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.			szt	1,000000	5,0000	220,00		1 100,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		51,75		77,63	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,1500	7,60			1,14
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,2000	40,00			8,00
Razem koszty bezpośrednie:							118,80	5 252,63	9,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							23,760	1 050,525	1,828
Razem z narzutami:							168,40	5 252,63	12,96
Cena jednostkowa:							33,680	1 050,526	2,592
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							24 768,50	791,92	23 886,14
Razem koszty bezpośrednie:							24 768,50	791,92	23 886,14
Razem z narzutami:							25 136,90	1 122,57	23 886,14
Razem dział: ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							119 415,60	16 173,85	101 104,05
Razem koszty bezpośrednie:							119 415,60	16 173,85	101 104,05
Razem z narzutami:							127 060,75	22 926,48	3 030,22
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny							
84 KNR-W 2-02 d.2.1 1105-01		Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 80,280 m²							
R:robocizna			r-g	0,163000	13,0856	8,00	104,69		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"			kg	3,200000	256,8960	0,90		231,21	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,31		3,47	
S:wyciąg			m-g	0,002400	0,1927	7,60			1,46
S:środek transportowy			m-g	0,001700	0,1365	40,00			5,46
Razem koszty bezpośrednie:							104,69	234,68	6,92
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,304	2,923	0,086
Razem z narzutami:							148,40	234,68	9,81
Cena jednostkowa:							1,849	2,923	0,122
85 KNR-W 2-02 d.2.1 1105-02		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 80,280 m²							
R:robocizna			r-g	0,099800	24,0358	8,00	192,29		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"			kg	1,280000	308,2752	0,90		277,45	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,77		4,16	
S:wyciąg			m-g	0,001400	0,3372	7,60			2,56
S:środek transportowy			m-g	0,001000	0,2408	40,00			9,63
Razem koszty bezpośrednie:							192,29	281,61	12,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,395	3,508	0,152

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:							272,57	281,61	17,28
Cena jednostkowa:			571,46				3,395	3,508	0,215
86 d.2.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 49,070 m²							
R:robocizna	r-g	0,952100	46,7195	8,00	373,76				
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	50,0514	28,00		1 401,44			
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	233,0825	0,50		116,54			
M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	19,6280	4,73		92,84			
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,11		24,16			
S:wyciąg	m-g	0,031500	1,5457	7,60				11,75	
S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,3249	40,00				53,00	
Razem koszty bezpośrednie:			2 073,49				373,76	1 634,98	64,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			42,255				7,617	33,319	1,319
Razem z narzutami:			2 256,57				529,81	1 634,98	91,78
Cena jednostkowa:			45,986				10,797	33,319	1,870
87 d.2.1	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy obmiar = 31,210 m²							
R:robocizna	r-g	0,789100	24,6278	8,00	197,02				
M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	1,030000	32,1463	36,75		1 181,38			
M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	24,9680	6,40		159,80			
M:listwy przyściennne z drewna liściastego	m	1,160000	36,2036	6,30		228,08			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	0,4682	3,70		1,73			
M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	1,8726	1,75		3,28			
M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	3,1210	7,05		22,00			
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,96		23,94			
S:wyciąg	m-g	0,006800	0,2122	7,60				1,61	
S:środek transportowy	m-g	0,013000	0,4057	40,00				16,23	
Razem koszty bezpośrednie:			1 835,07				197,02	1 620,21	17,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			58,799				6,313	51,914	0,572
Razem z narzutami:			1 924,77				279,28	1 620,21	25,28
Cena jednostkowa:			61,671				8,948	51,913	0,810
88 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 31,210 m²							
R:robocizna	r-g	0,244900	7,6433	8,00	61,15				
M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0,350000	10,9235	14,45		157,84			
M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0,036000	1,1236	20,83		23,40			
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,81		2,72			
S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0094	7,60				0,07	
S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0094	40,00				0,37	
Razem koszty bezpośrednie:			245,55				61,15	183,96	0,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7,868				1,959	5,895	0,014
Razem z narzutami:			271,26				86,68	183,96	0,62
Cena jednostkowa:			8,691				2,777	5,894	0,020
Razem dział: Posadzki na gruncie - wykładziny									
Razem koszty bezpośrednie:						4 986,49	928,91	3 955,44	102,14
Razem z narzutami:						5 416,95	1 316,74	3 955,44	144,77
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny								
89 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 81,610 m²							
R:robocizna	r-g	0,163000	13,3024	8,00	106,42				
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	261,1520	0,90		235,04			
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,35		3,53			
S:wyciąg	m-g	0,002400	0,1959	7,60				1,49	
S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,1387	40,00				5,55	
Razem koszty bezpośrednie:			352,03				106,42	238,57	7,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			4,313				1,304	2,923	0,086
Razem z narzutami:			399,40				150,85	238,57	9,98
Cena jednostkowa:			4,893				1,848	2,923	0,122
90 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 81,610 m²							
R:robocizna	r-g	0,099800	24,4340	8,00	195,47				
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	313,3824	0,90		282,04			
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,82		4,23			
S:wyciąg	m-g	0,001400	0,3428	7,60				2,60	
S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,2448	40,00				9,79	
Razem koszty bezpośrednie:			494,13				195,47	286,27	12,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			6,055				2,395	3,508	0,152
Razem z narzutami:			580,91				277,07	286,27	17,57
Cena jednostkowa:			7,118				3,395	3,508	0,215

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
91 d.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 10,130 m²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	9,6448	8,00	77,16		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	10,3326	28,00		289,31	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	48,1175	0,50		24,06	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	4,0520	4,73		19,17	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,33		4,99	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	0,3191	7,60			2,43
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,2735	40,00			10,94
		Razem koszty bezpośrednie:					77,16	337,53	13,37
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,617	33,319	1,319
		Razem z narzutami:					109,38	337,53	18,95
		Cena jednostkowa:					10,798	33,320	1,871
92 d.2.2	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy obmiar = 71,480 m²							
		R:robocizna	r-g	0,789100	56,4049	8,00	451,24		
		M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	1,030000	73,6244	36,75		2 705,70	
		M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	57,1840	6,40		365,98	
		M:listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,160000	82,9168	6,30		522,38	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,0722	3,70		3,97	
		M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	4,2888	1,75		7,51	
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	7,1480	7,05		50,39	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		36,56		54,84	
		S:wyciąg	m-g	0,006800	0,4861	7,60			3,69
		S:środek transportowy	m-g	0,013000	0,9292	40,00			37,17
		Razem koszty bezpośrednie:					451,24	3 710,77	40,86
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,313	51,914	0,572
		Razem z narzutami:					639,63	3 710,77	57,92
		Cena jednostkowa:					8,948	51,913	0,810
93 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 71,480 m²							
		R:robocizna	r-g	0,244900	17,5055	8,00	140,04		
		M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0,350000	25,0180	14,45		361,51	
		M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0,036000	2,5733	20,83		53,60	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,15		6,23	
		S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0214	7,60			0,16
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0214	40,00			0,86
		Razem koszty bezpośrednie:					140,04	421,34	1,02
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,959	5,895	0,014
		Razem z narzutami:					198,50	421,34	1,45
		Cena jednostkowa:					2,777	5,895	0,020
94 d.2.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 5,771 m²							
		R:robocizna	r-g	2,921100	16,8577	8,00	134,86		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	5,9441	28,00		166,44	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	5,200000	30,0092	0,50		15,00	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,550000	3,1741	4,73		15,01	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,96		2,95	
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000	0,4040	5,50			2,22
		S:środek transportowy	m-g	0,038400	0,2216	40,00			8,86
		Razem koszty bezpośrednie:					134,86	199,40	11,08
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					23,369	34,553	1,921
		Razem z narzutami:					191,16	199,40	15,71
		Cena jednostkowa:					33,124	34,552	2,722
		Razem dział: Posadzki na poddaszu - wykładziny							
		Razem koszty bezpośrednie:				6 384,83	1 105,19	5 193,88	85,76
		Razem z narzutami:				6 882,05	1 566,59	5 193,88	121,58
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)							
95 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek obmiar = 5,994 m³							
		R:robocizna	r-g	4,320000	25,8941	8,00	207,15		
		M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	6,4735	26,00		168,31	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,68		2,52	
		Razem koszty bezpośrednie:					207,15	170,83	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					34,560	28,501	0,000
		Razem z narzutami:					293,63	170,83	
		Cena jednostkowa:					48,987	28,500	0,000
96 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa obmiar = 3,330 m³							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna			r-g	2,680000	8,9244	8,00	71,40		
M:Betón zwykły B-20			m ³	1,015000	3,3800	179,00		605,01	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,002000	0,0067	502,00		3,34	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,001000	0,0033	580,00		1,93	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,020000	0,0666	3,70		0,25	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,11		9,16	
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0333	40,00			1,33
Razem koszty bezpośrednie:		692,42					71,40	619,69	1,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		207,933					21,440	186,093	0,400
Razem z narzutami:		722,79					101,21	619,69	1,89
Cena jednostkowa:		217,054					30,393	186,093	0,568
97 d.2.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 22,200 m²							
R:robocizna			r-g	0,356400	7,9121	8,00	63,30		
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0,020600	0,4573	141,00		64,48	
M:masa asfaltowa			kg	0,070000	1,5540	2,10		3,26	
M:drewno opałowe			kg	0,120000	2,6640	0,38		1,01	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,69		1,03	
S:wyciąg			m-g	0,030900	0,6860	7,60			5,21
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0067	40,00			0,27
Razem koszty bezpośrednie:		138,56					63,30	69,78	5,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		6,242					2,851	3,144	0,247
Razem z narzutami:		167,28					89,73	69,78	7,77
Cena jednostkowa:		7,535					4,042	3,143	0,350
98 d.2.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm obmiar = 22,200 m²							
R:robocizna			r-g	0,071600	1,5895	8,00	12,72		
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0,010500	0,2331	141,00		32,87	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,33		0,49	
S:wyciąg			m-g	0,015800	0,3508	7,60			2,67
Razem koszty bezpośrednie:		48,75					12,72	33,36	2,67
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,196					0,573	1,503	0,120
Razem z narzutami:		55,17					18,03	33,36	3,78
Cena jednostkowa:		2,485					0,812	1,503	0,170
99 d.2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 22,200 m²							
R:robocizna			r-g	0,952100	21,1366	8,00	169,09		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m ²	1,020000	22,6440	28,00		634,03	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)			kg	4,750000	105,4500	1,89		199,30	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	8,8800	4,73		42,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,75		13,13	
S:wyciąg			m-g	0,031500	0,6993	7,60			5,31
S:środek transportowy			m-g	0,027000	0,5994	40,00			23,98
Razem koszty bezpośrednie:		1 086,84					169,09	888,46	29,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		48,957					7,617	40,021	1,319
Razem z narzutami:		1 169,66					239,68	888,46	41,52
Cena jednostkowa:		52,687					10,796	40,021	1,870
100 d.2.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = 2,650 m³							
R:robocizna			r-g	23,120000	61,2680	8,00	490,14		
M:Betón zwykły B-20			m ³	1,020000	2,7030	179,00		483,84	
M:drewno okrągłe na stęple budowlane			m ³	0,006000	0,0159	278,00		4,42	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,069000	0,1829	502,00		91,79	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1,000000	2,6500	3,70		9,81	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,90		8,85	
S:środek transportowy			m-g	0,080000	0,2120	40,00			8,48
Razem koszty bezpośrednie:		1 097,33					490,14	598,71	8,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		414,085					184,960	225,925	3,200
Razem z narzutami:		1 305,50					694,77	598,71	12,02
Cena jednostkowa:		492,641					262,177	225,928	4,536
101 d.2.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 16,928 m²							
R:robocizna			r-g	1,386300	23,4673	8,00	187,74		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m ²	1,030000	17,4358	28,00		488,20	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)			kg	5,200000	88,0256	1,89		166,37	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	6,7712	4,73		32,03	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,87		10,30	
S:wyciąg			m-g	0,029500	0,4994	7,60			3,80
S:środek transportowy			m-g	0,027500	0,4655	40,00			18,62
Razem koszty bezpośrednie:		907,06					187,74	696,90	22,42

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			53,582				11,090	41,168	1,324
Razem z narzutami:			994,80				266,12	696,90	31,78
Cena jednostkowa:			58,766				15,721	41,168	1,877
Razem dział: Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)									
Razem koszty bezpośrednie:						4 348,94	1 201,54	3 077,73	69,67
Razem z narzutami:						4 879,66	1 703,17	3 077,73	98,76
2.4		Tynki wewnętrzne							
102	KNR 0-17	Ocieplenie stropu budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do stropu w garażu							
d.2.4	2609-01	analogia							
		Roboty na stropie Rx1,2							
		obmiar = 17,530 m²							
	R:robocizna		r-g	1,594800	27,9568	8,00	223,65		
	M:Płyty styropianowe EPS 70-040		m ³	0,105000	1,8407	84,00		154,61	
	M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85		kg	6,000000	105,1800	0,66		69,42	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,24		3,36	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,013500	0,2367	2,50			0,59
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,1753	40,00			7,01
	Razem koszty bezpośrednie:						223,65	227,39	7,60
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						12,758	12,972	0,434
	Razem z narzutami:						317,03	227,39	10,77
	Cena jednostkowa:						18,085	12,971	0,614
103	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu							
d.2.4	2609-05								
		obmiar = 87,650 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,080900	7,0909	8,00	56,73		
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt	1,040000	91,1560	0,11		10,03	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,10		0,15	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,000200	0,0175	2,50			0,04
	S:środek transportowy		m-g	0,000200	0,0175	40,00			0,70
	Razem koszty bezpośrednie:						56,73	10,18	0,74
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,647	0,116	0,009
	Razem z narzutami:						80,42	10,18	1,05
	Cena jednostkowa:						0,918	0,116	0,012
104	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie							
d.2.4	2609-06	Roboty na stropie Rx1,2							
		analogia							
		obmiar = 17,530 m²							
	R:robocizna		r-g	0,733440	12,8572	8,00	102,86		
	M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85		kg	5,000000	87,6500	0,66		57,85	
	M:siatka z włókna szklanego		m ²	1,135000	19,8966	1,80		35,81	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,94		1,40	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,007000	0,1227	2,50			0,31
	S:środek transportowy		m-g	0,005200	0,0912	40,00			3,65
	Razem koszty bezpośrednie:						102,86	95,06	3,96
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						5,868	5,423	0,226
	Razem z narzutami:						145,80	95,06	5,62
	Cena jednostkowa:						8,317	5,423	0,321
105	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach							
d.2.4	0801-02								
		obmiar = 432,852 m²							
	R:robocizna		r-g	0,369700	160,0254	8,00	1 280,20		
	M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,003000	1,2986	128,00		166,22	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,021200	9,1765	150,50		1 381,06	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,002100	0,9090	136,00		123,62	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		16,71		25,06	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0,040900	17,7036	20,00			354,07
	Razem koszty bezpośrednie:						1 280,20	1 695,96	354,07
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2,958	3,919	0,818
	Razem z narzutami:						1 814,68	1 695,96	501,89
	Cena jednostkowa:						4,192	3,918	1,159
106	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach							
d.2.4	0801-04								
		obmiar = 84,840 m²							
	R:robocizna		r-g	0,481900	40,8844	8,00	327,08		
	M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,003000	0,2545	128,00		32,58	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,017900	1,5186	150,50		228,55	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,004200	0,3563	136,00		48,46	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,10		4,64	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0,051900	4,4032	20,00			88,06
	Razem koszty bezpośrednie:						327,08	314,23	88,06
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						3,855	3,704	1,038
	Razem z narzutami:						463,64	314,23	124,82
	Cena jednostkowa:						5,465	3,704	1,471

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
107	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 obmiar = 2,596 m²							
		R:robocizna	r-g	1,869300	4,8527	8,00	38,82		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,0070	128,00		0,90	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700	0,0563	150,50		8,48	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0057	136,00		0,78	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,10		0,15	
		S:wyciąg	m-g	0,039700	0,1031	7,60			0,78
		Razem koszty bezpośrednie:					38,82	10,31	0,78
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					14,954	3,970	0,302
		Razem z narzutami:					55,03	10,31	1,10
		Cena jednostkowa:					21,198	3,971	0,424
108	KNR 2-02 d.2.4 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach obmiar = 124,941 m²							
		R:robocizna	r-g	1,082000	135,1862	8,00	1 081,49		
		M:kształtowniki stalowe profilowane U	kg	0,530000	66,2187	4,00		264,87	
		M:kształtowniki stalowe profilowane C	kg	2,600000	324,8466	4,00		1 299,39	
		M:kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	2,550000	318,5996	1,55		493,83	
		M:zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	3,600000	449,7876	0,78		350,83	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		24,09		36,13	
		S:spawarka elektryczna 300 A	m-g	0,095000	11,8694	3,50			41,54
		S:wyciąg	m-g	0,035000	4,3729	7,60			33,23
		S:środek transportowy	m-g	0,003300	0,4123	40,00			16,49
		Razem koszty bezpośrednie:					1 081,49	2 445,05	91,26
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,656	19,570	0,731
		Razem z narzutami:					1 533,01	2 445,05	129,36
		Cena jednostkowa:					12,270	19,570	1,035
109	KNR-W 2-02 d.2.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 124,941 m²							
		R:robocizna	r-g	0,704000	87,9585	8,00	703,67		
		M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	1,040000	129,9386	10,51		1 365,66	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,1224	780,32		95,54	
		M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100	4,0106	13,00		52,14	
		M:taśma	m	1,258000	157,1758	0,08		12,57	
		M:woda	m ³	0,000640	0,0800	6,00		0,48	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,26		22,90	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	1,2494	7,60			9,50
		S:środek transportowy	m-g	0,009600	1,1994	40,00			47,98
		Razem koszty bezpośrednie:					703,67	1 549,29	57,48
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,632	12,400	0,460
		Razem z narzutami:					997,45	1 549,29	81,48
		Cena jednostkowa:					7,983	12,400	0,652
		Razem dział: Tynki wewnętrzne							
		Razem koszty bezpośrednie:				10 765,92	3 814,50	6 347,47	603,95
		Razem z narzutami:				12 610,62	5 407,06	6 347,47	856,09
2.5		Elewacja							
110	KNR 2-02 d.2.5 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 95,130 m²							
		R:robocizna	r-g	0,548200	52,1503	8,00	417,20		
		M:plyty pomostowe robocze	m ²	0,014100	1,3413	64,90		87,05	
		M:plyty komunikacyjne długie	m ²	0,000400	0,0381	64,90		2,47	
		M:plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,000200	0,0190	64,50		1,23	
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,000030	0,0029	698,00		1,99	
		M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,000180	0,0171	542,00		9,28	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,000020	0,0019	502,00		0,96	
		M:haki do muru	kg	0,012000	1,1416	5,20		5,94	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,009000	0,8562	4,20		3,60	
		M:maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,007000	0,6659	3,50		2,33	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,15		1,72	
		S:rusztowanie rurowe	m-g	0,156000	14,8403	5,70			84,59
		Razem koszty bezpośrednie:					417,20	116,57	84,59
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,386	1,226	0,889
		Razem z narzutami:					591,38	116,57	119,91
		Cena jednostkowa:					6,217	1,225	1,260
111	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <Docieplenie elementów konstrukcyjnych i ścianek kolankowych płytami styropianowymi gr. 5cm> obmiar = 24,422 m²							
		R:robocizna	r-g	1,329000	32,4568	8,00	259,65		
		M:Płyty styropianowe EPS 70-040	m ³	0,052500	1,2822	84,00		107,70	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000	146,5320	0,66		96,71	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,04		3,07	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,013500	0,3297	2,50			0,82
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,2442	40,00			9,77
		Razem koszty bezpośrednie:					259,65	207,48	10,59
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					10,632	8,496	0,434
		Razem z narzutami:					368,06	207,48	15,02
		Cena jednostkowa:					15,071	8,496	0,615
112	KNR 0-17 d.2.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 132,992 m²							
		R:robocizna	r-g	3,222400	428,5534	8,00	3 428,43		
		M:preparat przeciwegrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000	13,2992	27,00		359,08	
		M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	0,200000	26,5984	8,94		237,79	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	1 466,2368	0,66		967,72	
		M:Płyty styropianowe EPS 70-040	m ³	0,126600	16,8368	84,00		1 414,29	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	553,2467	0,11		60,86	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	150,9459	1,80		271,70	
		M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	39,8976	8,68		346,31	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	531,9680	1,21		643,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		43,01		64,52	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,9708	2,50			2,43
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	3,5110	40,00			140,44
		Razem koszty bezpośrednie:					3 428,43	4 365,95	142,87
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					25,779	32,829	1,074
		Razem z narzutami:					4 859,80	4 365,95	202,51
		Cena jednostkowa:					36,542	32,829	1,523
113	KNR 0-17 d.2.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną> obmiar = 14,980 m²							
		R:robocizna	r-g	3,222400	48,2716	8,00	386,17		
		M:preparat przeciwegrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000	1,4980	27,00		40,45	
		M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	0,200000	2,9960	8,94		26,78	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	165,1545	0,66		109,00	
		M:Płyty styropianowe EPS 70-040	m ³	0,052750	0,7902	84,00		66,38	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	62,3168	0,11		6,85	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	17,0023	1,80		30,60	
		M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	4,4940	8,68		39,01	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	59,9200	1,21		72,50	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,92		5,87	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,1094	2,50			0,27
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,3955	40,00			15,82
		Razem koszty bezpośrednie:					386,17	397,44	16,09
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					25,779	26,533	1,074
		Razem z narzutami:					547,40	397,44	22,81
		Cena jednostkowa:					36,542	26,531	1,523
114	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> obmiar = 11,320 m²							
		R:robocizna	r-g	0,732400	8,2908	8,00	66,33		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003300	0,0374	128,00		4,78	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,020700	0,2343	150,50		35,27	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0249	136,00		3,39	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,43		0,65	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,135000	1,5282	20,00			30,56
		Razem koszty bezpośrednie:					66,33	44,09	30,56
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,859	3,894	2,700
		Razem z narzutami:					94,03	44,09	43,32
		Cena jednostkowa:					8,307	3,895	3,827
115	KNR 0-17 d.2.5 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych <Tynki na kominach> obmiar = 11,320 m²							
		R:robocizna	r-g	0,814200	9,2167	8,00	73,73		
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	49,8080	1,21		60,27	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,60		0,90	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,008000	0,0906	2,50			0,23
		S:środek transportowy	m-g	0,011100	0,1257	40,00			5,03
		Razem koszty bezpośrednie:					73,73	61,17	5,26
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,514	5,404	0,464
		Razem z narzutami:					104,52	61,17	7,46
		Cena jednostkowa:					9,233	5,404	0,659
116	KNR 0-17 d.2.5 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty balkonowej> obmiar = 4,661 m²							
		R:robocizna	r-g	3,289600	15,3328	8,00	122,66		
		M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	11,025000	51,3875	0,66		33,92	
		M:Płyty styropianowe EPS 70-040	m ³	0,042200	0,1967	84,00		16,52	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	19,3898	0,11		2,13	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	5,2902	1,80		9,52	
		M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,300000	1,3983	4,95		6,92	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	18,6440	1,21		22,56	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,92		1,37	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,0340	2,50			0,09
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,1231	40,00			4,92
		Razem koszty bezpośrednie:					122,66	92,94	5,01
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					26,317	19,943	1,074
		Razem z narzutami:					173,87	92,94	7,10
		Cena jednostkowa:					37,303	19,940	1,523
117	KNR 0-17 d.2.5 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie czoła płyty balkonowej> obmiar = 1,682 m²							
		R:robocizna	r-g	5,242100	8,8172	8,00	70,54		
		M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000	0,1682	27,00		4,54	
		M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	0,200000	0,3364	8,94		3,01	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	18,5441	0,66		12,24	
		M:Płyty styropianowe EPS 70-040	m ³	0,052750	0,0887	84,00		7,45	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	6,9971	0,11		0,77	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000	2,7635	1,80		4,97	
		M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	0,5046	8,68		4,38	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	7,4008	1,21		8,95	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,46		0,69	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,0123	2,50			0,03
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,0444	40,00			1,78
		Razem koszty bezpośrednie:					70,54	47,00	1,81
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					41,937	27,952	1,074
		Razem z narzutami:					99,99	47,00	2,56
		Cena jednostkowa:					59,447	27,943	1,522
118	KNR 0-17 d.2.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 83,720 m							
		R:robocizna	r-g	0,220000	18,4184	8,00	147,35		
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0,900000	75,3480	0,66		49,73	
		M:kątownik aluminiowy	m	1,176000	98,4547	1,93		190,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,40		3,60	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,000700	0,0586	2,50			0,15
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0419	40,00			1,67
		Razem koszty bezpośrednie:					147,35	243,35	1,82
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,760	2,907	0,022
		Razem z narzutami:					208,87	243,35	2,58
		Cena jednostkowa:					2,495	2,907	0,031
119	KNR 2-02 d.2.5 0609-02	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie <Płyta balkonowa> obmiar = 4,125 m²							
		R:robocizna	r-g	0,234600	0,9677	8,00	7,74		
		M:Płyty styropianowe EPS 200-036	m ³	0,063000	0,2599	149,00		38,72	
		M:zaprawa cementowa M 50	m ³	0,011000	0,0454	136,00		6,17	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,45		0,67	
		S:wyciąg	m-g	0,020500	0,0846	7,60			0,64
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,0194	40,00			0,78
		Razem koszty bezpośrednie:					7,74	45,56	1,42
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,877	11,046	0,344
		Razem z narzutami:					10,97	45,56	2,02

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:			14,194				2,659	11,045	0,490
120	KNR 2-02 d.2.5 0608-01	izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco obmiar = 13,613 m²							
R:robocizna		r-g	0,548700	7,4695	8,00	59,76			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,550000	7,4872	3,66		27,40		
M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	4,200000	57,1746	2,16		123,50		
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m ²	2,300000	31,3099	2,05		64,19		
M:Papa asf.na wel.szkl.wierz.krycia 100/1600		m ²	1,150000	15,6550	4,31		67,47		
M:drewno opałowe		kg	6,600000	89,8458	0,38		34,14		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,17		4,75		
S:wyciąg		m-g	0,018700	0,2546	7,60				1,93
S:środek transportowy		m-g	0,021700	0,2954	40,00				11,82
Razem koszty bezpośrednie:			394,96				59,76	321,45	13,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			29,014				4,390	23,614	1,010
Razem z narzutami:			425,65				84,71	321,45	19,49
Cena jednostkowa:			31,268				6,223	23,613	1,432
121	KNR 2-02 d.2.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 13,613 m²							
R:robocizna		r-g	0,356400	4,8517	8,00	38,81			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600	0,2804	141,00		39,54		
M:masa asfaltowa		kg	0,070000	0,9529	2,10		2,00		
M:drewno opałowe		kg	0,120000	1,6336	0,38		0,62		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,42		0,63		
S:wyciąg		m-g	0,030900	0,4206	7,60				3,20
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0041	40,00				0,16
Razem koszty bezpośrednie:			84,96				38,81	42,79	3,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			6,242				2,851	3,144	0,247
Razem z narzutami:			102,57				55,01	42,79	4,77
Cena jednostkowa:			7,534				4,041	3,143	0,350
122	KNR 2-02 d.2.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 obmiar = 13,613 m²							
R:robocizna		r-g	0,071600	1,4620	8,00	11,70			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500	0,2144	141,00		30,23		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,30		0,45		
S:wyciąg		m-g	0,015800	0,3226	7,60				2,45
Razem koszty bezpośrednie:			44,83				11,70	30,68	2,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			3,293				0,859	2,254	0,180
Razem z narzutami:			50,75				16,59	30,68	3,48
Cena jednostkowa:			3,729				1,219	2,254	0,256
123	KNR 2-02 d.2.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 13,613 m²							
R:robocizna		r-g	0,952100	12,9609	8,00	103,69			
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m ²	1,020000	13,8853	28,00		388,79		
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)		kg	4,750000	64,6618	1,89		122,21		
M:zaprawa spoinująca		kg	0,400000	5,4452	4,73		25,76		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,37		8,05		
S:wyciąg		m-g	0,031500	0,4288	7,60				3,26
S:środek transportowy		m-g	0,027000	0,3676	40,00				14,70
Razem koszty bezpośrednie:			666,46				103,69	544,81	17,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			48,957				7,617	40,021	1,319
Razem z narzutami:			717,25				146,98	544,81	25,46
Cena jednostkowa:			52,688				10,797	40,021	1,870
124	KNR 2-02 d.2.5 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej obmiar = 1,450 m²							
R:robocizna		r-g	2,166700	3,1417	8,00	25,13			
M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm		kg	5,530000	8,0185	3,39		27,18		
M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60		kg	0,028000	0,0406	29,50		1,20		
M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,004000	0,0058	141,00		0,82		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,29		0,44		
S:środek transportowy		m-g	0,006900	0,0100	40,00				0,40
Razem koszty bezpośrednie:			55,17				25,13	29,64	0,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			38,049				17,334	20,439	0,276
Razem z narzutami:			65,84				35,63	29,64	0,57
Cena jednostkowa:			45,406				24,572	20,441	0,393
125	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m obmiar = 6,000 szt							
R:robocizna		r-g	1,690000	10,1400	8,00	81,12			
M:zaprawa cementowa		m ³	0,009000	0,0540	141,00		7,61		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,076		0,11	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	6,0000	50,00		300,00	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,3600	7,60			2,74
		Razem koszty bezpośrednie:					81,12	307,72	2,74
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					13,520	51,288	0,456
		Razem z narzutami:					114,99	307,72	3,89
		Cena jednostkowa:					19,165	51,287	0,648
126	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 4,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	8,4800	8,00	67,84		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000	0,0520	141,00		7,33	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,073		0,11	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	4,0000	50,00		200,00	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,4400	7,60			3,34
		Razem koszty bezpośrednie:					67,84	207,44	3,34
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					16,960	51,860	0,836
		Razem z narzutami:					96,16	207,44	4,74
		Cena jednostkowa:					24,040	51,860	1,185
127	KNR 2-02 d.2.5 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym obmiar = 5,800 m							
		R:robocizna	r-g	1,930000	11,1940	8,00	89,55		
		M:balustrady stalowe ozdobne	kg	8,500000	49,3000	7,20		354,96	
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,003000	0,0174	141,00		2,45	
		M:farba olejna do gruntowania	dm ³	0,040000	0,2320	12,79		2,97	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,040000	0,2320	10,50		2,44	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,63		5,44	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1740	7,60			1,32
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0580	40,00			2,32
		Razem koszty bezpośrednie:					89,55	368,26	3,64
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					15,440	63,493	0,628
		Razem z narzutami:					126,93	368,26	5,16
		Cena jednostkowa:					21,884	63,493	0,890
		Razem dział: Elewacja							
		Razem koszty bezpośrednie:				13 279,40	5 457,40	7 474,34	347,66
		Razem z narzutami:				15 703,08	7 735,89	7 474,34	492,85
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne							
128	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 645,229 m²							
		R:robocizna	r-g	0,080000	51,6183	8,00	412,95		
		M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,220000	141,9504	4,95		702,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,03		10,54	
		S:wyciąg	m-g	0,000200	0,1290	7,60			0,98
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1936	40,00			7,74
		Razem koszty bezpośrednie:					412,95	713,19	8,72
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,640	1,105	0,014
		Razem z narzutami:					585,35	713,19	12,36
		Cena jednostkowa:					0,907	1,105	0,019
129	KNR 2-02 d.2.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 645,229 m²							
		R:robocizna	r-g	0,139100	89,7514	8,00	718,01		
		M:farba emulsyjna Polinit	dm ³	0,289100	186,5357	4,60		858,06	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,58		12,87	
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1936	40,00			7,74
		Razem koszty bezpośrednie:					718,01	870,93	7,74
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,113	1,350	0,012
		Razem z narzutami:					1 017,78	870,93	10,97
		Cena jednostkowa:					1,577	1,350	0,017
		Razem dział: Roboty malarskie - wewnętrzne							
		Razem koszty bezpośrednie:				2 731,54	1 130,96	1 584,12	16,46
		Razem z narzutami:				3 210,58	1 603,13	1 584,12	23,33
2.7		Stolarka wewnętrzna							
130	KNR 2-02 d.2.7 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 8,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,450000	11,6000	8,00	92,80		
		M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,083000	0,6640	12,20		8,10	
		M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,094000	0,7520	11,26		8,47	
		M:rozcieńczalnik	dm ³	0,042000	0,3360	4,00		1,34	
		M:papier ścierny	ark	0,540000	4,3200	0,76		3,28	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,21		0,32	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,000000	8,0000	55,00		440,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,2400	7,60			1,82
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,1600	40,00			6,40
		Razem koszty bezpośrednie:					92,80	461,51	8,22
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					11,600	57,689	1,028
		Razem z narzutami:					131,54	461,51	11,66
		Cena jednostkowa:					16,443	57,689	1,458
131	KNR 2-02 d.2.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 13,440 m²							
		R:robocizna	r-g	0,370000	4,9728	8,00	39,78		
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	1,000000	13,4400	118,22		1 588,88	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,1344	7,60			1,02
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,2688	40,00			10,75
		Razem koszty bezpośrednie:					39,78	1 588,88	11,77
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,960	118,220	0,876
		Razem z narzutami:					56,39	1 588,88	16,68
		Cena jednostkowa:					4,196	118,220	1,241
132	KNR 2-02 d.2.7 1204-03	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2 obmiar = 1,890 m²							
		R:robocizna	r-g	4,510000	8,5239	8,00	68,19		
		M:drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	85,000000	160,6500	8,65		1 389,62	
		M:farba olejna do gruntowania	dm ³	0,220000	0,4158	12,79		5,32	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,210000	0,3969	10,50		4,17	
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,020000	0,0378	141,00		5,33	
		M:papier ścierny	ark	1,170000	2,2113	0,76		1,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,06		21,09	
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,1323	40,00			5,29
		Razem koszty bezpośrednie:					68,19	1 427,21	5,29
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					36,080	755,138	2,800
		Razem z narzutami:					96,66	1 427,21	7,50
		Cena jednostkowa:					51,143	755,138	3,968
133	KNR 2-02 d.2.7 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m obmiar = 6,000 szt							
		R:robocizna	r-g	1,690000	10,1400	8,00	81,12		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000	0,0540	141,00		7,61	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,076		0,11	
		M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	6,0000	80,00		480,00	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,3600	7,60			2,74
		Razem koszty bezpośrednie:					81,12	487,72	2,74
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					13,520	81,288	0,456
		Razem z narzutami:					114,99	487,72	3,89
		Cena jednostkowa:					19,165	81,287	0,648
134	KNR 2-02 d.2.7 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 4,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	8,4800	8,00	67,84		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000	0,0520	141,00		7,33	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,073		0,11	
		M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	4,0000	80,00		320,00	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,4400	7,60			3,34
		Razem koszty bezpośrednie:					67,84	327,44	3,34
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					16,960	81,860	0,836
		Razem z narzutami:					96,16	327,44	4,74
		Cena jednostkowa:					24,040	81,860	1,185
135	KNR-W 2-02 d.2.7 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego obmiar = 4,250 m							
		R:robocizna	r-g	2,410000	10,2425	8,00	81,94		
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,010000	0,0425	580,00		24,65	
		M:bale 70 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0170	635,00		10,80	
		S:wyciąg	m-g	0,001000	0,0043	7,60			0,03
		S:środek transportowy	m-g	0,003000	0,0128	40,00			0,51
		Razem koszty bezpośrednie:					81,94	35,45	0,54
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					19,280	8,340	0,128
		Razem z narzutami:					116,15	35,45	0,77
		Cena jednostkowa:					27,329	8,341	0,181
		Razem dział: Stolarka wewnętrzna							
		Razem koszty bezpośrednie:				4 791,78	431,67	4 328,21	31,90
		Razem z narzutami:				4 985,34	611,89	4 328,21	45,24
		Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE							
		Razem koszty bezpośrednie:				47 288,90	14 070,17	31 961,19	1 257,54
		Razem z narzutami:				53 688,28	19 944,47	31 961,19	1 782,62

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	166 704,50	30 244,02	133 065,24	3 395,24	
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	11 773,79	10 585,44		1 188,35	
RAZEM	178 478,29	40 829,46	133 065,24	4 583,59	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 270,74	2 041,49		229,25	
RAZEM	180 749,03	42 870,95	133 065,24	4 812,84	
			OGÓLEM	180 749,03	

Słownie: sto osiemdziesiąt tysięcy siedemset czterdzieści dziewięć i 03/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne	97,44		431,64	185,17	35,72	749,97
1.2	Fundamenty	1 799,08	8 046,69	115,05	669,95	129,20	10 759,97
1.3	Izolacje fundamentów	294,80	4 139,02	38,95	116,80	22,52	4 612,09
1.4	Roboty murowe	2 250,88	21 045,41	165,64	845,79	163,11	24 470,83
1.5	Ścianki działowe	897,47	3 425,69	36,28	326,81	63,03	4 749,28
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	1 802,89	5 238,63	193,48	698,73	134,78	8 068,51
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	415,30	849,53	58,88	165,96	32,01	1 521,68
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	2 891,19	8 923,27	479,27	1 179,67	227,49	13 700,89
1.9	Więźba dachowa	715,33	4 196,89	224,58	328,98	63,44	5 529,22
1.10	Pokrycie dachu	4 217,55	21 352,78	303,49	1 582,39	305,20	27 761,41
1.11	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	791,92	23 886,14	90,44	308,83	59,57	25 136,90
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	16 173,85	101 104,05	2 137,70	6 409,08	1 236,07	127 060,75
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	928,91	3 955,44	102,14	360,86	69,60	5 416,95
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 105,19	5 193,88	85,76	416,83	80,39	6 882,05
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	1 201,54	3 077,73	69,67	444,93	85,79	4 879,66
2.4	Tynki wewnętrzne	3 814,50	6 347,47	603,95	1 546,46	298,24	12 610,62
2.5	Elewacja	5 457,40	7 474,34	347,66	2 031,79	391,89	15 703,08
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 130,96	1 584,12	16,46	401,59	77,45	3 210,58
2.7	Stolarka wewnętrzna	431,67	4 328,21	31,90	162,25	31,31	4 985,34
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	14 070,17	31 961,19	1 257,54	5 364,71	1 034,67	53 688,28
	RAZEM	30 244,02	133 065,24	3 395,24	11 773,79	2 270,74	180 749,03

Słownie: sto osiemdziesiąt tysięcy siedemset czterdzieści dziewięć i 03/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 780,5013	8,00	30 244,02
				RAZEM	30 244,02

Słownie: trzydzieści tysięcy dwieście czterdzieści cztery i 02/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	dm ³	88,3500		88,3500	12,80	1 130,88	
2.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominarska	szt	4,0000		4,0000	289,81	1 159,24	
3.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominarski	szt	10,0000		10,0000	70,00	700,00	
4.	bale 70 mm kl.III	m ³	0,0170		0,0170	635,00	10,80	
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0029		0,0029	698,00	1,99	
6.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl. II	m ³	0,7072		0,7072	692,00	489,38	
7.	balustrady stalowe ozdobne	kg	49,3000		49,3000	7,20	354,96	
8.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	130,7443		130,7443	15,13	1 978,16	
9.	Beton zwykły B-15	m ³	8,1484		8,1484	169,00	1 377,08	
10.	Beton zwykły B-20	m ³	35,9959		35,9959	179,00	6 443,27	
11.	Beton zwykły B-7,5	m ³	3,8965		3,8965	121,00	471,48	
12.	Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	7,7465		7,7465	22,50	174,30	
13.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	8,0185		8,0185	3,39	27,18	
14.	bloczki betonowe - fundamentowe	m ³	12,1637		12,1637	345,30	4 200,12	
15.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Hor-man	m ²	5,2800		5,2800	280,00	1 478,40	
16.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	3 866,7618		3 866,7618	0,78	3 016,07	
17.	Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	513,3370		513,3370	5,33	2 736,09	
18.	Cegła POROTHERM 30-P+W - 30,0x25,0x23,8cm	szt	1 778,3074		1 778,3074	4,75	8 446,96	
19.	ćwierćwałki	m	88,9575		88,9575	2,90	257,98	
20.	Dachówka ceramiczna Renesansowa L25, standardowa (15 szt./m2), naturalna czerwień	szt	2 770,6560		2 770,6560	2,70	7 480,77	
21.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,8360		0,8360	502,00	419,67	
22.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,4318		0,4318	580,00	250,47	
23.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0171		0,0171	542,00	9,28	
24.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,8189		0,8189	751,00	614,96	
25.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,2103		0,2103	278,00	58,45	
26.	drewno opałowe	kg	706,0522		706,0522	0,38	268,29	
27.	dрут stalowy okrągły	kg	20,6435		20,6435	4,20	86,71	
28.	drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	160,6500		160,6500	8,65	1 389,62	
29.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	733,1064		733,1064	0,11	80,64	
30.	dyble stalowe	szt	74,6460		74,6460	3,11	232,15	
31.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	143,3487		143,3487	4,95	709,57	
32.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	186,5357		186,5357	4,60	858,06	
33.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,0180		1,0180	12,20	12,42	
34.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,7520		0,7520	11,26	8,47	
35.	farba gruntująca	dm ³	44,8962		44,8962	8,68	389,70	
36.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,6478		0,6478	12,79	8,29	
37.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,6289		0,6289	10,50	6,61	
38.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	259,5392		259,5392	1,52	394,50	
39.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	229,7100		229,7100	3,51	806,28	
40.	Gąsior dachowy, podstawowy	szt	36,5833		36,5833	11,50	420,71	
41.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1224		0,1224	780,32	95,54	
42.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	54,2986		54,2986	3,70	200,92	
43.	gwoździe stolarskie	kg	0,3732		0,3732	4,84	1,82	
44.	haki do muru	kg	1,1416		1,1416	5,20	5,94	
45.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	49,9800		49,9800	21,15	1 057,08	
46.	Kanał wentylacyjny 3 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	18,5400		18,5400	30,87	572,33	
47.	kątownik aluminiowy	m	98,4547		98,4547	1,93	190,02	
48.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	6,1614		6,1614	1,75	10,79	
49.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	82,1520		82,1520	6,40	525,78	
50.	kolki do wstrzeliwania z nabojami	szt	318,5996		318,5996	1,55	493,83	
51.	Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	5,0000		5,0000	220,00	1 100,00	
52.	komin Schiedel RONDO PLUS 16 z wentylacją	m	16,6600		16,6600	365,25	6 085,07	
53.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	4,3920		4,3920	744,00	3 267,64	
54.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	324,8466		324,8466	4,00	1 299,39	
55.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	66,2187		66,2187	4,00	264,87	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
56.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	35,9415		35,9415	14,45	519,35	
57.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	431,4124		431,4124	2,16	931,87	
58.	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	119,1204		119,1204	6,30	750,46	
59.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	1,4475		1,4475	695,00	1 006,02	
60.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0,3887		0,3887	695,00	270,17	
61.	masa asfaltowa	kg	13,8392		13,8392	2,10	29,06	
62.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,6659		0,6659	3,50	2,33	
63.	nadproża prefabrykowane L-19	m	47,7360		47,7360	21,70	1 035,87	
64.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	21,5700		21,5700	560,00	12 079,20	
65.	Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.78x140cm	szt	5,0000		5,0000	815,00	4 075,00	
66.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	10,0000		10,0000	55,00	550,00	
67.	Papa asf.na wel.szkl.wierz.krycia 100/1600	m ²	15,6550		15,6550	4,31	67,47	
68.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	263,6155		263,6155	2,05	540,43	
69.	papier ścierny	ark	7,6113		7,6113	0,76	5,78	
70.	pastą podłogowa bezbarwna	kg	10,2690		10,2690	7,05	72,39	
71.	Pianka poliuretanowa	kg	0,9587		0,9587	21,60	20,71	
72.	piasek do zapraw	m ³	29,0963		29,0963	26,00	756,50	
73.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	129,9386		129,9386	10,51	1 365,66	
74.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	105,7707		105,7707	36,75	3 887,08	
75.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	120,2932		120,2932	28,00	3 368,21	
76.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0,0381		0,0381	64,90	2,47	
77.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,0190		0,0190	64,50	1,23	
78.	płyty pomostowe robocze	m ²	1,3413		1,3413	64,90	87,05	
79.	Płyty styropianowe EPS 200-036	m ³	6,1884		6,1884	149,00	922,07	
80.	Płyty styropianowe EPS 70-040	m ³	21,0352		21,0352	84,00	1 766,95	
81.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m ²	131,1881		131,1881	39,10	5 129,45	
82.	podokienniki wewnętrzne	szt	10,0000		10,0000	80,00	800,00	
83.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	10,0000		10,0000	50,00	500,00	
84.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	14,9654		14,9654	27,00	404,07	
85.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	29,9308		29,9308	8,94	267,58	
86.	pręty gładkie	kg	164,3280		164,3280	1,65	271,14	
87.	pręty żebrowane	kg	1 253,5800		1 253,5800	1,45	1 817,70	
88.	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	524,5430		524,5430	4,28	2 245,04	
89.	rozcieżczalnik	dm ³	0,4200		0,4200	4,00	1,68	
90.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	92,8992		92,8992	3,66	340,02	
91.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	89,3216		89,3216	3,16	282,26	
92.	rury spustowe 110 mm	m	12,1200		12,1200	13,82	167,50	
93.	rynny dachowe 150 mm	m	20,5712		20,5712	14,28	293,76	
94.	siatka z włókna szklanego	m ²	195,8985		195,8985	1,80	352,60	
95.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	13,4400		13,4400	118,22	1 588,88	
96.	skrzydła drzwiowe wejściowe - lukowe	m ²	4,4400		4,4400	1 000,00	4 440,00	
97.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0406		0,0406	29,50	1,20	
98.	Styropian ekstrudowany	m ³	6,1910		6,1910	520,00	3 219,33	
99.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	667,7408		667,7408	1,21	807,96	
100.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 139,7056		1 139,7056	0,90	1 025,74	
101.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	5,8490		5,8490	12,80	74,87	
102.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	35,0367		35,0367	8,60	301,32	
103.	taśma	m	157,1758		157,1758	0,08	12,57	
104.	uchwyty do rur spustowych	szt	6,7200		6,7200	5,89	39,58	
105.	uchwyty rynnowe	szt	39,5600		39,5600	4,13	163,38	
106.	uszczelki gumowe	kpl	11,4724		11,4724	1,07	12,28	
107.	utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	3,6968		3,6968	20,83	77,00	
108.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	4,0106		4,0106	13,00	52,14	
109.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	108,3256		108,3256	0,05	5,42	
110.	wkręty stalowe	szt	2 460,9073		2 460,9073	0,01	24,61	
111.	woda	m ³	0,0800		0,0800	6,00	0,48	
112.	xylamid popularny	kg	1,8943		1,8943	9,03	17,11	
113.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	311,2092		311,2092	0,50	155,60	
114.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	258,1374		258,1374	1,89	487,88	
115.	Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	244,2175		244,2175	0,66	161,19	
116.	zaprawa	m ³	7,3277		7,3277	141,00	1 033,21	
117.	zaprawa cementowa	m ³	0,2120		0,2120	141,00	29,88	
118.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2,6116		2,6116	141,00	368,24	
119.	zaprawa cementowa M 12	m ³	8,8866		8,8866	141,00	1 253,00	
120.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0,0454		0,0454	136,00	6,17	
121.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0673		0,0673	141,00	9,49	
122.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,2959		1,2959	136,00	176,25	
123.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	10,9858		10,9858	150,50	1 653,36	
124.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	1 871,8154		1 871,8154	0,66	1 235,40	
125.	zaprawa spoinująca	kg	47,9505		47,9505	4,73	226,81	
126.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,5974		1,5974	128,00	204,48	
127.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	449,7876		449,7876	0,78	350,83	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
128.	materiały pomocnicze	zł					1 606,72	
129.	akcesoria uzupełniające do dachówek (taśmy uszczelniające, listwy zakończeniowe itp)	zł					1 125,75	
RAZEM							133 065,24	

Słownie: sto trzydzieści trzy tysiące sześćdziesiąt pięć i 24/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	23,6350	20,00	472,69
2.	giętarka do prętów	m-g	6,5601	3,60	23,62
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	4,9365	62,00	306,07
4.	nożyce do prętów	m-g	7,9072	3,80	30,05
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1572	140,00	22,01
6.	prościarka do prętów	m-g	5,8751	3,65	21,45
7.	rusztowanie rurowe	m-g	14,8403	5,70	84,59
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	11,8694	3,50	41,54
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,7088	60,00	102,53
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,3268	70,50	23,04
11.	środek transportowy	m-g	32,6556	40,00	1 306,24
12.	wyciąg	m-g	106,8427	7,60	811,96
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,7697	5,50	4,23
14.	żuraw do 5t	m-g	2,3376	60,00	140,26
15.	żuraw okienny przenośny	m-g	1,9823	2,50	4,96
RAZEM					3 395,24

Słownie: trzy tysiące trzysta dziewięćdziesiąt pięć i 24/100 zł