

KOSZTORYS BUDOWLANY

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2005 (aktualizacja cen I kwartał 2011)

Stawka roboczogodziny : 8,40 zł
Poziom cen : 1 kw. 11

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 179 747,74 zł

Słownie: sto siedemdziesiąt dziewięć tysięcy siedemset czterdzieści siedem i 74/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2005 (aktualizacja cen I kwartał 2011)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęte roboty ziemne w gruncie kategorii I-II, bez występowania wodu gruntowej, nadmiar urobku pozostawiony na terenie inwestora (bez wywozu)
- Posadowienie fundamentów na poziomie -1,20m ppt na podkładzie betonowym
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany pod płytą tarasu z betonu monolitycznego
- Roboty murowe: mury z pustaków ceramicznych POROTHERM;
- Nadproża z belek prefabrykowanych L19 + monolityczne
- Strop nad parterem TERIVA
- Pokrycie dachu: dachówka ceramiczna typu S, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej, rynny rury spustowe PCV
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - drzwi płycinowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
 - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych i stropie TERIVA cem-wap kat III
 - okładzina stropu poddasza - z płyt g-k na ruszcie systemowym
 - wykładziny posadzek z płytek ceramicznych, oraz parkiet
 - malowanie ścian farbami emulsyjnymi
 - parapety wewnętrzne drewniane
 - nie wyceniano: okładzin ścian, kominka
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne
 - docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką
 - cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna w kolorze białym
 - cokół z kształtek styropianowych z wykończeniem wyprawą elewacyjną
 - okładziny schodów i tarasów (stref wejściowych) z płytek typu GRES
 - parapety zewnętrzne PCV
 - nie wyceniano: ozdobnych okładzin elewacyjnych, zróżnicowania barwy i faktury tynku,
- Kosztorys nie zawiera wyceny elementów zewnętrznych:
 - uporządkowania i zagospodarowania terenu,

Ceny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2011 - ceny minimalne, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2011 - stawki minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2011 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2011 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2011 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 83	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	123 304,67	m2pu	104,87	1 175,79	68,60%
2	84 - 135	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	56 443,07	m2pu	104,87	538,22	31,40%
		RAZEM	179 747,74				100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			179 747,74				

Słownie: sto siedemdziesiąt dziewięć tysięcy siedemset czterdzieści siedem i 74/100 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 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 podadżki 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	m ³	1,306	
		C (suma częściowa)	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 ukladanych 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 przykręceniem 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 przykręceniem 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 przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 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 przedmiar = 130,700 m²							
	R:robocizna	r-g	0,005253	0,6866	8,40		5,77		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,3268	75,00				24,51
	Razem koszty bezpośrednie:		30,28				5,77		24,51
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,232				0,044	0,000	0,188
	Razem z narzutami:		44,51				8,48		36,03
	Cena jednostkowa:		0,341				0,065	0,000	0,276
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 przedmiar = 126,578 m³							
	R:robocizna	r-g	0,090800	11,4933	8,40		96,54		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,039000	4,9365	67,00				330,75
	Razem koszty bezpośrednie:		427,29				96,54		330,75
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,376				0,763	0,000	2,613
	Razem z narzutami:		628,12				141,92		486,20
	Cena jednostkowa:		4,962				1,121	0,000	3,841
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 przedmiar = 126,578 m³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500	1,7088	65,00				111,07
	Razem koszty bezpośrednie:		111,07						111,07
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,878				0,000	0,000	0,878
	Razem z narzutami:		163,28						163,28
	Cena jednostkowa:		1,290				0,000	0,000	1,290
	Razem dział: Roboty ziemne								
	Razem koszty bezpośrednie:				568,64		102,31	0,00	466,33
	Razem z narzutami:				835,89		150,39	0,00	685,50
1.2		Fundamenty							
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym przedmiar = 3,783 m³							
	R:robocizna	r-g	5,260000	19,8986	8,40		167,15		
	M:Beton zwykły (B-7,5)	m ³	1,030000	3,8965	128,00			498,75	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,99			7,48	
	Razem koszty bezpośrednie:		673,38				167,15	506,23	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		178,002				44,184	133,818	0,000
	Razem z narzutami:		751,94				245,71	506,23	
	Cena jednostkowa:		198,768				64,951	133,817	0,000
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m przedmiar = 7,501 m³							
	R:robocizna	r-g	7,410000	55,5824	8,40		466,89		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	7,6135	175,00			1 332,37	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,0300	229,00			6,87	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,007000	0,0525	506,00			26,57	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0375	596,00			22,35	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000	3,9755	4,69			18,65	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,07			21,10	
	S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,3751	40,00				15,00
	Razem koszty bezpośrednie:		1 909,80				466,89	1 427,91	15,00
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		254,606				62,244	190,362	2,000
	Razem z narzutami:		2 136,29				686,33	1 427,91	22,05
	Cena jednostkowa:		284,801				91,498	190,363	2,940
6 d.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m przedmiar = 2,537 m³							
	R:robocizna	r-g	4,710000	11,9493	8,40		100,37		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	2,5751	175,00			450,63	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002000	0,0051	229,00			1,16	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,003000	0,0076	506,00			3,85	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,003000	0,0076	596,00			4,54	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,240000	0,6089	4,69			2,86	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,63			6,95	
	S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0507	40,00				2,03
	Razem koszty bezpośrednie:		572,39				100,37	469,99	2,03
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		225,617				39,564	185,253	0,800
	Razem z narzutami:		620,52				147,55	469,99	2,98
	Cena jednostkowa:		244,588				58,159	185,254	1,175

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 przedmiar = 6,180 m²							
		R:robocizna	r-g	3,660000	22,6188	8,40	190,00		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,203000	1,2545	175,00		219,54	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,008000	0,0494	506,00		25,02	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0247	596,00		14,73	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	3,7080	4,69		17,39	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000	1,4214	4,20		5,97	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,83		4,24	
		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:					190,00	286,89	32,31
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					30,744	46,423	5,228
		Razem z narzutami:					279,30	286,89	47,49
		Cena jednostkowa:					45,194	46,422	7,684
8	KNR 2-02 d.1.2 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem pompy do betonu przedmiar = 4,320 m²							
		R:robocizna	r-g	4,795800	20,7179	8,40	174,03		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,203000	0,8770	175,00		153,47	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002000	0,0086	229,00		1,98	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,019000	0,0821	506,00		41,53	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0389	596,00		23,17	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,200000	5,1840	4,69		24,31	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000	2,1600	4,20		9,07	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,54		3,80	
		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	130,00			11,23
		Razem koszty bezpośrednie:					174,03	257,33	28,48
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					40,285	59,569	6,593
		Razem z narzutami:					255,82	257,33	41,86
		Cena jednostkowa:					59,218	59,567	9,690
9	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 10 przedmiar = 10,500 m²							
		R:robocizna	r-g	0,060000	6,3000	8,40	52,92		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,010000	1,0500	175,00		183,75	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,84		2,76	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	2,1000	7,60			15,96
		Razem koszty bezpośrednie:					52,92	186,51	15,96
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,040	17,763	1,520
		Razem z narzutami:					77,79	186,51	23,46
		Cena jednostkowa:					7,409	17,763	2,234
10	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 14,509 m³							
		R:robocizna	r-g	5,570000	80,8151	8,40	678,85		
		M:bloczki betonowe	m ³	0,838355	12,1637	365,80		4 449,48	
		M:Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,180000	2,6116	175,00		457,03	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		49,07		73,60	
		Razem koszty bezpośrednie:					678,85	4 980,11	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					46,788	343,243	0,000
		Razem z narzutami:					997,91	4 980,11	
		Cena jednostkowa:					68,779	343,243	0,000
11	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,130 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	5,5744	8,40	46,82		
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	132,6000	2,00		265,20	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,65		3,98	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	0,5590	4,15			2,32
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	0,7540	3,75			2,83
		S:gietarka do prętów	m-g	4,800000	0,6240	4,00			2,50
		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:					46,82	269,18	16,76
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					360,192	2 070,600	128,875
		Razem z narzutami:					68,83	269,18	24,63
		Cena jednostkowa:					529,462	2 070,615	189,462

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) przedmiar = 0,040 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	1,4288	8,40	12,00		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	40,0800	1,98		79,36	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,79		1,19	
		S:prościana do prętów	m-g	3,600000	0,1440	4,15			0,60
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,1900	3,75			0,71
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,1612	4,00			0,64
		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:					12,00	80,55	4,25
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					300,048	2 013,720	106,345
		Razem z narzutami:					17,64	80,55	6,25
		Cena jednostkowa:					441,000	2 013,750	156,250
		Razem dział: Fundamenty							
		Razem koszty bezpośrednie:				10 468,52	1 889,03	8 464,70	114,79
		Razem z narzutami:				11 410,32	2 776,87	8 464,70	168,75
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 przedmiar = 8,421 m²							
		R:robocizna	r-g	0,524800	4,4193	8,40	37,12		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	2,5263	2,90		7,33	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	25,2630	2,44		61,64	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	2,300000	19,3683	2,00		38,74	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	37,8945	0,30		11,37	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,19		1,79	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,1145	40,00			4,58
		Razem koszty bezpośrednie:					37,12	120,87	4,58
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,408	14,352	0,544
		Razem z narzutami:					54,57	120,87	6,73
		Cena jednostkowa:					6,480	14,353	0,799
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 przedmiar = 111,652 m²							
		R:robocizna	r-g	0,110000	12,2817	8,40	103,17		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	39,0782	2,90		113,33	
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	44,6608	3,37		150,51	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,64		3,96	
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,1228	40,00			4,91
		Razem koszty bezpośrednie:					103,17	267,80	4,91
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,924	2,398	0,044
		Razem z narzutami:					151,66	267,80	7,21
		Cena jednostkowa:					1,358	2,399	0,065
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 przedmiar = 111,652 m²							
		R:robocizna	r-g	0,050200	5,6049	8,40	47,08		
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	44,6608	3,37		150,51	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,51		2,26	
		S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0670	40,00			2,68
		Razem koszty bezpośrednie:					47,08	152,77	2,68
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,422	1,368	0,024
		Razem z narzutami:					69,21	152,77	3,94
		Cena jednostkowa:					0,620	1,368	0,035
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 przedmiar = 41,413 m²							
		R:robocizna	r-g	0,296000	12,2582	8,40	102,97		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	14,4946	2,90		42,03	
		M:Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	0,126000	5,2180	470,00		2 452,48	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	76,6141	2,44		186,94	
		M:drewno opałowe	kg	3,000000	124,2390	0,30		37,27	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		27,19		40,78	
		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:					102,97	2 759,50	22,57
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,486	66,634	0,545
		Razem z narzutami:					151,37	2 759,50	33,18
		Cena jednostkowa:					3,655	66,634	0,801

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> przedmiar = 7,722 m²							
		R:robocizna	r-g	0,296000	2,2857	8,40	19,20		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	2,7027	2,90		7,84	
		M:Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	0,126000	0,9730	470,00		457,30	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	14,2857	2,44		34,86	
		M:drewno opałowe	kg	3,000000	23,1660	0,30		6,95	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,07		7,60	
		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:					19,20	514,55	4,21
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,486	66,634	0,545
		Razem z narzutami:					28,22	514,55	6,18
		Cena jednostkowa:					3,654	66,634	0,800
		Razem dział: Izolacje fundamentów							
		Razem koszty bezpośrednie:				4 163,98	309,54	3 815,49	38,95
		Razem z narzutami:				4 327,78	455,03	3 815,49	57,26
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 przedmiar = 8,421 m²							
		R:robocizna	r-g	0,524800	4,4193	8,40	37,12		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	2,5263	2,90		7,33	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	25,2630	2,44		61,64	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	2,300000	19,3683	2,00		38,74	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	37,8945	0,30		11,37	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,19		1,79	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,1145	40,00			4,58
		Razem koszty bezpośrednie:					37,12	120,87	4,58
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,408	14,352	0,544
		Razem z narzutami:					54,57	120,87	6,73
		Cena jednostkowa:					6,480	14,353	0,799
19	NNRNKB d.1.4 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" Ściany zewnętrzne przedmiar = 107,907 m²							
		R:robocizna	r-g	1,420000	153,2279	8,40	1 287,11		
		M:Cegła POROTHERM 30-P+W - 30,0x25,0x23,8cm	szt	16,480000	1 778,3074	3,95		7 024,31	
		M:zaprawa	m ³	0,032000	3,4530	175,00		604,28	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		76,29		114,43	
		Razem koszty bezpośrednie:					1 287,11	7 743,02	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					11,928	71,756	0,000
		Razem z narzutami:					1 892,05	7 743,02	
		Cena jednostkowa:					17,534	71,756	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 przedmiar = 6,470 m²							
		R:robocizna	r-g	1,170000	7,5699	8,40	63,59		
		M:Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,980000	71,0406	4,50		319,68	
		M:zaprawa	m ³	0,025000	0,1618	175,00		28,31	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,48		5,22	
		S:żuraw do 5t	m-g	0,050000	0,3235	65,00			21,03
		Razem koszty bezpośrednie:					63,59	353,21	21,03
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					9,828	54,592	3,250
		Razem z narzutami:					93,48	353,21	30,91
		Cena jednostkowa:					14,448	54,592	4,777
21	NNRNKB d.1.4 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem Ściany wewnętrzne przedmiar = 40,282 m²							
		R:robocizna	r-g	1,170000	47,1299	8,40	395,89		
		M:Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,980000	442,2964	4,50		1 990,33	
		M:zaprawa	m ³	0,025000	1,0071	175,00		176,23	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		21,67		32,50	
		S:żuraw do 5t	m-g	0,050000	2,0141	65,00			130,92
		Razem koszty bezpośrednie:					395,89	2 199,06	130,92
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					9,828	54,592	3,250
		Razem z narzutami:					581,96	2 199,06	192,45
		Cena jednostkowa:					14,447	54,592	4,778

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 przedmiar = 10,000 szt							
	R:robocizna		r-g	1,550000	15,5000	8,40	130,20		
		Razem koszty bezpośrednie:					130,20		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					13,020	0,000	0,000
		Razem z narzutami:					191,39		
		Cena jednostkowa:					19,139	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 przedmiar = 9,000 szt							
	R:robocizna		r-g	2,140000	19,2600	8,40	161,78		
		Razem koszty bezpośrednie:					161,78		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,976	0,000	0,000
		Razem z narzutami:					237,81		
		Cena jednostkowa:					26,423	0,000	0,000
24	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 46,800 m							
	R:robocizna		r-g	0,200000	9,3600	8,40	78,62		
	M:nadproża prefabrykowane L-19		m	1,020000	47,7360	23,50		1 121,80	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,9360	7,60			7,11
		Razem koszty bezpośrednie:					78,62	1 121,80	7,11
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,680	23,970	0,152
		Razem z narzutami:					115,57	1 121,80	10,45
		Cena jednostkowa:					2,469	23,970	0,223
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel Rondo Plus 16+W przedmiar = 16,660 m							
	R:robocizna		r-g	0,540000	8,9964	8,40	75,57		
	M:komin Schiedel RONDO PLUS 16 z wentylacją		m	1,000000	16,6600	361,27		6 018,76	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		60,19		90,28	
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,6664	7,60			5,06
		Razem koszty bezpośrednie:					75,57	6 109,04	5,06
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,536	366,689	0,304
		Razem z narzutami:					111,09	6 109,04	7,43
		Cena jednostkowa:					6,668	366,689	0,446
26	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel - wentylacyjny dwuprzewodowy przedmiar = 16,660 m							
	R:robocizna		r-g	0,540000	8,9964	8,40	75,57		
	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	175,00		20,41	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		10,77		16,16	
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,6664	7,60			5,06
		Razem koszty bezpośrednie:					75,57	1 093,65	5,06
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,536	65,645	0,304
		Razem z narzutami:					111,09	1 093,65	7,43
		Cena jednostkowa:					6,668	65,645	0,446
27	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel - wentylacyjny trzyprzewodowy przedmiar = 6,180 m							
	R:robocizna		r-g	0,540000	3,3372	8,40	28,03		
	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	175,00		7,57	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,80		8,70	
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,2472	7,60			1,88
		Razem koszty bezpośrednie:					28,03	588,60	1,88
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,536	95,243	0,304
		Razem z narzutami:					41,20	588,60	2,76
		Cena jednostkowa:					6,667	95,243	0,447
28	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm przedmiar = 1,100 m²							
	R:robocizna		r-g	3,240000	3,5640	8,40	29,94		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,071000	0,0781	175,00		13,67	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,014000	0,0154	506,00		7,79	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,600000	0,6600	4,69		3,10	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,25		0,37	
	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:					29,94	24,93	1,69

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			51,414				27,216	22,658	1,540
Razem z narzutami:			71,44				44,02	24,93	2,49
Cena jednostkowa:			64,946				40,018	22,664	2,264
Razem dział: Roboty murowe									
Razem koszty bezpośrednie:						21 894,93	2 363,42	19 354,18	177,33
Razem z narzutami:						23 089,08	3 474,23	19 354,18	260,67
1.5		Ścianki działowe							
29	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg.							
d.1.5	0126-02	przedmiar = 79,563 m ²							
R:robocizna		r-g	1,410000	112,1838	8,40	942,34			
M:cegła dziurawka pojedyncza		szt	48,600000	3 866,7618	0,75		2 900,07		
M:zaprawa		m ³	0,032000	2,5460	175,00		445,55		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		33,46		50,18		
S:wyciąg		m-g	0,060000	4,7738	7,60				36,28
Razem koszty bezpośrednie:			4 374,42			942,34	3 395,80	36,28	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			54,981			11,844	42,681	0,456	
Razem z narzutami:			4 834,37			1 385,24	3 395,80	53,33	
Cena jednostkowa:			60,762			17,411	42,681	0,670	
Razem dział: Ścianki działowe									
Razem koszty bezpośrednie:						4 374,42	942,34	3 395,80	36,28
Razem z narzutami:						4 834,37	1 385,24	3 395,80	53,33
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
30	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
d.1.6	1101-07	przedmiar = 20,947 m ³							
R:robocizna		r-g	4,320000	90,4910	8,40	760,12			
M:piasek do zapraw		m ³	1,080000	22,6228	19,00		429,83		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,30		6,45		
Razem koszty bezpośrednie:			1 196,40			760,12	436,28		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			57,116			36,288	20,828	0,000	
Razem z narzutami:			1 553,66			1 117,38	436,28		
Cena jednostkowa:			74,171			53,343	20,828	0,000	
31	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa żelbetowa							
d.1.6	0205-01	przedmiar = 8,028 m ³							
R:robocizna		r-g	2,680000	21,5150	8,40	180,73			
M:Beton zwykły C12/15 (B-15)		m ³	1,015000	8,1484	153,00		1 246,71		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,002000	0,0161	506,00		8,12		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,001000	0,0080	596,00		4,78		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,1606	4,69		0,75		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		12,60		18,91		
S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0803	40,00				3,21
Razem koszty bezpośrednie:			1 463,21			180,73	1 279,27	3,21	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			182,264			22,512	159,352	0,400	
Razem z narzutami:			1 549,65			265,67	1 279,27	4,71	
Cena jednostkowa:			193,031			33,093	159,351	0,587	
32	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.6	0290-02	przedmiar = 0,515 t							
R:robocizna		r-g	42,880000	22,0832	8,40	185,50			
M:pręty żebrowane		kg	1 020,0000	525,3000	2,00		1 050,60		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		10,51		15,76		
S:prościarka do prętów		m-g	4,300000	2,2145	4,15				9,19
S:nożyce do prętów		m-g	5,800000	2,9870	3,75				11,20
S:giętarka do prętów		m-g	4,800000	2,4720	4,00				9,89
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:			1 318,23			185,50	1 066,36	66,37	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2 559,667			360,192	2 070,600	128,875	
Razem z narzutami:			1 436,62			272,69	1 066,36	97,57	
Cena jednostkowa:			2 789,553			529,495	2 070,602	189,456	
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa							
d.1.6	0604-03	przedmiar = 80,280 m ²							
R:robocizna		r-g	0,295100	23,6906	8,40	199,00			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	24,0840	2,90		69,84		
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,600000	128,4480	2,44		313,41		
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m ²	1,150000	92,3220	2,00		184,64		
M:drewno opałowe		kg	2,600000	208,7280	0,30		62,62		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,31		9,46		
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:			869,68			199,00	639,97	30,71	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,479	7,972	0,382
Razem z narzutami:							292,53	639,97	45,14
Cena jednostkowa:							3,644	7,972	0,562
34	KNR 2-02 d.1.6 0604-04	izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa przedmiar = 80,280 m²							
R:robocizna		r-g	0,134600	10,8057	8,40	90,77			
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,300000	104,3640	2,44		254,65		
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m ²	1,150000	92,3220	2,00		184,64		
M:drewno opałowe		kg	2,000000	160,5600	0,30		48,17		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,87		7,31		
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:							90,77	494,77	23,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,131	6,163	0,287
Razem z narzutami:							133,43	494,77	33,87
Cena jednostkowa:							1,662	6,163	0,422
35	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5cm przedmiar = 80,280 m²							
R:robocizna		r-g	0,089100	7,1529	8,40	60,08			
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)		m ³	0,052500	4,2147	162,00		682,78		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,83		10,24		
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:							60,08	693,02	17,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,748	8,633	0,212
Razem z narzutami:							88,32	693,02	25,05
Cena jednostkowa:							1,100	8,633	0,312
36	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 62,750 m²							
R:robocizna		r-g	0,356400	22,3641	8,40	187,86			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600	1,2927	175,00		226,21		
M:masa asfaltowa		kg	0,070000	4,3925	2,40		10,54		
M:drewno opałowe		kg	0,120000	7,5300	0,30		2,26		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,39		3,59		
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:							187,86	242,60	15,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,994	3,866	0,247
Razem z narzutami:							276,15	242,60	22,77
Cena jednostkowa:							4,401	3,866	0,363
37	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 przedmiar = 62,750 m²							
R:robocizna		r-g	0,071600	13,4787	8,40	113,22			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500	1,9766	175,00		345,91		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,46		5,19		
S:wyciąg		m-g	0,015800	2,9744	7,60				22,61
Razem koszty bezpośrednie:							113,22	351,10	22,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,804	5,596	0,360
Razem z narzutami:							166,44	351,10	33,23
Cena jednostkowa:							2,652	5,595	0,530
38	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 17,530 m²							
R:robocizna		r-g	0,356400	6,2477	8,40	52,48			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600	0,3611	175,00		63,20		
M:masa asfaltowa		kg	0,070000	1,2271	2,40		2,95		
M:drewno opałowe		kg	0,120000	2,1036	0,30		0,63		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,67		1,00		
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:							52,48	67,78	4,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,994	3,866	0,247
Razem z narzutami:							77,14	67,78	6,36
Cena jednostkowa:							4,400	3,867	0,363
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 przedmiar = 17,530 m²							
R:robocizna		r-g	0,071600	7,5309	8,40	63,26			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500	1,1044	175,00		193,27		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,93		2,90	
S:wyciąg			m-g	0,015800	1,6618	7,60			12,63
Razem koszty bezpośrednie:							63,26	196,17	12,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,609	11,190	0,720
Razem z narzutami:							92,99	196,17	18,56
Cena jednostkowa:							5,305	11,191	1,059
Razem dział: Posadzki na gruncie - konstrukcja									
Razem koszty bezpośrednie:						7 555,77	1 893,02	5 467,32	195,43
Razem z narzutami:						8 537,34	2 782,74	5 467,32	287,28
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	przedmiar = 81,610 m²							
R:robocizna		r-g	0,089100	7,2715	8,40	61,08			
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)		m ³	0,021000	1,7138	162,00			277,64	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,78			4,16	
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:							61,08	281,80	17,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,748	3,453	0,212
Razem z narzutami:							89,79	281,80	25,46
Cena jednostkowa:							1,100	3,453	0,312
41	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa							
d.1.7	0616-01	przedmiar = 81,610 m²							
R:robocizna		r-g	0,083200	6,7900	8,40	57,04			
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,190000	97,1159	1,65			160,24	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,60			2,40	
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:							57,04	162,64	6,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,699	1,993	0,082
Razem z narzutami:							83,85	162,64	9,86
Cena jednostkowa:							1,027	1,993	0,121
42	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.1.7	1102-01	przedmiar = 81,610 m²							
R:robocizna		r-g	0,356400	29,0858	8,40	244,32			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600	1,6812	175,00			294,20	
M:masa asfaltowa		kg	0,070000	5,7127	2,40			13,71	
M:drewno opałowe		kg	0,120000	9,7932	0,30			2,94	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,11			4,66	
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:							244,32	315,51	20,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,994	3,866	0,247
Razem z narzutami:							359,15	315,51	29,62
Cena jednostkowa:							4,401	3,866	0,363
43	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
d.1.7	1102-03	Krotność = 1,5 przedmiar = 81,610 m²							
R:robocizna		r-g	0,071600	8,7649	8,40	73,63			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500	1,2854	175,00			224,94	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,25			3,37	
S:wyciąg		m-g	0,015800	1,9342	7,60				14,70
Razem koszty bezpośrednie:							73,63	228,31	14,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,902	2,797	0,180
Razem z narzutami:							108,23	228,31	21,61
Cena jednostkowa:							1,326	2,798	0,265
Razem dział: Posadzki na poddaszu - konstrukcja									
Razem koszty bezpośrednie:						1 483,21	436,07	988,26	58,88
Razem z narzutami:						1 715,84	641,03	988,26	86,55
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
44	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I							
d.1.8	0214-01	przedmiar = 78,290 m²							
R:robocizna		r-g	1,420000	111,1718	8,40	933,84			
M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe		m	1,670000	130,7443	15,94			2 084,06	
M:pustaki stropowe z betonu lekkiego		szt	6,700000	524,5430	3,78			1 982,77	
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,052500	4,1102	175,00			719,29	
M:drewno okrągłe na stęple budowlane		m ³	0,001220	0,0955	229,00			21,87	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,000630	0,0493	596,00			29,40	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,001140	0,0893	506,00			45,16	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,090000	7,0461	4,69			33,05	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		49,16		73,73	
		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:		6 101,67			933,84	4 989,33	178,50
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		77,937			11,928	63,729	2,280
		Razem z narzutami:		6 624,48			1 372,75	4 989,33	262,40
		Cena jednostkowa:		84,615			17,534	63,729	3,352
45	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m przedmiar = 6,239 m³							
		R:robocizna	r-g	17,800000	111,0542	8,40	932,86		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	6,3638	175,00		1 113,66	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,018000	0,1123	506,00		56,82	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0562	596,00		33,47	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,580000	3,6186	4,69		16,97	
		M:drut stalowy okrągły	kg	2,500000	15,5975	4,20		65,51	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,86		19,30	
		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:		2 340,46			932,86	1 305,73	101,87
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		375,133			149,520	209,285	16,328
		Razem z narzutami:		2 826,78			1 371,30	1 305,73	149,75
		Cena jednostkowa:		453,082			219,795	209,285	24,002
46	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 przedmiar = 1,003 m³							
		R:robocizna	r-g	27,000000	27,0810	8,40	227,48		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	1,0231	175,00		179,04	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,021000	0,0211	229,00		4,82	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,0843	506,00		42,63	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,083000	0,0832	596,00		49,62	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	4,500000	4,5135	4,69		21,17	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,97		4,46	
		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:		562,47			227,48	301,74	33,25
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		560,788			226,800	300,832	33,156
		Razem z narzutami:		685,01			334,39	301,74	48,88
		Cena jednostkowa:		682,961			333,390	300,837	48,734
47	KNR-W 2-02 d.1.8 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 0,338 m³							
		R:robocizna	r-g	19,300000	6,5234	8,40	54,80		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,3448	175,00		60,33	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,020000	0,0068	506,00		3,42	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,630000	0,2129	4,69		1,00	
		M:drut stalowy okrągły	kg	1,800000	0,6084	4,20		2,56	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,67		1,01	
		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:		128,43			54,80	68,32	5,31
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		379,942			162,120	202,122	15,700
		Razem z narzutami:		156,68			80,56	68,32	7,80
		Cena jednostkowa:		463,550			238,343	202,130	23,077
48	KNR-W 2-02 d.1.8 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 5,575 m²							
		R:robocizna	r-g	2,020000	11,2615	8,40	94,60		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,153000	0,8530	175,00		149,27	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,003320	0,0185	229,00		4,24	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,004720	0,0263	506,00		13,31	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001060	0,0059	596,00		3,52	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,406000	2,2635	4,69		10,62	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,81		2,71	
		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	130,00			10,15
		Razem koszty bezpośrednie:		296,41			94,60	183,67	18,14
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		53,166			16,968	32,946	3,252
		Razem z narzutami:		349,40			139,06	183,67	26,67
		Cena jednostkowa:		62,672			24,943	32,945	4,784
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 Krotkość = -5 przedmiar = 1,450 m²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna			r-g	0,009500	-0,0689	8,40	-0,58		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,010200	-0,0740	175,00		-12,94	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		-0,13		-0,19	
S:wyciąg			m-g	0,007200	-0,0522	7,60			-0,40
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,001000	-0,0073	130,00			-0,94
Razem koszty bezpośrednie:							-0,58	-13,13	-1,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							-0,399	-9,059	-0,924
Razem z narzutami:							-0,85	-13,13	-1,97
Cena jednostkowa:							-0,586	-9,055	-1,359
50	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm							
d.1.8	0219-05	przedmiar = 3,110 m² rzutu							
R:robocizna			r-g	13,400000	41,6740	8,40	350,06		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,240000	0,7464	175,00		130,62	
M:drewno okrągłe na stęple budowlane			m ³	0,005000	0,0156	229,00		3,56	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,033000	0,1026	506,00		51,93	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,024000	0,0746	596,00		44,49	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,800000	2,4880	4,69		11,67	
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:							350,06	245,90	17,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							112,560	79,068	5,704
Razem z narzutami:							514,58	245,90	26,08
Cena jednostkowa:							165,460	79,068	8,386
51	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty							
d.1.8	0219-06	Krotność = 83							
		przedmiar = 3,110 m² rzutu							
R:robocizna			r-g	0,090000	23,2317	8,40	195,15		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,012000	3,0976	175,00		542,07	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,42		8,13	
S:wyciąg			m-g	0,020000	5,1626	7,60			39,24
Razem koszty bezpośrednie:							195,15	550,20	39,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							62,748	176,914	12,616
Razem z narzutami:							286,87	550,20	57,69
Cena jednostkowa:							92,241	176,913	18,550
52	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane							
d.1.8	0290-02	przedmiar = 0,584 t							
R:robocizna			r-g	42,880000	25,0419	8,40	210,35		
M:pręty zębowane			kg	1 020,0000	595,6800	2,00		1 191,36	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		11,91		17,87	
S:prościarka do prętów			m-g	4,300000	2,5112	4,15			10,42
S:nożyce do prętów			m-g	5,800000	3,3872	3,75			12,70
S:giętarka do prętów			m-g	4,800000	2,8032	4,00			11,21
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:							210,35	1 209,23	75,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							360,192	2 070,600	128,875
Razem z narzutami:							309,21	1 209,23	110,63
Cena jednostkowa:							529,469	2 070,599	189,435
53	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm							
d.1.8	0290-01	przedmiar = 0,124 t							
R:robocizna			r-g	35,720000	4,4293	8,40	37,21		
M:pręty gładkie			kg	1 002,0000	124,2480	1,98		246,01	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,46		3,69	
S:prościarka do prętów			m-g	3,600000	0,4464	4,15			1,85
S:nożyce do prętów			m-g	4,750000	0,5890	3,75			2,21
S:giętarka do prętów			m-g	4,030000	0,4997	4,00			2,00
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:							37,21	249,70	13,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							300,048	2 013,719	106,345
Razem z narzutami:							54,69	249,70	19,39
Cena jednostkowa:							441,048	2 013,710	156,371
Razem dział: Żelbetowe elementy konstrukcyjne									
Razem koszty bezpośrednie:						12 607,62	3 035,77	9 090,69	481,16
Razem z narzutami:						14 260,57	4 462,58	9 090,69	707,30
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. przedmiar = 0,179 m³							
		R:robocizna	r-g	17,950000	3,2131	8,40	26,99		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,1862	750,00		139,62	
		M:xylamit popularny	kg	0,500000	0,0895	10,68		0,96	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	0,5907	4,69		2,77	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	0,3401	8,78		2,99	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,46		2,20	
		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:					26,99	148,54	5,87
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					150,780	829,762	32,784
		Razem z narzutami:					39,68	148,54	8,63
		Cena jednostkowa:					221,676	829,832	48,212
55	KNR 2-02 d.1.9 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 2,874 m³							
		R:robocizna	r-g	14,010000	40,2647	8,40	338,22		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	2,9890	750,00		2 241,72	
		M:xylamit popularny	kg	0,400000	1,1496	10,68		12,28	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	9,4842	4,69		44,48	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	5,4606	8,78		47,94	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		23,46		35,20	
		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:					338,22	2 381,62	136,76
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					117,684	828,677	47,584
		Razem z narzutami:					497,19	2 381,62	201,03
		Cena jednostkowa:					172,996	828,678	69,948
56	KNR 2-02 d.1.9 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,240 m³							
		R:robocizna	r-g	26,650000	6,3960	8,40	53,73		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,2496	750,00		187,20	
		M:xylamit popularny	kg	0,220000	0,0528	10,68		0,56	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,740000	0,4176	4,69		1,96	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,90		2,85	
		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:					53,73	192,57	11,42
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					223,860	802,369	47,584
		Razem z narzutami:					78,98	192,57	16,79
		Cena jednostkowa:					329,083	802,375	69,958
57	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,510 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	8,610000	4,3911	8,40	36,89		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000	0,5406	750,00		405,45	
		M:xylamit popularny	kg	0,310000	0,1581	10,68		1,69	
		M:papa asfaltowa na tekurze izolacyjna	m ²	17,500000	8,9250	2,00		17,85	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000	2,7285	8,78		23,96	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,49		6,73	
		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:					36,89	455,68	25,05
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					72,324	893,488	49,108
		Razem z narzutami:					54,23	455,68	36,82
		Cena jednostkowa:					106,333	893,490	72,196
58	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,149 m³							
		R:robocizna	r-g	46,630000	6,9479	8,40	58,36		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,1550	750,00		116,22	
		M:xylamit popularny	kg	0,250000	0,0373	10,68		0,40	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,130000	0,6154	4,69		2,89	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,20		1,79	
		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:					58,36	121,30	7,27
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					391,692	814,071	48,784
		Razem z narzutami:					85,79	121,30	10,69
		Cena jednostkowa:					575,772	814,094	71,745

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. przedmiar = 0,680 m³							
		R:robocizna	r-g	31,620000	21,5016	8,40	180,61		
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,7072	784,00		554,44	
		M:xylamit popularny	kg	0,220000	0,1496	10,68		1,60	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	37,180000	25,2824	8,78		221,98	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,78		11,67	
		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:		996,90			180,61	789,69	26,60
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 466,036			265,608	1 161,312	39,116
		Razem z narzutami:		1 094,28			265,49	789,69	39,10
		Cena jednostkowa:		1 609,235			390,426	1 161,309	57,500
60	KNR 2-02 d.1.9 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,052 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	33,560000	1,7451	8,40	14,66		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,100000	0,0572	750,00		42,90	
		M:xylamit popularny	kg	1,200000	0,0624	10,68		0,67	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	0,2579	8,78		2,26	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,46		0,69	
		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:		62,97			14,66	46,52	1,79
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 210,853			281,904	894,585	34,364
		Razem z narzutami:		70,71			21,55	46,52	2,64
		Cena jednostkowa:		1 359,807			414,423	894,615	50,769
61	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,195 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	25,420000	4,9569	8,40	41,64		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,100000	0,2145	750,00		160,88	
		M:xylamit popularny	kg	1,000000	0,1950	10,68		2,08	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	0,9672	8,78		8,49	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,71		2,57	
		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:		225,48			41,64	174,02	9,82
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 156,309			213,528	892,417	50,364
		Razem z narzutami:		249,68			61,22	174,02	14,44
		Cena jednostkowa:		1 280,410			313,949	892,410	74,051
		Razem dział: Więżba dachowa							
		Razem koszty bezpośrednie:				5 285,62	751,10	4 309,94	224,58
		Razem z narzutami:				5 744,19	1 104,12	4 309,94	330,13
1.10		Pokrycie dachu							
62	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej przedmiar = 124,941 m²							
		R:robocizna	r-g	0,163300	20,4029	8,40	171,38		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,300000	162,4233	1,65		268,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,68		4,02	
		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:		445,99			171,38	272,02	2,59
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,570			1,372	2,177	0,021
		Razem z narzutami:		527,76			251,93	272,02	3,81
		Cena jednostkowa:		4,223			2,016	2,177	0,030
63	KNR 2-02 d.1. 0613-06 10	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi przedmiar = 124,941 m²							
		R:robocizna	r-g	0,156000	19,4908	8,40	163,72		
		M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m ²	1,050000	131,1881	22,10		2 899,26	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		28,99		43,49	
		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:		3 156,55			163,72	2 942,75	50,08
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		25,264			1,310	23,553	0,401
		Razem z narzutami:		3 257,04			240,67	2 942,75	73,62
		Cena jednostkowa:		26,068			1,926	23,553	0,589
64	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej przedmiar = 176,700 m²							
		R:robocizna	r-g	0,163300	28,8551	8,40	242,38		
		M:Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	1,300000	229,7100	3,75		861,41	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,61		12,92	
		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:		1 120,37			242,38	874,33	3,66
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		6,341			1,372	4,948	0,021
		Razem z narzutami:		1 236,01			356,30	874,33	5,38
		Cena jednostkowa:		6,994			2,016	4,948	0,030
65	KNR 0-15II d.1. 0517-02 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat przedmiar = 176,700 m²							
		R:robocizna	r-g	0,259100	45,7830	8,40	384,58		
		M:łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0,002200	0,3887	640,00		248,79	
		M:łaty iglaste 50x45 mm	m ³	0,007000	1,2369	640,00		791,62	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001280	0,2262	4,69		1,06	
		M:10 % roztwór soli grzybobójczych	dm ³	0,500000	88,3500	12,90		1 139,72	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		21,81		32,72	
		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:		2 766,71			384,58	2 213,91	168,22
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		15,657			2,176	12,529	0,952
		Razem z narzutami:		3 026,53			565,33	2 213,91	247,29
		Cena jednostkowa:		17,127			3,199	12,529	1,399
66	KNR 0-15II d.1. 0517-03 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami przedmiar = 176,700 m²							
		R:robocizna	r-g	1,953000	345,0951	8,40	2 898,80		
		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	0,05		121,22	
		M:akcesoria uzupełniające do dachówek (taśmy uszczelniające, listwy zakończeniowe itp)	%	15,000000		76,02		1 140,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		87,42		131,13	
		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:		11 846,20			2 898,80	8 873,42	73,98
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		67,041			16,405	50,217	0,419
		Razem z narzutami:		13 243,41			4 261,24	8 873,42	108,75
		Cena jednostkowa:		74,948			24,116	50,217	0,615
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 przedmiar = 13,910 m							
		R:robocizna	r-g	0,582800	8,1067	8,40	68,10		
		M:gąsior dachowy podstawowy	szt	2,630000	36,5833	11,50		420,71	
		M:wkręty stalowe	szt	2,630000	36,5833	0,05		1,83	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,23		6,34	
		S:wyciąg	m-g	0,000800	0,0111	7,60			0,08
		Razem koszty bezpośrednie:		497,06			68,10	428,88	0,08
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		35,735			4,896	30,833	0,006
		Razem z narzutami:		529,11			100,11	428,88	0,12
		Cena jednostkowa:		38,038			7,197	30,832	0,009
68	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 6,298 m²							
		R:robocizna	r-g	1,350000	8,5023	8,40	71,42		
		M:Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester	m ²	1,230000	7,7465	24,30		188,24	
		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	175,00		1,10	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,95		2,92	
		S:środek transportowy	m-g	0,008000	0,0504	40,00			2,02
		Razem koszty bezpośrednie:		271,12			71,42	197,68	2,02
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		43,048			11,340	31,388	0,320
		Razem z narzutami:		305,64			104,99	197,68	2,97
		Cena jednostkowa:		48,530			16,670	31,388	0,472
69	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 19,780 m							
		R:robocizna	r-g	0,251000	4,9648	8,40	41,70		
		M:rynny dachowe 150 mm	m	1,040000	20,5712	10,99		226,08	
		M:uchwyty rynnowe	szt	2,000000	39,5600	5,40		213,62	
		M:uszczelki gumowe	kpl	0,580000	11,4724	1,09		12,50	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,52		6,78	
		S:środek transportowy	m-g	0,002400	0,0475	40,00			1,90
		Razem koszty bezpośrednie:		502,58			41,70	458,98	1,90

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			25,409				2,108	23,205	0,096
Razem z narzutami:			523,07				61,30	458,98	2,79
Cena jednostkowa:			26,444				3,099	23,204	0,141
70	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 12,000 m							
R:robocizna		r-g	0,310000	3,7200	8,40	31,25			
M:rury spustowe 110 mm		m	1,010000	12,1200	13,77		166,89		
M:uchwyty do rur spustowych		szt	0,560000	6,7200	6,21		41,73		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,09		3,13		
S:środek transportowy		m-g	0,002000	0,0240	40,00				0,96
Razem koszty bezpośrednie:			243,96				31,25	211,75	0,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			20,331				2,604	17,647	0,080
Razem z narzutami:			259,10				45,94	211,75	1,41
Cena jednostkowa:			21,592				3,828	17,646	0,118
71	KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z lat przedmiar = 0,195 m³							
R:robocizna		r-g	47,177000	9,1995	8,40	77,28			
M:łaty iglaste 50x45 mm		m ³	1,080000	0,2106	640,00		134,78		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	7,890000	1,5386	4,69		7,22		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,42		2,13		
Razem koszty bezpośrednie:			221,41				77,28	144,13	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 135,414				396,287	739,127	0,000
Razem z narzutami:			257,73				113,60	144,13	
Cena jednostkowa:			1 321,692				582,564	739,128	0,000
72	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek przedmiar = 38,993 m²							
R:robocizna		r-g	0,403010	15,7146	8,40	132,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,070000	2,7295	4,69		12,80		
M:deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II		m ³	0,021000	0,8189	753,00		616,60		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,29		9,44		
Razem koszty bezpośrednie:			770,84				132,00	638,84	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			19,768				3,385	16,383	0,000
Razem z narzutami:			832,88				194,04	638,84	
Cena jednostkowa:			21,359				4,976	16,383	0,000
73	KNR 4-01 d.1. 0627-03 10	Malowanie i impregnacja podbitki i naczółków z desek przedmiar = 38,993 m²							
R:robocizna		r-g	0,240000	9,3583	8,40	78,61			
M:środki impregnująco barwiące do drewna		dm ³	0,150000	5,8490	12,90		75,45		
M:materiały pomocnicze		%	2,000000		0,75		1,51		
Razem koszty bezpośrednie:			155,57				78,61	76,96	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			3,990				2,016	1,974	0,000
Razem z narzutami:			192,51				115,55	76,96	
Cena jednostkowa:			4,937				2,963	1,974	0,000
74	analiza indy- 10 widualna	Montaż stopni i ław kominiarskich przedmiar = 2,000 kpl							
R:robocizna		r-g	4,000000	8,0000	8,40	67,20			
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:			1 926,44				67,20	1 859,24	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			963,220				33,600	929,620	0,000
Razem z narzutami:			1 958,02				98,78	1 859,24	
Cena jednostkowa:			979,010				49,390	929,620	0,000
Razem dział: Pokrycie dachu									
Razem koszty bezpośrednie:						23 924,80	4 428,42	19 192,89	303,49
Razem z narzutami:						26 148,80	6 509,78	19 192,89	446,13
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
75	KNR 2-02 d.1. 1001-04 11	Okna jednozielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.5-0.7 m ² przedmiar = 2,730 m²							
R:robocizna		r-g	4,550000	12,4215	8,40	104,34			
M:ćwierćwałki		m	7,090000	19,3557	3,20		61,94		
M:gwoździe stolarskie		kg	0,030000	0,0819	5,20		0,43		
M:dyble stalowe		szt	5,700000	15,5610	3,03		47,15		
M:Pianka poliuretanowa		kg	0,066000	0,1802	20,00		3,60		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,13		1,70		
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone		m ²	1,000000	2,7300	500,00		1 365,00		
S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,040000	0,1092	5,80				0,63
S:środek transportowy		m-g	0,060000	0,1638	40,00				6,55
Razem koszty bezpośrednie:			1 591,34				104,34	1 479,82	7,18

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,220	542,057	2,632
		Razem z narzutami:	582,909				153,38	1 479,82	10,55
		Cena jednostkowa:	1 643,75				56,183	542,059	3,864
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 przedmiar = 3,000 m²							
	R:robocizna	r-g	2,750000		8,2500	8,40	69,30		
	M:ćwierćwałki	m	4,240000		12,7200	3,20		40,70	
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000		0,0600	5,20		0,31	
	M:dyble stalowe	szt	2,700000		8,1000	3,03		24,54	
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,044000		0,1320	20,00		2,64	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,68		1,02	
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000		3,0000	500,00		1 500,00	
	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:	1 646,62				69,30	1 569,21	8,11
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	548,878				23,100	523,074	2,704
		Razem z narzutami:	1 683,00				101,87	1 569,21	11,92
		Cena jednostkowa:	561,000				33,957	523,070	3,973
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 przedmiar = 1,800 m²							
	R:robocizna	r-g	2,340000		4,2120	8,40	35,38		
	M:ćwierćwałki	m	3,650000		6,5700	3,20		21,02	
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000		0,0180	5,20		0,09	
	M:dyble stalowe	szt	2,000000		3,6000	3,03		10,91	
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,037000		0,0666	20,00		1,33	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,33		0,50	
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000		1,8000	500,00		900,00	
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000		0,0540	5,80			0,31
	S:środek transportowy	m-g	0,040000		0,0720	40,00			2,88
		Razem koszty bezpośrednie:	972,42				35,38	933,85	3,19
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	540,240				19,656	518,810	1,774
		Razem z narzutami:	990,55				52,01	933,85	4,69
		Cena jednostkowa:	550,306				28,894	518,806	2,606
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 przedmiar = 6,750 m²							
	R:robocizna	r-g	2,140000		14,4450	8,40	121,34		
	M:ćwierćwałki	m	2,950000		19,9125	3,20		63,72	
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000		0,0675	5,20		0,35	
	M:dyble stalowe	szt	2,700000		18,2250	3,03		55,22	
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,033000		0,2228	20,00		4,46	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,24		1,86	
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000		6,7500	500,00		3 375,00	
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000		0,2025	5,80			1,17
	S:środek transportowy	m-g	0,040000		0,2700	40,00			10,80
		Razem koszty bezpośrednie:	3 633,92				121,34	3 500,61	11,97
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	538,358				17,976	518,608	1,774
		Razem z narzutami:	3 696,58				178,37	3 500,61	17,60
		Cena jednostkowa:	547,641				26,425	518,609	2,607
79	KNR 2-02 d.1. 1001-09 11	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone przedmiar = 7,290 m²							
	R:robocizna	r-g	2,510000		18,2979	8,40	153,70		
	M:ćwierćwałki	m	4,170000		30,3993	3,20		97,28	
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000		0,1458	5,20		0,76	
	M:dyble stalowe	szt	4,000000		29,1600	3,03		88,35	
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,049000		0,3572	20,00		7,14	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,94		2,90	
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000		7,2900	500,00		3 645,00	
	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:	4 008,45				153,70	3 841,43	13,32
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	549,858				21,084	526,946	1,828
		Razem z narzutami:	4 086,95				225,94	3 841,43	19,58
		Cena jednostkowa:	560,624				30,993	526,945	2,686
80	KNR 2-02 d.1. 1016-01 11	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 2,000 szt.							
	R:robocizna	r-g	1,450000		2,9000	8,40	24,36		
	M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,177000		0,3540	13,50		4,78	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:rozcieńczalnik			dm ³	0,042000	0,0840	5,05		0,42	
M:papier ścierny			ark	0,540000	1,0800	0,76		0,82	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,06		0,09	
M:osieźnice drzwiowe stalowe			szt	1,000000	2,0000	58,90		117,80	
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:							24,36	123,91	2,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							12,180	61,957	1,028
Razem z narzutami:							35,81	123,91	3,02
Cena jednostkowa:							17,905	61,955	1,510
81 KNR 2-02 d.1. 1019-02 11		Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne rozdzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone przedmiar = 4,440 m²							
R:robocizna			r-g	0,300000	1,3320	8,40	11,19		
M:skrzydła drzwiowe wejściowe - łukowe			m ²	1,000000	4,4400	650,00		2 886,00	
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:							11,19	2 886,00	3,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,520	650,000	0,876
Razem z narzutami:							16,45	2 886,00	5,72
Cena jednostkowa:							3,705	650,000	1,288
82 KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 11		Bramy uchylne garażowe podnoszone przedmiar = 5,280 m²							
R:robocizna			r-g	4,220000	22,2816	8,40	187,17		
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:							187,17	1 478,40	31,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							35,448	280,000	6,000
Razem z narzutami:							275,14	1 478,40	46,57
Cena jednostkowa:							52,110	280,000	8,820
83 NNRNKB d.1. 202 1027-01 11		(z.VI) Okna dachowe 78x140cm przedmiar = 5,000 kpl.							
R:robocizna			r-g	2,970000	14,8500	8,40	124,74		
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	215,90		1 079,50	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		51,55		77,32	
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:							124,74	5 231,82	9,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							24,948	1 046,364	1,828
Razem z narzutami:							183,37	5 231,82	13,44
Cena jednostkowa:							36,674	1 046,364	2,688
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							21 967,11	831,52	21 045,05
Razem koszty bezpośrednie:							21 967,11	831,52	21 045,05
Razem z narzutami:							22 400,49	1 222,34	21 045,05
Razem dział: ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							114 294,62	16 982,54	95 124,32
Razem koszty bezpośrednie:							114 294,62	16 982,54	95 124,32
Razem z narzutami:							123 304,67	24 964,35	95 124,32
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 przedmiar = 80,280 m²							
R:robocizna			r-g	0,163000	13,0856	8,40	109,92		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"			kg	3,200000	256,8960	1,20		308,28	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,08		4,62	
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:							109,92	312,90	6,92
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,369	3,898	0,086
Razem z narzutami:							161,58	312,90	10,17
Cena jednostkowa:							2,013	3,898	0,127
85 KNR-W 2-02 d.2.1 1105-02		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 przedmiar = 80,280 m²							
R:robocizna			r-g	0,099800	24,0358	8,40	201,90		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"			kg	1,280000	308,2752	1,20		369,93	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,70		5,55	
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:							201,90	375,48	12,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,515	4,677	0,152

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:							296,79	375,48	17,92
Cena jednostkowa:			690,19				3,697	4,677	0,223
86 d.2.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 49,070 m²							
R:robocizna		r-g	0,952100	46,7195	8,40	392,44			
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m ²	1,020000	50,0514	24,00		1 201,23		
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.		kg	4,750000	233,0825	0,62		144,51		
M:zaprawa spoinująca		kg	0,400000	19,6280	4,24		83,22		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		14,29		21,43		
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:			1 907,58				392,44	1 450,39	64,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			38,875				7,998	29,558	1,319
Razem z narzutami:			2 122,46				576,89	1 450,39	95,18
Cena jednostkowa:			43,254				11,756	29,558	1,940
87 d.2.1	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy przedmiar = 31,210 m²							
R:robocizna		r-g	0,789100	24,6278	8,40	206,87			
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	5,83		145,56		
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	4,69		2,20		
M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe		kg	0,060000	1,8726	2,45		4,59		
M:pasta podłogowa bezbarwna		kg	0,100000	3,1210	6,30		19,66		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		15,81		23,72		
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:			1 829,90				206,87	1 605,19	17,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			58,632				6,628	51,432	0,572
Razem z narzutami:			1 935,52				304,10	1 605,19	26,23
Cena jednostkowa:			62,016				9,744	51,432	0,840
88 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów przedmiar = 31,210 m²							
R:robocizna		r-g	0,244900	7,6433	8,40	64,20			
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	8,11		9,11		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,67		2,50		
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:			234,09				64,20	169,45	0,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7,501				2,057	5,430	0,014
Razem z narzutami:			264,47				94,37	169,45	0,65
Cena jednostkowa:			8,474				3,024	5,429	0,021
Razem dział: Posadzki na gruncie - wykładziny									
Razem koszty bezpośrednie:						4 990,88	975,33	3 913,41	102,14
Razem z narzutami:						5 497,29	1 433,73	3 913,41	150,15
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 przedmiar = 81,610 m²							
R:robocizna		r-g	0,163000	13,3024	8,40	111,74			
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	3,200000	261,1520	1,20		313,38		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,13		4,70		
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:			436,86				111,74	318,08	7,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			5,353				1,369	3,898	0,086
Razem z narzutami:			492,69				164,26	318,08	10,35
Cena jednostkowa:			6,038				2,013	3,898	0,127
90 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 przedmiar = 81,610 m²							
R:robocizna		r-g	0,099800	24,4340	8,40	205,25			
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	1,280000	313,3824	1,20		376,06		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,76		5,64		
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:			599,34				205,25	381,70	12,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7,344				2,515	4,677	0,152
Razem z narzutami:			701,64				301,72	381,70	18,22
Cena jednostkowa:			8,597				3,697	4,677	0,223

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 przedmiar = 10,130 m²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	9,6448	8,40	81,02		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	10,3326	24,00		247,98	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	48,1175	0,62		29,83	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	4,0520	4,24		17,18	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,95		4,42	
		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:		393,80			81,02	299,41	13,37
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		38,875			7,998	29,558	1,319
		Razem z narzutami:		438,17			119,10	299,41	19,66
		Cena jednostkowa:		43,255			11,757	29,557	1,941
92 d.2.2	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy przedmiar = 71,480 m²							
		R:robocizna	r-g	0,789100	56,4049	8,40	473,80		
		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	5,83		333,38	
		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	4,69		5,03	
		M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	4,2888	2,45		10,51	
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	7,1480	6,30		45,03	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		36,22		54,33	
		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:		4 191,02			473,80	3 676,36	40,86
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		58,632			6,628	51,432	0,572
		Razem z narzutami:		4 432,91			696,49	3 676,36	60,06
		Cena jednostkowa:		62,016			9,744	51,432	0,840
93 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów przedmiar = 71,480 m²							
		R:robocizna	r-g	0,244900	17,5055	8,40	147,05		
		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	8,11		20,87	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,82		5,74	
		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:		536,19			147,05	388,12	1,02
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		7,501			2,057	5,430	0,014
		Razem z narzutami:		605,78			216,16	388,12	1,50
		Cena jednostkowa:		8,475			3,024	5,430	0,021
94 d.2.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą przedmiar = 5,771 m²							
		R:robocizna	r-g	2,921100	16,8577	8,40	141,60		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	5,9441	24,00		142,66	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	5,200000	30,0092	0,62		18,61	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,550000	3,1741	4,24		13,46	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,75		2,62	
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000	0,4040	5,80			2,34
		S:środek transportowy	m-g	0,038400	0,2216	40,00			8,86
		Razem koszty bezpośrednie:		330,15			141,60	177,35	11,20
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		57,209			24,537	30,730	1,942
		Razem z narzutami:		401,96			208,15	177,35	16,46
		Cena jednostkowa:		69,651			36,068	30,731	2,852
		Razem dział: Posadzki na poddaszu - wykładziny							
		Razem koszty bezpośrednie:				6 487,36	1 160,46	5 241,02	85,88
		Razem z narzutami:				7 073,13	1 705,87	5 241,02	126,24
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 przedmiar = 5,994 m³							
		R:robocizna	r-g	4,320000	25,8941	8,40	217,51		
		M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	6,4735	19,00		123,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,23		1,85	
		Razem koszty bezpośrednie:		342,36			217,51	124,85	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		57,116			36,288	20,828	0,000
		Razem z narzutami:		444,59			319,74	124,85	
		Cena jednostkowa:		74,172			53,343	20,829	0,000
96 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa przedmiar = 3,330 m³							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna			r-g	2,680000	8,9244	8,40	74,96		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m ³	1,015000	3,3800	175,00		591,49	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,002000	0,0067	506,00		3,37	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,001000	0,0033	596,00		1,98	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,020000	0,0666	4,69		0,31	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,97		8,96	
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0333	40,00			1,33
Razem koszty bezpośrednie:				682,40			74,96	606,11	1,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				204,929			22,512	182,017	0,400
Razem z narzutami:				718,25			110,19	606,11	1,95
Cena jednostkowa:				215,691			33,090	182,015	0,586
97 d.2.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 22,200 m²							
R:robocizna			r-g	0,356400	7,9121	8,40	66,46		
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0,020600	0,4573	175,00		80,03	
M:masa asfaltowa			kg	0,070000	1,5540	2,40		3,73	
M:drewno opałowe			kg	0,120000	2,6640	0,30		0,80	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,85		1,27	
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:				157,77			66,46	85,83	5,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				7,107			2,994	3,866	0,247
Razem z narzutami:				191,57			97,69	85,83	8,05
Cena jednostkowa:				8,629			4,400	3,866	0,363
98 d.2.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm przedmiar = 22,200 m²							
R:robocizna			r-g	0,071600	1,5895	8,40	13,35		
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0,010500	0,2331	175,00		40,79	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,41		0,61	
S:wyciąg			m-g	0,015800	0,3508	7,60			2,67
Razem koszty bezpośrednie:				57,42			13,35	41,40	2,67
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				2,587			0,601	1,866	0,120
Razem z narzutami:				64,95			19,62	41,40	3,93
Cena jednostkowa:				2,926			0,884	1,865	0,177
99 d.2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 22,200 m²							
R:robocizna			r-g	0,952100	21,1366	8,40	177,55		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m ²	1,020000	22,6440	24,00		543,46	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)			kg	4,750000	105,4500	1,10		116,00	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	8,8800	4,24		37,65	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,97		10,46	
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:				914,41			177,55	707,57	29,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				41,189			7,998	31,872	1,319
Razem z narzutami:				1 011,63			261,00	707,57	43,06
Cena jednostkowa:				45,570			11,757	31,873	1,940
100 d.2.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu przedmiar = 2,650 m³							
R:robocizna			r-g	23,120000	61,2680	8,40	514,65		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m ³	1,020000	2,7030	175,00		473,03	
M:drewno okrągłe na stęple budowlane			m ³	0,006000	0,0159	229,00		3,64	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,069000	0,1829	506,00		92,52	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1,000000	2,6500	4,69		12,43	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,82		8,72	
S:środek transportowy			m-g	0,080000	0,2120	40,00			8,48
Razem koszty bezpośrednie:				1 113,47			514,65	590,34	8,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				420,178			194,208	222,770	3,200
Razem z narzutami:				1 359,34			756,54	590,34	12,46
Cena jednostkowa:				512,959			285,487	222,770	4,702
101 d.2.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 16,928 m²							
R:robocizna			r-g	1,386300	23,4673	8,40	197,13		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m ²	1,030000	17,4358	24,00		418,46	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)			kg	5,200000	88,0256	1,10		96,83	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	6,7712	4,24		28,71	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,44		8,16	
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:				771,71			197,13	552,16	22,42

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			45,587				11,645	32,618	1,324
Razem z narzutami:			874,90				289,78	552,16	32,96
Cena jednostkowa:			51,683				17,118	32,618	1,947
Razem dział: Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)									
Razem koszty bezpośrednie:						4 039,54	1 261,61	2 708,26	69,67
Razem z narzutami:						4 665,24	1 854,56	2 708,26	102,42
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							
		przedmiar = 17,530 m²							
	R:robocizna		r-g	1,594800	27,9568	8,40	234,84		
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)		m ³	0,105000	1,8407	95,00		174,86	
	M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85		kg	6,000000	105,1800	0,80		84,14	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,59		3,89	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,013500	0,2367	3,10			0,73
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,1753	40,00			7,01
Razem koszty bezpośrednie:			505,47				234,84	262,89	7,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			28,835				13,396	14,997	0,442
Razem z narzutami:			619,49				345,22	262,89	11,38
Cena jednostkowa:			35,339				19,693	14,997	0,649
103	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu							
d.2.4	2609-05								
		przedmiar = 87,650 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,080900	7,0909	8,40	59,56		
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt	1,040000	91,1560	0,17		15,50	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,155		0,23	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,000200	0,0175	3,10			0,05
	S:środek transportowy		m-g	0,000200	0,0175	40,00			0,70
Razem koszty bezpośrednie:			76,04				59,56	15,73	0,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,869				0,680	0,180	0,009
Razem z narzutami:			104,38				87,55	15,73	1,10
Cena jednostkowa:			1,191				0,999	0,179	0,013
104	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie							
d.2.4	2609-06	Roboty na stropie Rx1,2							
		analogia							
		przedmiar = 17,530 m²							
	R:robocizna		r-g	0,733440	12,8572	8,40	108,00		
	M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85		kg	5,000000	87,6500	0,80		70,12	
	M:siatka z włókna szklanego		m ²	1,135000	19,8966	1,69		33,63	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,04		1,56	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,007000	0,1227	3,10			0,38
	S:środek transportowy		m-g	0,005200	0,0912	40,00			3,65
Razem koszty bezpośrednie:			217,34				108,00	105,31	4,03
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			12,398				6,161	6,007	0,230
Razem z narzutami:			269,99				158,76	105,31	5,92
Cena jednostkowa:			15,401				9,056	6,007	0,338
105	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach							
d.2.4	0801-02								
		przedmiar = 432,852 m²							
	R:robocizna		r-g	0,369700	160,0254	8,40	1 344,21		
	M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,003000	1,2986	130,00		168,81	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,021200	9,1765	148,00		1 358,12	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,002100	0,9090	167,00		151,80	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		16,79		25,18	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h		m-g	0,040900	17,7036	21,00			371,78
Razem koszty bezpośrednie:			3 419,90				1 344,21	1 703,91	371,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7,901				3,105	3,937	0,859
Razem z narzutami:			4 226,40				1 975,98	1 703,91	546,51
Cena jednostkowa:			9,764				4,565	3,936	1,263
106	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach							
d.2.4	0801-04								
		przedmiar = 84,840 m²							
	R:robocizna		r-g	0,481900	40,8844	8,40	343,43		
	M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,003000	0,2545	130,00		33,09	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,017900	1,5186	148,00		224,76	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,004200	0,3563	167,00		59,51	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,17		4,76	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h		m-g	0,051900	4,4032	21,00			92,47
Razem koszty bezpośrednie:			758,02				343,43	322,12	92,47
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			8,934				4,048	3,796	1,090
Razem z narzutami:			962,89				504,84	322,12	135,93
Cena jednostkowa:			11,349				5,950	3,797	1,602

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
107 d.2.4	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm przedmiar = 2,596 m²							
		R:robocizna	r-g	1,869300	4,8527	8,40	40,76		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,0070	130,00		0,91	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700	0,0563	148,00		8,34	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0057	167,00		0,95	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,10		0,15	
		S:wyciąg	m-g	0,039700	0,1031	7,60			0,78
		Razem koszty bezpośrednie:					40,76	10,35	0,78
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					15,702	3,989	0,302
		Razem z narzutami:					59,91	10,35	1,14
		Cena jednostkowa:					23,078	3,987	0,439
108 d.2.4	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach przedmiar = 124,941 m²							
		R:robocizna	r-g	1,082000	135,1862	8,40	1 135,56		
		M:kształtowniki stalowe profilowane U	kg	0,530000	66,2187	4,65		307,92	
		M:kształtowniki stalowe profilowane C	kg	2,600000	324,8466	5,10		1 656,72	
		M:Kolki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	2,550000	318,5996	1,55		493,83	
		M:zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	3,600000	449,7876	0,85		382,32	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		28,41		42,61	
		S:spawarka elektryczna 300 A	m-g	0,095000	11,8694	4,00			47,48
		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:					1 135,56	2 883,40	97,20
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					9,089	23,079	0,778
		Razem z narzutami:					1 669,27	2 883,40	142,88
		Cena jednostkowa:					13,360	23,078	1,144
109 d.2.4	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 124,941 m²							
		R:robocizna	r-g	0,704000	87,9585	8,40	738,85		
		M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	1,040000	129,9386	10,58		1 374,75	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,1224	920,00		112,65	
		M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100	4,0106	13,00		52,14	
		M:taśma	m	1,258000	157,1758	0,10		15,72	
		M:woda	m ³	0,000640	0,0800	2,16		0,17	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,55		23,33	
		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:					738,85	1 578,76	57,48
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,914	12,636	0,460
		Razem z narzutami:					1 086,11	1 578,76	84,49
		Cena jednostkowa:					8,693	12,636	0,676
		Razem dział: Tynki wewnętrzne							
		Razem koszty bezpośrednie:				11 519,91	4 005,21	6 882,47	632,23
		Razem z narzutami:				13 699,50	5 887,65	6 882,47	929,38
2.5		Elewacja							
110 d.2.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m przedmiar = 95,130 m²							
		R:robocizna	r-g	0,548200	52,1503	8,40	438,06		
		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	65,44		1,25	
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,000030	0,0029	605,00		1,73	
		M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,000180	0,0171	545,00		9,33	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,000020	0,0019	506,00		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	5,90			87,56
		Razem koszty bezpośrednie:					438,06	116,38	87,56
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,605	1,223	0,920
		Razem z narzutami:					643,94	116,38	128,71
		Cena jednostkowa:					6,769	1,223	1,353
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 styropianowymi gr. 5cm> przedmiar = 24,422 m²							
		R:robocizna	r-g	1,329000	32,4568	8,40	272,64		
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052500	1,2822	95,00		121,80	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000	146,5320	0,80		117,23	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,39		3,59	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,013500	0,3297	3,10			1,02
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,2442	40,00			9,77
		Razem koszty bezpośrednie:		526,05			272,64	242,62	10,79
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		21,541			11,164	9,935	0,442
		Razem z narzutami:		659,28			400,79	242,62	15,87
		Cena jednostkowa:		26,995			16,411	9,934	0,650
112	KNR 0-17 d.2.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki przedmiar = 132,992 m²							
		R:robocizna	r-g	3,222400	428,5534	8,40	3 599,85		
		M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000	13,2992	28,40		377,70	
		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	0,80		1 172,99	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,126600	16,8368	95,00		1 599,49	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	553,2467	0,17		94,05	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	150,9459	1,69		255,10	
		M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	39,8976	9,02		359,88	
		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		47,41		71,11	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,9708	3,10			3,01
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	3,5110	40,00			140,44
		Razem koszty bezpośrednie:		8 555,09			3 599,85	4 811,79	143,45
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		64,328			27,068	36,181	1,079
		Razem z narzutami:		10 314,44			5 291,78	4 811,79	210,87
		Cena jednostkowa:		77,557			39,790	36,181	1,586
113	KNR 0-17 d.2.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną> przedmiar = 14,980 m²							
		R:robocizna	r-g	3,222400	48,2716	8,40	405,48		
		M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000	1,4980	28,40		42,54	
		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	0,80		132,12	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052750	0,7902	95,00		75,07	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	62,3168	0,17		10,59	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	17,0023	1,69		28,73	
		M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	4,4940	9,02		40,54	
		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		4,29		6,43	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,1094	3,10			0,34
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,3955	40,00			15,82
		Razem koszty bezpośrednie:		856,94			405,48	435,30	16,16
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		57,206			27,068	29,059	1,079
		Razem z narzutami:		1 055,10			596,05	435,30	23,75
		Cena jednostkowa:		70,434			39,790	29,059	1,585
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> przedmiar = 11,320 m²							
		R:robocizna	r-g	0,732400	8,2908	8,40	69,64		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003300	0,0374	130,00		4,86	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,020700	0,2343	148,00		34,68	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0249	167,00		4,16	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,44		0,66	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,135000	1,5282	21,00			32,09
		Razem koszty bezpośrednie:		146,09			69,64	44,36	32,09
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		12,905			6,152	3,918	2,835
		Razem z narzutami:		193,92			102,38	44,36	47,18
		Cena jednostkowa:		17,131			9,044	3,919	4,168
115	KNR 0-17 d.2.5 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych <Tynki na kominach> przedmiar = 11,320 m²							
		R:robocizna	r-g	0,814200	9,2167	8,40	77,42		
		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	3,10			0,28
		S:środek transportowy	m-g	0,011100	0,1257	40,00			5,03
		Razem koszty bezpośrednie:					77,42	61,17	5,31
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,839	5,404	0,469
		Razem z narzutami:					113,81	61,17	7,80
		Cena jednostkowa:					10,054	5,404	0,689
116	KNR 0-17 d.2.5 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty balkonowej> przedmiar = 4,661 m²							
		R:robocizna	r-g	3,289600	15,3328	8,40	128,80		
		M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	11,025000	51,3875	0,80		41,11	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,042200	0,1967	95,00		18,69	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	19,3898	0,17		3,30	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	5,2902	1,69		8,94	
		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		1,02		1,52	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,0340	3,10			0,11
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,1231	40,00			4,92
		Razem koszty bezpośrednie:					128,80	103,04	5,03
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					27,633	22,106	1,079
		Razem z narzutami:					189,34	103,04	7,39
		Cena jednostkowa:					40,622	22,107	1,585
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> przedmiar = 1,682 m²							
		R:robocizna	r-g	5,242100	8,8172	8,40	74,06		
		M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000	0,1682	28,40		4,78	
		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	0,80		14,84	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052750	0,0887	95,00		8,43	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	6,9971	0,17		1,19	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000	2,7635	1,69		4,67	
		M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	0,5046	9,02		4,55	
		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		0,50		0,76	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,0123	3,10			0,04
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,0444	40,00			1,78
		Razem koszty bezpośrednie:					74,06	51,18	1,82
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					44,034	30,423	1,079
		Razem z narzutami:					108,86	51,18	2,68
		Cena jednostkowa:					64,721	30,428	1,593
118	KNR 0-17 d.2.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 83,720 m							
		R:robocizna	r-g	0,220000	18,4184	8,40	154,71		
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0,900000	75,3480	0,80		60,28	
		M:kątownik aluminiowy	m	1,176000	98,4547	1,93		190,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,50		3,75	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,000700	0,0586	3,10			0,18
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0419	40,00			1,67
		Razem koszty bezpośrednie:					154,71	254,05	1,85
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,848	3,035	0,022
		Razem z narzutami:					227,42	254,05	2,72
		Cena jednostkowa:					2,716	3,035	0,032
119	KNR 2-02 d.2.5 0609-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie <Płyta balkonowa> przedmiar = 4,125 m²							
		R:robocizna	r-g	0,234600	0,9677	8,40	8,13		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,063000	0,2599	162,00		42,10	
		M:zaprawa cementowa M 50	m ³	0,011000	0,0454	167,00		7,58	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,50		0,75	
		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:					8,13	50,43	1,42
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,971	12,224	0,344
		Razem z narzutami:					11,95	50,43	2,09

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:							2,897	12,225	0,507
120	KNR 2-02 d.2.5 0608-01	izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco przedmiar = 13,613 m²							
R:robocizna		r-g	0,548700	7,4695	8,40	62,74			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,550000	7,4872	2,90		21,71		
M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	4,200000	57,1746	2,44		139,51		
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m ²	2,300000	31,3099	2,00		62,62		
M:Papa asf.na wel.szkl.wierz.krycia 100/1600		m ²	1,150000	15,6550	4,20		65,75		
M:drewno opałowe		kg	6,600000	89,8458	0,30		26,95		
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:			397,78				62,74	321,29	13,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			29,221				4,609	23,602	1,010
Razem z narzutami:			433,73				92,23	321,29	20,21
Cena jednostkowa:			31,862				6,775	23,602	1,485
121	KNR 2-02 d.2.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 13,613 m²							
R:robocizna		r-g	0,356400	4,8517	8,40	40,75			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600	0,2804	175,00		49,07		
M:masa asfaltowa		kg	0,070000	0,9529	2,40		2,29		
M:drewno opałowe		kg	0,120000	1,6336	0,30		0,49		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,52		0,78		
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:			96,74				40,75	52,63	3,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7,107				2,994	3,866	0,247
Razem z narzutami:			117,47				59,90	52,63	4,94
Cena jednostkowa:			8,629				4,400	3,866	0,363
122	KNR 2-02 d.2.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 przedmiar = 13,613 m²							
R:robocizna		r-g	0,071600	1,4620	8,40	12,28			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500	0,2144	175,00		37,52		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,38		0,56		
S:wyciąg		m-g	0,015800	0,3226	7,60				2,45
Razem koszty bezpośrednie:			52,81				12,28	38,08	2,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			3,879				0,902	2,797	0,180
Razem z narzutami:			59,73				18,05	38,08	3,60
Cena jednostkowa:			4,387				1,326	2,797	0,264
123	KNR 2-02 d.2.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 13,613 m²							
R:robocizna		r-g	0,952100	12,9609	8,40	108,87			
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m ²	1,020000	13,8853	24,00		333,25		
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)		kg	4,750000	64,6618	1,10		71,13		
M:zaprawa spoinująca		kg	0,400000	5,4452	4,24		23,09		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,27		6,41		
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:			560,71				108,87	433,88	17,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			41,189				7,998	31,872	1,319
Razem z narzutami:			620,32				160,04	433,88	26,40
Cena jednostkowa:			45,567				11,756	31,872	1,939
124	KNR 2-02 d.2.5 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej przedmiar = 1,450 m²							
R:robocizna		r-g	2,166700	3,1417	8,40	26,39			
M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm		kg	5,530000	8,0185	3,42		27,42		
M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60		kg	0,028000	0,0406	30,60		1,24		
M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,004000	0,0058	175,00		1,02		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,30		0,45		
S:środek transportowy		m-g	0,006900	0,0100	40,00				0,40
Razem koszty bezpośrednie:			56,92				26,39	30,13	0,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			39,253				18,200	20,777	0,276
Razem z narzutami:			69,52				38,80	30,13	0,59
Cena jednostkowa:			47,945				26,759	20,779	0,407
125	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 6,000 szt							
R:robocizna		r-g	1,690000	10,1400	8,40	85,18			
M:zaprawa cementowa		m ³	0,009000	0,0540	175,00		9,45		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,095		0,14	
		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:		397,51			85,18	309,59	2,74
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		66,251			14,196	51,599	0,456
		Razem z narzutami:		438,83			125,21	309,59	4,03
		Cena jednostkowa:		73,138			20,868	51,598	0,672
126	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 4,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	8,4800	8,40	71,23		
		M:zaprawa cementowa	m³	0,013000	0,0520	175,00		9,10	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,09		0,14	
		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:		283,81			71,23	209,24	3,34
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		70,953			17,808	52,309	0,836
		Razem z narzutami:		318,86			104,71	209,24	4,91
		Cena jednostkowa:		79,716			26,178	52,310	1,228
127	KNR 2-02 d.2.5 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym przedmiar = 5,800 m							
		R:robocizna	r-g	1,930000	11,1940	8,40	94,03		
		M:balustrady stalowe ozdobne	kg	8,500000	49,3000	7,55		372,22	
		M:zaprawa cementowa M 80	m³	0,003000	0,0174	175,00		3,05	
		M:farba olejna do gruntowania	dm³	0,040000	0,2320	13,50		3,13	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm³	0,040000	0,2320	11,40		2,64	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,81		5,72	
		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:		484,43			94,03	386,76	3,64
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		83,521			16,212	66,681	0,628
		Razem z narzutami:		530,34			138,22	386,76	5,36
		Cena jednostkowa:		91,438			23,831	66,683	0,924
		Razem dział: Elewacja							
		Razem koszty bezpośrednie:				14 035,30	5 730,26	7 951,92	353,12
		Razem z narzutami:				16 894,49	8 423,48	7 951,92	519,09
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne							
128	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" przedmiar = 645,229 m²							
		R:robocizna	r-g	0,080000	51,6183	8,40	433,59		
		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:		1 155,50			433,59	713,19	8,72
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1,791			0,672	1,105	0,014
		Razem z narzutami:		1 363,39			637,38	713,19	12,82
		Cena jednostkowa:		2,113			0,988	1,105	0,020
129	KNR 2-02 d.2.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 645,229 m²							
		R:robocizna	r-g	0,139100	89,7514	8,40	753,91		
		M:farba emulsyjna Polinit	dm³	0,289100	186,5357	4,85		904,70	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,05		13,57	
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1936	40,00			7,74
		Razem koszty bezpośrednie:		1 679,92			753,91	918,27	7,74
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,603			1,168	1,423	0,012
		Razem z narzutami:		2 037,89			1 108,24	918,27	11,38
		Cena jednostkowa:		3,159			1,718	1,423	0,018
		Razem dział: Roboty malarskie - wewnętrzne							
		Razem koszty bezpośrednie:				2 835,42	1 187,50	1 631,46	16,46
		Razem z narzutami:				3 401,28	1 745,63	1 631,46	24,19
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 przedmiar = 8,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,450000	11,6000	8,40	97,44		
		M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm³	0,083000	0,6640	13,50		8,96	
		M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm³	0,094000	0,7520	13,19		9,92	
		M:rozcieńczalnik	dm³	0,042000	0,3360	5,05		1,70	
		M:papier ścierny	ark	0,540000	4,3200	0,76		3,28	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,24		0,36	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,000000	8,0000	58,90		471,20	
		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:					97,44	495,42	8,22
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					12,180	61,928	1,028
		Razem z narzutami:					143,24	495,42	12,09
		Cena jednostkowa:					17,905	61,928	1,511
131	KNR 2-02 d.2.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone przedmiar = 13,440 m²							
		R:robocizna	r-g	0,370000	4,9728	8,40	41,77		
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	1,000000	13,4400	120,00		1 612,80	
		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:					41,77	1 612,80	11,77
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,108	120,000	0,876
		Razem z narzutami:					61,40	1 612,80	17,30
		Cena jednostkowa:					4,568	120,000	1,287
132	KNR 2-02 d.2.7 1204-03	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2 przedmiar = 1,890 m²							
		R:robocizna	r-g	4,510000	8,5239	8,40	71,60		
		M:drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	85,000000	160,6500	8,69		1 396,05	
		M:farba olejna do gruntowania	dm ³	0,220000	0,4158	13,50		5,61	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,210000	0,3969	11,40		4,52	
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,020000	0,0378	175,00		6,62	
		M:papier ścierny	ark	1,170000	2,2113	0,76		1,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,14		21,22	
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,1323	40,00			5,29
		Razem koszty bezpośrednie:					71,60	1 435,70	5,29
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					37,884	759,629	2,800
		Razem z narzutami:					105,25	1 435,70	7,78
		Cena jednostkowa:					55,688	759,630	4,116
133	KNR 2-02 d.2.7 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 6,000 szt							
		R:robocizna	r-g	1,690000	10,1400	8,40	85,18		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000	0,0540	175,00		9,45	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,095		0,14	
		M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	6,0000	90,00		540,00	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,3600	7,60			2,74
		Razem koszty bezpośrednie:					85,18	549,59	2,74
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					14,196	91,599	0,456
		Razem z narzutami:					125,21	549,59	4,03
		Cena jednostkowa:					20,868	91,598	0,672
134	KNR 2-02 d.2.7 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 4,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	8,4800	8,40	71,23		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000	0,0520	175,00		9,10	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,09		0,14	
		M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	4,0000	90,00		360,00	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,4400	7,60			3,34
		Razem koszty bezpośrednie:					71,23	369,24	3,34
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,808	92,309	0,836
		Razem z narzutami:					104,71	369,24	4,91
		Cena jednostkowa:					26,178	92,310	1,228
135	KNR-W 2-02 d.2.7 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego przedmiar = 4,250 m							
		R:robocizna	r-g	2,410000	10,2425	8,40	86,04		
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,010000	0,0425	596,00		25,33	
		M:bale 70 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0170	640,00		10,88	
		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:					86,04	36,21	0,54
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					20,244	8,520	0,128
		Razem z narzutami:					126,48	36,21	0,80
		Cena jednostkowa:					29,760	8,520	0,188
		Razem dział: Stolarka wewnętrzna							
		Razem koszty bezpośrednie:				4 984,12	453,26	4 498,96	31,90
		Razem z narzutami:				5 212,14	666,29	4 498,96	46,89
		Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE							
		Razem koszty bezpośrednie:				48 892,53	14 773,63	32 827,50	1 291,40
		Razem z narzutami:				56 443,07	21 717,21	32 827,50	1 898,36

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	163 187,15	31 756,17	127 951,82	3 479,16	
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	14 094,12	12 702,46		1 391,66	
RAZEM	177 281,27	44 458,63	127 951,82	4 870,82	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 466,47	2 222,93		243,54	
RAZEM	179 747,74	46 681,56	127 951,82	5 114,36	
			OGÓLEM	179 747,74	

Słownie: sto siedemdziesiąt dziewięć tysięcy siedemset czterdzieści siedem i 74/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	16 982,54	95 124,32	2 187,76	7 668,13	1 341,92	123 304,67
1.1	Roboty ziemne	102,31		466,33	227,45	39,80	835,89
1.2	Fundamenty	1 889,03	8 464,70	114,79	801,53	140,27	11 410,32
1.3	Izolacje fundamentów	309,54	3 815,49	38,95	139,40	24,40	4 327,78
1.4	Roboty murowe	2 363,42	19 354,18	177,33	1 016,30	177,85	23 089,08
1.5	Ścianki działowe	942,34	3 395,80	36,28	391,45	68,50	4 834,37
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	1 893,02	5 467,32	195,43	835,38	146,19	8 537,34
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	436,07	988,26	58,88	197,98	34,65	1 715,84
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	3 035,77	9 090,69	481,16	1 406,77	246,18	14 260,57
1.9	Więźba dachowa	751,10	4 309,94	224,58	390,27	68,30	5 744,19
1.10	Pokrycie dachu	4 428,42	19 192,89	303,49	1 892,77	331,23	26 148,80
1.11	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	831,52	21 045,05	90,54	368,83	64,55	22 400,49
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	14 773,63	32 827,50	1 291,40	6 425,99	1 124,55	56 443,07
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	975,33	3 913,41	102,14	430,99	75,42	5 497,29
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 160,46	5 241,02	85,88	498,53	87,24	7 073,13
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	1 261,61	2 708,26	69,67	532,51	93,19	4 665,24
2.4	Tynki wewnętrzne	4 005,21	6 882,47	632,23	1 854,97	324,62	13 699,50
2.5	Elewacja	5 730,26	7 951,92	353,12	2 433,35	425,84	16 894,49
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 187,50	1 631,46	16,46	481,58	84,28	3 401,28
2.7	Stołarka wewnętrzna	453,26	4 498,96	31,90	194,06	33,96	5 212,14
	RAZEM	31 756,17	127 951,82	3 479,16	14 094,12	2 466,47	179 747,74

Słownie: sto siedemdziesiąt dziewięć tysięcy siedemset czterdzieści siedem i 74/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 780,5013	8,40	31 756,17
				RAZEM	31 756,17

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy siedemset pięćdziesiąt sześć i 17/100 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	12,90	1 139,72	
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	640,00	10,88	
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0029		0,0029	605,00	1,73	
6.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl. II	m ³	0,7072		0,7072	784,00	554,44	
7.	balustrady stalowe ozdobne	kg	49,3000		49,3000	7,55	372,22	
8.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	130,7443		130,7443	15,94	2 084,06	
9.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	3,8965		3,8965	128,00	498,75	
10.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	8,1484		8,1484	153,00	1 246,71	
11.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	35,9959		35,9959	175,00	6 299,29	
12.	Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	7,7465		7,7465	24,30	188,24	
13.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	8,0185		8,0185	3,42	27,42	
14.	bloczki betonowe	m ³	12,1637		12,1637	365,80	4 449,48	
15.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m ²	5,2800		5,2800	280,00	1 478,40	
16.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	3 866,7618		3 866,7618	0,75	2 900,07	
17.	Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	513,3370		513,3370	4,50	2 310,01	
18.	Cegła POROTHERM 30-P+W - 30,0x25,0x23,8cm	szt	1 778,3074		1 778,3074	3,95	7 024,31	
19.	ćwierćwałki	m	88,9575		88,9575	3,20	284,66	
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	506,00	423,00	
22.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,4318		0,4318	596,00	257,38	
23.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0171		0,0171	545,00	9,33	
24.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,8189		0,8189	753,00	616,60	
25.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,2103		0,2103	229,00	48,14	
26.	drewno opałowe	kg	706,0522		706,0522	0,30	211,82	
27.	drut stalowy okrągły	kg	20,6435		20,6435	4,20	86,71	
28.	drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	160,6500		160,6500	8,69	1 396,05	
29.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	733,1064		733,1064	0,17	124,63	
30.	dyble stalowe	szt	74,6460		74,6460	3,03	226,17	
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	4,85	904,70	
33.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,0180		1,0180	13,50	13,74	
34.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,7520		0,7520	13,19	9,92	
35.	farba gruntująca	dm ³	44,8962		44,8962	9,02	404,97	
36.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,6478		0,6478	13,50	8,74	
37.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,6289		0,6289	11,40	7,16	
38.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	259,5392		259,5392	1,65	428,24	
39.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	229,7100		229,7100	3,75	861,41	
40.	gąsior dachowy podstawowy	szt	36,5833		36,5833	11,50	420,71	
41.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1224		0,1224	920,00	112,65	
42.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	54,2986		54,2986	4,69	254,69	
43.	gwoździe stolarskie	kg	0,3732		0,3732	5,20	1,94	
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	2,45	15,10	
49.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	82,1520		82,1520	5,83	478,94	
50.	Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	318,5996		318,5996	1,55	493,83	
51.	Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	5,0000		5,0000	215,90	1 079,50	
52.	komin Schiedel RONDO PLUS 16 z wentylacją	m	16,6600		16,6600	361,27	6 018,76	
53.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	4,3920		4,3920	750,00	3 293,99	
54.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	324,8466		324,8466	5,10	1 656,72	
55.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	66,2187		66,2187	4,65	307,92	

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	2,44	1 052,65	
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	640,00	926,40	
60.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0,3887		0,3887	640,00	248,79	
61.	masa asfaltowa	kg	13,8392		13,8392	2,40	33,22	
62.	maty (plyty) 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	23,50	1 121,80	
64.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	21,5700		21,5700	500,00	10 785,00	
65.	Okno dach.sos.z szyba zesp.o wym.78x140cm	szt	5,0000		5,0000	815,00	4 075,00	
66.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	10,0000		10,0000	58,90	589,00	
67.	Papa asf.na weł.szkl.wierz.krycia 100/1600	m ²	15,6550		15,6550	4,20	65,75	
68.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	263,6155		263,6155	2,00	527,23	
69.	papier ścierny	ark	7,6113		7,6113	0,76	5,78	
70.	pastą podłogowa bezbarwna	kg	10,2690		10,2690	6,30	64,69	
71.	Pianka poliuretanowa	kg	0,9587		0,9587	20,00	19,17	
72.	piasek do zapraw	m ³	29,0963		29,0963	19,00	552,83	
73.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	129,9386		129,9386	10,58	1 374,75	
74.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	105,7707		105,7707	36,75	3 887,08	
75.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	6,1910		6,1910	470,00	2 909,78	
76.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	120,2932		120,2932	24,00	2 887,04	
77.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0,0381		0,0381	64,90	2,47	
78.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,0190		0,0190	65,44	1,25	
79.	plyty pomostowe robocze	m ²	1,3413		1,3413	64,90	87,05	
80.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	6,1884		6,1884	162,00	1 002,52	
81.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	21,0352		21,0352	95,00	1 998,34	
82.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m ²	131,1881		131,1881	22,10	2 899,26	
83.	podokienniki wewnętrzne	szt	10,0000		10,0000	90,00	900,00	
84.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	10,0000		10,0000	50,00	500,00	
85.	preparat przeciwegrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	14,9654		14,9654	28,40	425,02	
86.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	29,9308		29,9308	8,94	267,58	
87.	pręty gładkie	kg	164,3280		164,3280	1,98	325,37	
88.	pręty żebrowane	kg	1 253,5800		1 253,5800	2,00	2 507,16	
89.	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	524,5430		524,5430	3,78	1 982,77	
90.	rozcieńczalnik	dm ³	0,4200		0,4200	5,05	2,12	
91.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	92,8992		92,8992	2,90	269,41	
92.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	89,3216		89,3216	3,37	301,02	
93.	rury spustowe 110 mm	m	12,1200		12,1200	13,77	166,89	
94.	rynny dachowe 150 mm	m	20,5712		20,5712	10,99	226,08	
95.	siatka z włókna szklanego	m ²	195,8985		195,8985	1,69	331,07	
96.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe	m ²	13,4400		13,4400	120,00	1 612,80	
97.	skrzydła drzwiowe wejściowe - łukowe	m ²	4,4400		4,4400	650,00	2 886,00	
98.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0406		0,0406	30,60	1,24	
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	1,20	1 367,65	
101.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	5,8490		5,8490	12,90	75,45	
102.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	35,0367		35,0367	8,78	307,62	
103.	taśma	m	157,1758		157,1758	0,10	15,72	
104.	uchwyty do rur spustowych	szt	6,7200		6,7200	6,21	41,73	
105.	uchwyty rynnowe	szt	39,5600		39,5600	5,40	213,62	
106.	uszczelki gumowe	kpl	11,4724		11,4724	1,09	12,50	
107.	utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	3,6968		3,6968	8,11	29,98	
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	0,05	123,05	
111.	woda	m ³	0,0800		0,0800	2,16	0,17	
112.	xylamit popularny	kg	1,8943		1,8943	10,68	20,24	
113.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	311,2092		311,2092	0,62	192,95	
114.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	258,1374		258,1374	1,10	283,96	
115.	Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	244,2175		244,2175	0,80	195,37	
116.	zaprawa	m ³	7,3277		7,3277	175,00	1 282,35	
117.	zaprawa cementowa	m ³	0,2120		0,2120	175,00	37,10	
118.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2,6116		2,6116	175,00	457,03	
119.	zaprawa cementowa M 12	m ³	8,8866		8,8866	175,00	1 555,14	
120.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0,0454		0,0454	167,00	7,58	
121.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0673		0,0673	175,00	11,79	
122.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,2959		1,2959	167,00	216,42	
123.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	10,9858		10,9858	148,00	1 625,90	
124.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	1 871,8154		1 871,8154	0,80	1 497,46	
125.	zaprawa spoinująca	kg	47,9505		47,9505	4,24	203,31	
126.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,5974		1,5974	130,00	207,67	
127.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	449,7876		449,7876	0,85	382,32	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
128.	materiały pomocnicze	zł					1 569,60	
129.	akcesoria uzupełniające do dachówek (taśmy uszczelniające, listwy zakończeniowe itp)	zł					1 140,30	
RAZEM							127 951,82	

Słownie: sto dwadzieścia siedem tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt jeden i 82/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	23,6350	21,00	496,34
2.	giętarka do prętów	m-g	6,5601	4,00	26,24
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	4,9365	67,00	330,75
4.	nożyce do prętów	m-g	7,9072	3,75	29,65
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1572	130,00	20,44
6.	prościarka do prętów	m-g	5,8751	4,15	24,38
7.	rusztowanie rurowe	m-g	14,8403	5,90	87,56
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	11,8694	4,00	47,48
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,7088	65,00	111,07
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,3268	75,00	24,51
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	5,80	4,45
14.	żuraw do 5t	m-g	2,3376	65,00	151,95
15.	żuraw okienny przenośny	m-g	1,9823	3,10	6,14
RAZEM					3 479,16

Słownie: trzy tysiące czterysta siedemdziesiąt dziewięć i 16/100 zł