

KOSZTORYS BUDOWLANY

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki
DATA OPRACOWANIA : listopad 2003 (aktualizacja cen I kwartał 2014)

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

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 189 292,71 zł

Słownie: sto osiemdziesiąt dziewięć tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt dwa i 71/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

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

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2003 (aktualizacja cen I kwartał 2014)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Założenia do kosztorysowania:

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

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

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

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

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

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

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 84	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	130 299,78				68,84%
2	85 - 137	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	58 992,93				31,16%
		RAZEM	189 292,71				100,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			189 292,71				

Słownie: sto osiemdziesiąt dziewięć tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt dwa i 71/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,40*1,33/0,15*2*0,888/1000*2	t	0,013	
				RAZEM	0,135
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) poz.10A/0,20*0,222/1000*(0,30*2+0,25*2)	t		
			t	0,042	
				RAZEM	0,042
1.3		Izolacje fundamentów			
12 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI ściany fundamentowe poz.9C*0,24 poszerzenie pod komin 0,40*1,33	m ²		
			m ²	8,220	
			m ²	0,532	
				RAZEM	8,752
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz-tworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE poz.9C*poz.9A*2 poz.9D*poz.9B*2	m ²		
			m ²	71,240	
			m ²	44,455	
				RAZEM	115,695
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz-tworu asfaltowego - druga i nast.warstwa poz.13	m ²		
			m ²	115,695	
				RAZEM	115,695
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 12cm pionowe na lepiku bez siatki (11,35+9,25)*2*poz.9A	m ²		
			m ²	42,848	
				RAZEM	42,848
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 7cm pionowe na lepiku bez siatki <druga warstwa> (11,69*2+9,59*2-2,40-4,52-5,88)*0,26	m ²		
			m ²	7,738	
				RAZEM	7,738
1.4		Roboty murowe			
17 d.1.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych poz.12	m ²		
			m ²	8,752	
				RAZEM	8,752
18 d.1.4	NNRNKB 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pus-taków ceramicznych "POROTHERM" Ściany zewnętrzne parter	m ²		
	oś A	11,10*3,10	m ²	34,410	
	oś D	11,10*3,10	m ²	34,410	
	oś D	-3,05*0,19	m ²	-0,580	
	oś 1	9,00*3,10	m ²	27,900	
	oś 3	9,00*3,10	m ²	27,900	
	oś 3	-6,00*0,19	m ²	-1,140	
		poddasze			
	oś 1	9,0*0,45	m ²	4,050	
	oś 1	9,0*(4,32-0,45)/2	m ²	17,415	
	oś 3	9,0*0,45	m ²	4,050	
	oś 3	9,0*(4,32-0,45)/2	m ²	17,415	
		A (suma częściowa)	m ²	165,830	
		OTWORY			
	O1	-1,50*1,50*2	m ²	-4,500	
	O2	-1,50*1,20	m ²	-1,800	
	O3	-0,70*1,05*2	m ²	-1,470	
	O4	-0,95*0,70*3	m ²	-1,995	
	O5	-1,0*1,50*4	m ²	-6,000	
	DB1	-1,50*2,34	m ²	-3,510	
	DB2	-0,90*2,10*2	m ²	-3,780	
	DZ1	-1,0*2,30	m ²	-2,300	
	DZ2	-1,0*2,10	m ²	-2,100	
	BG	-2,40*2,20	m ²	-5,280	
		B (suma częściowa)	m ²	-32,735	
		nadproża			
	L19	-poz.23A/2*0,19	m ²	-3,819	
	N1	-(2,402*0,25)*0,25	m ²	-0,150	
	N2	-0,66*2	m ²	-1,320	
	N3	-0,47*2	m ²	-0,940	
		C (suma częściowa)	m ²	-6,229	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	W1	wieńce -(11,10*2+9,0*2)*0,28	m ²	-11,256	
	W2	-(9,0/cos(40))*0,20*2	m ²	-4,699	
		D (suma częściowa)	m ²	----- -15,955	
				RAZEM	110,911
19	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m ²		
d.1.4	202 0194a-01	Ściany zewnętrzne parter - garaż (3,05+6,0)*0,19	m ²	1,720	
	os A	poddasze - ścianki kolankowe 11,10*0,45	m ²	4,995	
	os D	11,10*0,45	m ²	4,995	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 11,710	
	BG	otwory -2,40*0,19	m ²	-0,456	
		B (suma częściowa)	m ²	----- -0,456	
	W2	wieńce -(11,0*2)*0,20	m ²	-4,400	
		C (suma częściowa)	m ²	----- -4,400	
				RAZEM	6,854
20	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m ²		
d.1.4	202 0194a-01	Ściany wewnętrzne parter	m ²		
	os 2	6,0*2,71	m ²	16,260	
	os 2	2,75*2,86	m ²	7,865	
	os B	3,05*2,71	m ²	8,266	
	os C	7,55*2,86	m ²	21,593	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 53,984	
		otwory -0,90*2,10	m ²	-1,890	
		-0,90*2,10	m ²	-1,890	
		-1,50*2,66*2	m ²	-7,980	
	W1	wieńce -(6,0+2,75+3,05+7,55)*0,04	m ²	-0,774	
	P1	podciągi -(1,50+2*0,25)*0,25*2	m ²	-1,000	
		B (suma częściowa)	m ²	----- -13,534	
				RAZEM	40,450
21	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.4	0132-01	2+1+2+3+4	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.4	0132-02	1+2+2+2	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
23	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.4	0132-05	ściany zewnętrzne 1,80*2*2	m	7,200	
		1,80*2*1	m	3,600	
		1,50*2*3	m	9,000	
		1,50*2*4	m	12,000	
		1,80*2*1	m	3,600	
		1,20*2*2	m	4,800	
		A (suma częściowa)	m	----- 40,200	
		ściany wewnętrzne 1,20*2	m	2,400	
		B (suma częściowa)	m	----- 2,400	
				RAZEM	42,600
24	KNR-W 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
d.1.4	0128-06	Komin Schiedel Rondo Plus 16+W 8,33*2	m	16,660	
				RAZEM	16,660
25	KNR-W 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
d.1.4	0128-06	Komin Schiedel - wentylacyjny trzyprzewodowy 8,33*2	m	16,660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16,660
26 d.1.4	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel - wentylacyjny trzyprzewodowy 6,18	m m	6,180	
				RAZEM	6,180
27 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm (0,40+0,1)*(1,33+0,1) (0,37+0,1)*(0,72+0,1)	m ² m ² m ²	0,715 0,385	
				RAZEM	1,100
1.5		Ścianki działowe			
28 d.1.5	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. parter 0,55*2,76 1,80*2,76 1,50*2,76-0,90*2,10 2,41*2,76 1,29*2,76-1,0*2,10 1,32*2,76 poddasze 5,55*2,70-0,90*2,10 6,85*2,70-0,90*2,10*2 2,47*(0,65+2,70)/2+1,90*2,70-0,9*2,10 2,47*(0,65+2,70)/2+1,78*2,70 2,47*(0,65+2,70)/2+3,10*2,70-0,90*2,10 1,41*(0,65+1,80)/2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,518 4,968 2,250 6,652 1,460 3,643 13,095 14,715 7,377 8,943 10,617 1,727	
				RAZEM	76,965
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
29 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) E (obliczenia pomocnicze) poz.29C*poz.29A poz.29D*poz.29B	m ³ m ³ m ³	0,300 0,300 89,530 21,600 5,259	
				RAZEM	26,859
30 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa poz.29E*0,10	m ³ m ³	8,953	
				RAZEM	8,953
31 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane zbrojenie płyty podposadzkowej poz.29E/0,15*2*0,395/1000 dodatkowe zbrojenie w płycie garażu poz.29D/0,15*2*0,395/1000	t t t	0,472 0,092	
				RAZEM	0,564
32 d.1.6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.29E	m ² m ²	89,530	
				RAZEM	89,530
33 d.1.6	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa poz.32	m ² m ²	89,530	
				RAZEM	89,530
34 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5cm poz.32	m ² m ²	89,530	
				RAZEM	89,530
35 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.29C	m ² m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
36 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.35	m ² m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
37 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.29D	m ² m ²	17,530	
				RAZEM	17,530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrać.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6 poz.37	m ² m ²	 17,530	
				RAZEM	17,530
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja			
39 d.1.7	KNR 2-02 0609-03 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 6,36 23,10 16,96 11,62 8,51 17,72	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,360 23,100 16,960 11,620 8,510 17,720	
				RAZEM	84,270
40 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.39	m ² m ²	 84,270	
				RAZEM	84,270
41 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.39	m ² m ²	 84,270	
				RAZEM	84,270
42 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrać.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 poz.41	m ² m ²	 84,270	
				RAZEM	84,270
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
43 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 34,35+21,92+7,85+17,53	m ² m ²	 81,650	
				RAZEM	81,650
44 d.1.8	KNR 2-02 0211-04 W1 W2 W2 W1	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m wieńce zewnętrzne (9,0*2+11,10*2)*0,28*0,25 A (suma częściowa) 9,0/cos(40)*2*0,20*0,25 11,10*2*0,20*0,25 B (suma częściowa) wieńce wewnętrzne (8,75+7,55+6,0+3,05)*0,28*0,25 C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,814 ----- 2,814 1,175 1,110 ----- 2,285 1,775 ----- 1,775	
				RAZEM	6,874
45 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-03 N1 P1	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 (2,40+2*0,25)*0,25*0,25 (1,50+2*0,25)*0,25*0,44*2	m ³ m ³ m ³	 0,181 0,440	
				RAZEM	0,621
46 d.1.8	KNR-W 2-02 0211-01 trzpienie	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowa- ne 0,25*0,25*0,45*12	m ³ m ³	 0,338	
				RAZEM	0,338
47 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie płyta stropowa przy schodach 2,0*0,69 A (suma częściowa) płyta balkonowa 3,14*1,50^2/2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 1,380 ----- 1,380 3,533 ----- 3,533	
				RAZEM	4,913
48 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty poz.47A	m ² m ²	 1,380	
				RAZEM	1,380
49 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowezabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm 4,63	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 4,630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,630
50 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 83 poz.49	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	4,630	
				RAZEM	4,630
51 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	W1	(poz.44A/0,25/0,28)*4*0,888/1000*1,05	t	0,150	
	W1	(poz.44C/0,25/0,28)*4*0,888/1000*1,05	t	0,095	
	W2	(poz.44B/0,25/0,28)*4*0,888/1000*1,05	t	0,122	
	N1	(2,40+2*0,25)*6*0,888/1000*1,05	t	0,016	
	P1	(1,50+2*0,25)*6*0,888/1000*1,05*2	t	0,022	
	BU1	(3,95+2*0,25)*8*0,888/1000*1,05	t	0,033	
	trzcienie	(0,45*12)*6*0,888/1000*1,05	t	0,030	
		plyta stropowa poz.47A/0,12*2*0,395/1000*1,05*2	t	0,019	
		plyta balkonowa poz.47B/0,10*0,888/1000*1,05	t	0,033	
		poz.47B/0,25*0,888/1000*1,05	t	0,013	
		schody żelbetowe poz.49/0,10*0,888/1000*1,05	t	0,043	
				RAZEM	0,576
52 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t		
	W1	(poz.44A/0,25/0,28)/0,25*0,222/1000*(0,28*2+0,24*2)	t	0,037	
	W1	(poz.44C/0,25/0,28)/0,25*0,222/1000*(0,28*2+0,24*2)	t	0,023	
	W2	(poz.44B/0,25/0,28)/0,25*0,222/1000*(0,26*2+0,24*2)	t	0,029	
	N1	(2,40+2*0,25)/0,12*0,222/1000*(0,25*4)	t	0,005	
	P1	(1,50+2*0,25)/0,17*0,222/1000*(0,25*2+0,44*2)*2	t	0,007	
	BU1	(3,95+2*0,25)/0,12*0,222/1000*(0,30*2+0,24*2)	t	0,009	
	BU1	(0,45*12)/0,10*0,222/1000*(0,25*4)	t	0,012	
		schody żelbetowe poz.49/0,20*0,222/1000*1,05	t	0,005	
				RAZEM	0,127
1.9		Więźba dachowa			
53 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,179	m ³ m ³	0,179	
				RAZEM	0,179
54 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 2,874	m ³ m ³	2,874	
				RAZEM	2,874
55 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,24	m ³ m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
56 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,51	m ³ drew. m ³ drew.	0,510	
				RAZEM	0,510
57 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,149	m ³ m ³	0,149	
				RAZEM	0,149
58 d.1.9	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,68	m ³ m ³	0,680	
				RAZEM	0,680
59 d.1.9	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,052	m ³ drew. m ³ drew.	0,052	
				RAZEM	0,052
60 d.1.9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,195	m ³ drew. m ³ drew.	0,195	
				RAZEM	0,195
1.10		Pokrycie dachu			
61 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej połąc dachu (8,75*10,85-3,80*10,85)/cos(40)	m ² m ²	70,110	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,80*10,85	m ²	41,230	
				RAZEM	111,340
62 d.1.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokiewkami poz.61	m ²		
			m ²	111,340	
				RAZEM	111,340
63 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 187	m ²		
			m ²	187,000	
				RAZEM	187,000
64 d.1.10	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat poz.63	m ²		
			m ²	187,000	
				RAZEM	187,000
65 d.1.10	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami poz.64	m ²		
			m ²	187,000	
				RAZEM	187,000
66 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 12,69+1,58+1,88	m		
			m	16,150	
				RAZEM	16,150
67 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosze (3,0*2+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	7,800	
			m ²	1,478	
			m ²	0,620	
				RAZEM	9,898
68 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 0,76+8,20+4,75+3,48	m		
			m	17,190	
				RAZEM	17,190
69 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
70 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z lat poz.71*0,005	m ³		
			m ³	0,203	
				RAZEM	0,203
71 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek powierzchnia całości dachu 187 A (suma częściowa) powierzchnia dachu w obrębie murów -(11,69*9,59)/cos(40) B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	187,000	
			m ²	187,000	
			m ²	-146,345	
			m ²	-146,345	
				RAZEM	40,655
72 d.1.10	KNR 2-22 0601-03	Ścianki drewnianeobite jednostronnie deskami grubości 25 mm <Naczółki nad wejściami i na szczytach budynku> 3,09+2,11+0,83*2	m ²		
			m ²	6,860	
				RAZEM	6,860
73 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki i naczółków z desek poz.71+poz.72	m ²		
			m ²	47,515	
				RAZEM	47,515
74 d.1.10	analiza indywidualna	Montaż stopni i ław kominiarskich 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
75 d.1.11	KNR 2-02 1001-04 O4	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.5-0.7 m2 0,95*0,70*3	m ²		
			m ²	1,995	
				RAZEM	1,995

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.1.11	KNR 2-02 1001-05 O3	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.7-1.0 m2 Nietypowe - łukowe 0,70*1,05*2<łukowe>	m ² m ²	 1,470	 1,470
				RAZEM	1,470
77 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 1,0*1,50*4	m ² m ²	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
78 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	 1,800
				RAZEM	1,800
79 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*2	m ² m ²	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
80 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 m ²	 3,510 3,780	 7,290
				RAZEM	7,290
81 d.1.11	KNR 2-02 1015-01 DZ1 DZ2	Ościeżnice drewniane zewnętrzne - łukowe 5,27 4,77	m m m	 5,270 4,770	 10,040
				RAZEM	10,040
82 d.1.11	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,0*2,30 1,0*2,10	m ² m ² m ²	 2,300 2,100	 4,400
				RAZEM	4,400
83 d.1.11	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone 2,40*2,20	m ² m ²	 5,280	 5,280
				RAZEM	5,280
84 d.1.11	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x120cm 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
85 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 6 pom. 7 pom. 8	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 1,56 14,23 3,34 9,48 34,37 7,85 1,17 A (suma częściowa) 17,53 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,560 14,230 3,340 9,480 34,370 7,850 1,170 ----- 72,000 17,530 ----- 17,530	 89,530
				RAZEM	89,530
86 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.85	m ² m ²	 89,530	 89,530
				RAZEM	89,530
87 d.2.1	KNR 2-02 1118-08 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 6 pom. 7 pom. 8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 1,56 14,23 3,34 9,48 7,85 1,17 17,53	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,560 14,230 3,340 9,480 7,850 1,170 17,530	 55,160
				RAZEM	55,160
88 d.2.1	KNR 2-02 1111-03 pom. 5	Parkiet mozaikowy 34,37	m ² m ²	 34,370	 34,370
				RAZEM	34,370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.88	m ² m ²	 34,370	
				RAZEM	34,370
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny			
90 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
	pom. 1	6,36	m ²	6,360	
	pom. 2	23,10	m ²	23,100	
	pom. 3	16,96	m ²	16,960	
	pom. 4	11,62	m ²	11,620	
	pom. 5	8,51	m ²	8,510	
	pom. 6	17,72	m ²	17,720	
				RAZEM	84,270
91 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.90	m ² m ²	 84,270	
				RAZEM	84,270
92 d.2.2	KNR 2-02 1118-08 pom. 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 11,62	m ² m ²	 11,620	
				RAZEM	11,620
93 d.2.2	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy	m ²		
	pom. 1	6,36	m ²	6,360	
	pom. 2	23,10	m ²	23,100	
	pom. 3	16,96	m ²	16,960	
	pom. 5	8,51	m ²	8,510	
	pom. 6	17,72	m ²	17,720	
				RAZEM	72,650
94 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.93	m ² m ²	 72,650	
				RAZEM	72,650
95 d.2.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą stopnie poz.49 podstopnice 0,89*2,99	m ² m ² m ²	 4,630 2,661	
				RAZEM	7,291
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			
96 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek A (obliczenia pomocnicze) 24,40*poz.96A 6,0*poz.96A	m ³ m ³ m ³	 0,270 6,588 1,620	
				RAZEM	8,208
97 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa 24,40*0,15 6,0*0,15	m ³ m ³ m ³	 3,660 0,900	
				RAZEM	4,560
98 d.2.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 24,40 6,0	m ² m ² m ²	 24,400 6,000	
				RAZEM	30,400
99 d.2.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm poz.98	m ² m ²	 30,400	
				RAZEM	30,400
100 d.2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.98	m ² m ²	 30,400	
				RAZEM	30,400
101 d.2.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 7,20*(0,16*0,30)*2*1,5 1,42*(0,16*0,30)*2*1,5	m ³ m ³ m ³	 1,037 0,204	
				RAZEM	1,241
102 d.2.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 7,20*(0,16+0,30)*2 1,42*(0,16+0,30)*2	m ² m ² m ²	 6,624 1,306	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	W1	wieńce	m ²	11,256	
	W2	poz.44A/0,25	m ²	9,140	
		nadproża	m ²	-6,229	
		poz.18C			
		ścianki kolankowe	m ²	11,710	
		poz.19A			
				RAZEM	25,877
113	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.2.5	2610-02	poz.18A	m ²	165,830	
		OTWORY > 1,0 m2			
	O1	-1,50*1,50*2	m ²	-4,500	
	O2	-1,50*1,20	m ²	-1,800	
	O5	-1,0*1,50*4	m ²	-6,000	
	DB1	-1,50*2,34	m ²	-3,510	
	DB2	-0,90*2,10*2	m ²	-3,780	
	DZ1	-1,0*2,30	m ²	-2,300	
	DZ2	-1,0*2,10	m ²	-2,100	
	BG	-2,40*2,20	m ²	-5,280	
				RAZEM	136,560
114	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.2.5	2610-02	<Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną>	m ²	14,880	
		(11,69*2+9,59*2-2,40-4,52-5,88)*0,50			
				RAZEM	14,880
115	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.	m ²		
d.2.5	0902-06	wyk.mech.			
		<Tynki na kominach>	m ²	7,920	
		(0,40*2+1,58*2)*2,0	m ²	3,400	
		(0,25*2+0,60*2)*2,0			
				RAZEM	11,320
116	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych	m ²		
d.2.5	0926-06	<Tynki na kominach>	m ²	11,320	
		poz.115			
				RAZEM	11,320
117	KNR 0-17	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	m ²		
d.2.5	2610-03	<Docieplenie płyty balkonowej>	m ²	4,441	
		3,93*1,13	m ²	4,441	
		3,93*1,13			
				RAZEM	8,882
118	KNR 0-17	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	m ²		
d.2.5	2610-07	<Docieplenie czoła płyty balkonowej>	m ²	1,366	
		3,14*1,50*0,29			
				RAZEM	1,366
119	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.5	2609-08	naroża budynku	m	14,160	
		3,54*4			
		naroża otworów			
	O1	(1,50+2*1,50)*2	m	9,000	
	O2	(1,50+2*1,20)	m	3,900	
	O3	(0,70+2*1,05)*2	m	5,600	
	O4	(0,95+2*0,70)*3	m	7,050	
	O5	(1,0+2*1,50)*4	m	16,000	
	DB1	(1,50+2*2,34)	m	6,180	
	DB2	(0,90+2*2,10)*2	m	10,200	
	DZ1	(1,0+2*2,30)	m	5,600	
	DZ2	(1,0+2*2,10)	m	5,200	
	BG	(2,40+2*2,20)	m	6,800	
				RAZEM	89,690
120	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m ²		
d.2.5	0609-02	konstr.na zaprawie			
		<Płyta balkonowa>	m ²	7,065	
		3,14*1,50^2			
				RAZEM	7,065

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.2.5	KNR 2-02 0608-01	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco 3,14*1,50^2	m ² m ²	 7,065	
				RAZEM	7,065
122 d.2.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.121	m ² m ²	 7,065	
				RAZEM	7,065
123 d.2.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 poz.122	m ² m ²	 7,065	
				RAZEM	7,065
124 d.2.5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.122	m ² m ²	 7,065	
				RAZEM	7,065
125 d.2.5	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej 3,14*1,50*0,25	m ² m ²	 1,178	
				RAZEM	1,178
126 d.2.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 2+3+4	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
127 d.2.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 2+1	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
128 d.2.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 3,14*1,50	m m	 4,710	
				RAZEM	4,710
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne			
129 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.106+poz.107+poz.108+poz.110	m ² m ²	 644,265	
				RAZEM	644,265
130 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.129	m ² m ²	 644,265	
				RAZEM	644,265
2.7		Stołarka wewnętrzna			
131 d.2.7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1+2+2+1+1+1	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
132 d.2.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1,0*2,10 0,9*2,10*4 0,90*2,10 0,90*2,10*2	m ² m ² m ² m ²	 2,100 7,560 1,890 3,780	
				RAZEM	15,330
133 d.2.7	KNR 2-02 1204-03	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2 0,9*2,10	m ² m ²	 1,890	
				RAZEM	1,890
134 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m poz.126	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
135 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m poz.127	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
136 d.2.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych - zejście do pomieszczenia nad garażem na piętrze 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.2.7	KNR-W 2-02 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego 3,20	m m	 3,200	
				RAZEM	3,200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
1.1		Roboty ziemne							
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek							
d.1.1	0126-01	przedmiar = 220,000 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,005253		1,1557	9,00	10,40		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500		0,5500	78,80			43,34
	Razem koszty bezpośrednie:						10,40		43,34
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,047	0,000	0,197
	Razem z narzutami:						15,29		63,71
	Cena jednostkowa:						0,070	0,000	0,290
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II							
d.1.1	0217-05	przedmiar = 135,361 m ³							
	R:robocizna	r-g	0,090800		12,2908	9,00	110,62		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,039000		5,2791	68,00			358,98
	Razem koszty bezpośrednie:						110,62		358,98
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,817	0,000	2,652
	Razem z narzutami:						162,61		527,70
	Cena jednostkowa:						1,201	0,000	3,898
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III							
d.1.1	0230-01	Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku przedmiar = 135,361 m ³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500		1,8274	64,00			116,95
	Razem koszty bezpośrednie:								116,95
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,864
	Razem z narzutami:								171,92
	Cena jednostkowa:						0,000	0,000	1,270
1.2		Fundamenty							
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
d.1.2	1101-01	przedmiar = 4,101 m ³							
	R:robocizna	r-g	5,260000		21,5713	9,00	194,14		
	M:Beton zwykły (B-7,5)	m ³	1,030000		4,2240	128,13		541,22	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			5,41		8,12	
	Razem koszty bezpośrednie:						194,14	549,34	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						47,340	133,954	0,000
	Razem z narzutami:						285,39	549,34	
	Cena jednostkowa:						69,590	133,953	0,000
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m							
d.1.2	0202-01	przedmiar = 7,749 m ³							
	R:robocizna	r-g	7,410000		57,4201	9,00	516,78		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000		7,8652	189,00		1 486,53	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000		0,0310	230,00		7,13	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,007000		0,0542	520,00		28,21	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,005000		0,0387	620,00		24,02	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000		4,1070	4,36		17,91	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			15,64		23,46	
	S:środek transportowy	m-g	0,050000		0,3875	40,00			15,50
	Razem koszty bezpośrednie:						516,78	1 587,26	15,50
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						66,690	204,833	2,000
	Razem z narzutami:						759,66	1 587,26	22,79
	Cena jednostkowa:						98,033	204,834	2,941
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m							
d.1.2	0202-03	przedmiar = 2,723 m ³							
	R:robocizna	r-g	4,710000		12,8253	9,00	115,43		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000		2,7638	189,00		522,37	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002000		0,0054	230,00		1,25	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,003000		0,0082	520,00		4,25	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,003000		0,0082	620,00		5,06	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,240000		0,6535	4,36		2,85	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			5,36		8,04	
	S:środek transportowy	m-g	0,020000		0,0545	40,00			2,18
	Razem koszty bezpośrednie:						115,43	543,82	2,18
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						42,390	199,712	0,800
	Razem z narzutami:						169,68	543,82	3,20
	Cena jednostkowa:						62,314	199,714	1,175
7	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m							
d.1.2	0206-01	przedmiar = 12,204 m ²							
	R:robocizna	r-g	3,660000		44,6666	9,00	402,00		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,203000		2,4774	189,00		468,23	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,008000		0,0976	520,00		50,77	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,004000		0,0488	620,00		30,27	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000		7,3224	4,36		31,93	
	M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000		2,8069	3,48		9,77	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			5,91		8,86	
	S:wyciąg	m-g	0,530000		6,4681	6,00			38,81
	S:środek transportowy	m-g	0,030000		0,3661	40,00			14,64

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			1 055,28				402,00	599,83	53,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			86,469				32,940	49,149	4,380
Razem z narzutami:			1 269,34				599,94	599,83	78,57
Cena jednostkowa:			104,010				48,422	49,150	6,438
8	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości							
d.1.2	0206-05	Krotność = 10 przedmiar = 12,204 m ²							
R:robocizna		r-g	0,060000	7,3224	9,00	65,90			
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,010000	1,2204	189,00		230,66		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,31		3,46		
S:wyciąg		m-g	0,020000	2,4408	6,00				14,64
Razem koszty bezpośrednie:			314,66				65,90	234,12	14,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			25,784				5,400	19,184	1,200
Razem z narzutami:			352,52				96,87	234,12	21,53
Cena jednostkowa:			28,886				7,938	19,184	1,764
9	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej							
d.1.2	0101-06	przedmiar = 15,015 m ³							
R:robocizna		r-g	5,570000	83,6336	9,00	752,70			
M:bloczki betonowe		m ³	0,838355	12,5879	364,39		4 586,90		
M:Zaprawa cementowa M-7		m ³	0,180000	2,7027	148,00		400,00		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		49,87		74,80		
Razem koszty bezpośrednie:			5 814,40				752,70	5 061,70	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			387,240				50,130	337,110	0,000
Razem z narzutami:			6 168,17				1 106,47	5 061,70	
Cena jednostkowa:			410,801				73,691	337,110	0,000
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.2	0290-02	przedmiar = 0,135 t							
R:robocizna		r-g	42,880000	5,7888	9,00	52,10			
M:pręty żebrowane		kg	1 020,0000	137,7000	2,17		298,81		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,99		4,48		
S:prościarka do prętów		m-g	4,300000	0,5805	4,25				2,47
S:nożyce do prętów		m-g	5,800000	0,7830	3,50				2,74
S:giętarka do prętów		m-g	4,800000	0,6480	4,19				2,72
S:wyciąg		m-g	0,800000	0,1080	6,00				0,65
S:środek transportowy		m-g	1,600000	0,2160	40,00				8,64
Razem koszty bezpośrednie:			372,61				52,10	303,29	17,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2 760,008				385,920	2 246,601	127,487
Razem z narzutami:			405,20				76,59	303,29	25,32
Cena jednostkowa:			3 001,482				567,333	2 246,593	187,556
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)							
d.1.2	0290-01	przedmiar = 0,042 t							
R:robocizna		r-g	35,720000	1,5002	9,00	13,50			
M:pręty gładkie		kg	1 002,0000	42,0840	2,42		101,84		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,02		1,53		
S:prościarka do prętów		m-g	3,600000	0,1512	4,25				0,64
S:nożyce do prętów		m-g	4,750000	0,1995	3,50				0,70
S:giętarka do prętów		m-g	4,030000	0,1693	4,19				0,71
S:wyciąg		m-g	0,720000	0,0302	6,00				0,18
S:środek transportowy		m-g	1,300000	0,0546	40,00				2,18
Razem koszty bezpośrednie:			121,28				13,50	103,37	4,41
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2 887,822				321,480	2 461,211	105,131
Razem z narzutami:			129,70				19,85	103,37	6,48
Cena jednostkowa:			3 088,095				472,619	2 461,190	154,286
1.3	Izolacje fundamentów								
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych							
d.1.3	0604-02	POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI przedmiar = 8,752 m ²							
R:robocizna		r-g	0,524800	4,5930	9,00	41,34			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	2,6256	3,70		9,71		
M:lepik asfaltowy bez wypełniacza na gorąco		kg	3,000000	26,2560	2,36		61,96		
M:papa asfaltowa na tekturnie izolacyjna		m ²	2,300000	20,1296	1,90		38,25		
M:drewno opałowe		kg	4,500000	39,3840	0,30		11,82		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,22		1,83		
S:środek transportowy		m-g	0,013600	0,1190	40,00				4,76
Razem koszty bezpośrednie:			169,67				41,34	123,57	4,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			19,386				4,723	14,119	0,544
Razem z narzutami:			191,33				60,77	123,57	6,99
Cena jednostkowa:			21,862				6,944	14,119	0,799
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa							
d.1.3	0603-09	ŚCIANY FUNDAMENTOWE przedmiar = 115,695 m ²							
R:robocizna		r-g	0,110000	12,7265	9,00	114,54			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,350000	40,4933	3,70		149,83		
M:roztwór asfaltowy do izolacji		kg	0,400000	46,2780	3,14		145,31		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,95		4,43	
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,1273	40,00			5,09
		Razem koszty bezpośrednie:					114,54	299,57	5,09
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,990	2,589	0,044
		Razem z narzutami:					168,38	299,57	7,49
		Cena jednostkowa:					1,455	2,589	0,065
	14 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 = 115,695 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,050200	5,8079	9,00	52,27		
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	46,2780	3,14		145,31	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,45		2,18	
		S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0694	40,00			2,78
		Razem koszty bezpośrednie:					52,27	147,49	2,78
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,452	1,275	0,024
		Razem z narzutami:					76,84	147,49	4,08
		Cena jednostkowa:					0,664	1,275	0,035
	15 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 = 42,848 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,296000	12,6830	9,00	114,15		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	14,9968	3,70		55,49	
		M:Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m ³	0,126000	5,3988	375,00		2 024,57	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	79,2688	2,36		187,07	
		M:drewno opałowe	kg	3,000000	128,5440	0,30		38,56	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		23,06		34,59	
		S:wyciąg	m-g	0,007500	0,3214	6,00			1,93
		S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,5227	40,00			20,91
		Razem koszty bezpośrednie:					114,15	2 340,28	22,84
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,664	54,618	0,533
		Razem z narzutami:					167,80	2 340,28	33,58
		Cena jednostkowa:					3,916	54,618	0,784
	16 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 = 7,738 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,296000	2,2904	9,00	20,61		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	2,7083	3,70		10,02	
		M:Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m ³	0,126000	0,9750	375,00		365,62	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	14,3153	2,36		33,78	
		M:drewno opałowe	kg	3,000000	23,2140	0,30		6,96	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,16		6,25	
		S:wyciąg	m-g	0,007500	0,0580	6,00			0,35
		S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,0944	40,00			3,78
		Razem koszty bezpośrednie:					20,61	422,63	4,13
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,664	54,618	0,533
		Razem z narzutami:					30,29	422,63	6,07
		Cena jednostkowa:					3,914	54,617	0,784
1.4		Roboty murowe							
	17 KNR 2-02 d.1.4 0604-02	izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych przedmiar = 8,752 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,524800	4,5930	9,00	41,34		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	2,6256	3,70		9,71	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	26,2560	2,36		61,96	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2,300000	20,1296	1,90		38,25	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	39,3840	0,30		11,82	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,22		1,83	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,1190	40,00			4,76
		Razem koszty bezpośrednie:					41,34	123,57	4,76
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,723	14,119	0,544
		Razem z narzutami:					60,77	123,57	6,99
		Cena jednostkowa:					6,944	14,119	0,799
	18 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 = 110,911 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,420000	157,4936	9,00	1 417,44		
		M:Pustak POROTHERM 30-P+W - 30,0x24,8x23,8cm	szt	16,480000	1 827,8133	3,90		7 128,47	
		M:zaprawa	m ³	0,032000	3,5492	148,00		525,27	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		76,54		114,81	
		Razem koszty bezpośrednie:					1 417,44	7 768,55	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					12,780	70,043	0,000
		Razem z narzutami:					2 083,64	7 768,55	
		Cena jednostkowa:					18,787	70,043	0,000
	19 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 = 6,854 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,170000	8,0192	9,00	72,17		
		M:Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,980000	75,2569	4,40		331,13	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	M:zaprawa		m ³	0,025000	0,1714	148,00		25,36	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,56		5,35	
	S:żuraw do 5t		m-g	0,050000	0,3427	68,00			23,30
	Razem koszty bezpośrednie:	457,31					72,17	361,84	23,30
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	66,722					10,530	52,792	3,400
	Razem z narzutami:	502,18					106,09	361,84	34,25
	Cena jednostkowa:	73,269					15,479	52,793	4,997
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 wewnętrzne przedmiar = 40,450 m ²							
	R:robocizna		r-g	1,170000	47,3265	9,00	425,94		
	M:Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm		szt	10,980000	444,1410	4,40		1 954,22	
	M:zaprawa		m ³	0,025000	1,0113	148,00		149,67	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		21,04		31,56	
	S:żuraw do 5t		m-g	0,050000	2,0225	68,00			137,53
	Razem koszty bezpośrednie:	2 698,92					425,94	2 135,45	137,53
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	66,722					10,530	52,792	3,400
	Razem z narzutami:	2 963,76					626,14	2 135,45	202,17
	Cena jednostkowa:	73,269					15,479	52,792	4,998
21	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 12,000 szt							
	R:robocizna		r-g	1,550000	18,6000	9,00	167,40		
	Razem koszty bezpośrednie:	167,40					167,40		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	13,950					13,950	0,000	0,000
	Razem z narzutami:	246,08					246,08		
	Cena jednostkowa:	20,507					20,507	0,000	0,000
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 7,000 szt							
	R:robocizna		r-g	2,140000	14,9800	9,00	134,82		
	Razem koszty bezpośrednie:	134,82					134,82		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	19,260					19,260	0,000	0,000
	Razem z narzutami:	198,19					198,19		
	Cena jednostkowa:	28,313					28,313	0,000	0,000
23	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 42,600 m							
	R:robocizna		r-g	0,200000	8,5200	9,00	76,68		
	M:nadproża prefabrykowane L-19		m	1,020000	43,4520	21,35		927,70	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,8520	6,00			5,11
	Razem koszty bezpośrednie:	1 009,49					76,68	927,70	5,11
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	23,697					1,800	21,777	0,120
	Razem z narzutami:	1 047,93					112,72	927,70	7,51
	Cena jednostkowa:	24,599					2,646	21,777	0,176
24	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel Rondo Plus 16+W przedmiar = 16,660 m							
	R:robocizna		r-g	0,540000	8,9964	9,00	80,97		
	M:Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 16+W		m	1,000000	16,6600	372,11		6 199,35	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		61,99		92,99	
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,6664	6,00			4,00
	Razem koszty bezpośrednie:	6 377,31					80,97	6 292,34	4,00
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	382,792					4,860	377,692	0,240
	Razem z narzutami:	6 417,25					119,03	6 292,34	5,88
	Cena jednostkowa:	385,189					7,145	377,691	0,353
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel - wentylacyjny trzyprzewodowy przedmiar = 16,660 m							
	R:robocizna		r-g	0,540000	8,9964	9,00	80,97		
	M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL		szt	3,000000	49,9800	21,15		1 057,08	
	M:zaprawa		m ³	0,007000	0,1166	148,00		17,26	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		10,74		16,12	
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,6664	6,00			4,00
	Razem koszty bezpośrednie:	1 175,43					80,97	1 090,46	4,00
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	70,553					4,860	65,453	0,240
	Razem z narzutami:	1 215,37					119,03	1 090,46	5,88
	Cena jednostkowa:	72,952					7,145	65,454	0,353
26	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	9,00	30,03		
	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	148,00		6,40	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,79		8,68	
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,2472	6,00			1,48

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			618,92				30,03	587,41	1,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			100,151				4,860	95,051	0,240
Razem z narzutami:			633,72				44,14	587,41	2,17
Cena jednostkowa:			102,543				7,142	95,050	0,351
27	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm przedmiar = 1,100 m ²							
	R:robocizna	r-g	3,240000	3,5640	9,00	32,08			
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,071000	0,0781	189,00		14,76		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,014000	0,0154	520,00		8,01		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	0,6600	4,36		2,88		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,26		0,38		
	S:wyciąg	m-g	0,150000	0,1650	6,00				0,99
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0110	40,00				0,44
Razem koszty bezpośrednie:			59,54				32,08	26,03	1,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			54,125				29,160	23,665	1,300
Razem z narzutami:			75,29				47,16	26,03	2,10
Cena jednostkowa:			68,446				42,873	23,664	1,909
1.5	Ścianki działowe								
28	KNR-W 2-02 d.1.5 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. przedmiar = 76,965 m ²							
	R:robocizna	r-g	1,410000	108,5207	9,00	976,69			
	M:cegła dziurawka pojedyncza	szt	48,600000	3 740,4990	0,68		2 543,54		
	M:zaprawa	m ³	0,032000	2,4629	148,00		364,51		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		29,08		43,62		
	S:wyciąg	m-g	0,060000	4,6179	6,00				27,71
Razem koszty bezpośrednie:			3 956,07				976,69	2 951,67	27,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			51,401				12,690	38,351	0,360
Razem z narzutami:			4 428,14				1 435,74	2 951,67	40,73
Cena jednostkowa:			57,534				18,654	38,351	0,529
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja								
29	KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 26,859 m ³							
	R:robocizna	r-g	4,320000	116,0309	9,00	1 044,28			
	M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	29,0077	22,00		638,17		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,38		9,57		
Razem koszty bezpośrednie:			1 692,02				1 044,28	647,74	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			62,996				38,880	24,116	0,000
Razem z narzutami:			2 182,83				1 535,09	647,74	
Cena jednostkowa:			81,270				57,154	24,116	0,000
30	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa przedmiar = 8,953 m ³							
	R:robocizna	r-g	2,680000	23,9940	9,00	215,95			
	M:Betón zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1,015000	9,0873	170,00		1 544,84		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0179	520,00		9,31		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0090	620,00		5,55		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,1791	4,36		0,78		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,60		23,41		
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0895	40,00				3,58
Razem koszty bezpośrednie:			1 803,42				215,95	1 583,89	3,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			201,431				24,120	176,911	0,400
Razem z narzutami:			1 906,60				317,45	1 583,89	5,26
Cena jednostkowa:			212,957				35,457	176,912	0,588
31	KNR 2-02 d.1.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,564 t							
	R:robocizna	r-g	42,880000	24,1843	9,00	217,66			
	M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	575,2800	2,17		1 248,36		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,48		18,73		
	S:prościana do prętów	m-g	4,300000	2,4252	4,25				10,31
	S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,2712	3,50				11,45
	S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	2,7072	4,19				11,34
	S:wyciąg	m-g	0,800000	0,4512	6,00				2,71
	S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,9024	40,00				36,10
Razem koszty bezpośrednie:			1 556,66				217,66	1 267,09	71,91
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2 760,008				385,920	2 246,601	127,487
Razem z narzutami:			1 692,75				319,96	1 267,09	105,70
Cena jednostkowa:			3 001,329				567,305	2 246,613	187,411
32	KNR 2-02 d.1.6 0604-03	izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa przedmiar = 89,530 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,295100	26,4203	9,00	237,78			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	26,8590	3,70		99,38		
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,600000	143,2480	2,36		338,07		
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1,150000	102,9595	1,90		195,62		
	M:drewno opałowe	kg	2,600000	232,7780	0,30		69,83		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,03		10,54		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyciąg	m-g	0,009800	0,8774	6,00			5,26
		S:środek transportowy	m-g	0,007700	0,6894	40,00			27,58
		Razem koszty bezpośrednie:					237,78	713,44	32,84
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,656	7,969	0,367
		Razem z narzutami:					349,53	713,44	48,28
		Cena jednostkowa:					3,904	7,969	0,539
33	KNR 2-02 d.1.6 0604-04	izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa przedmiar = 89,530 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,134600	12,0507	9,00	108,46		
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,300000	116,3890	2,36		274,68	
		M:papa asfaltowa na tekturnie izolacyjna	m ²	1,150000	102,9595	1,90		195,62	
		M:drewno opałowe	kg	2,000000	179,0600	0,30		53,72	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,24		7,86	
		S:wyciąg	m-g	0,006700	0,5999	6,00			3,60
		S:środek transportowy	m-g	0,005900	0,5282	40,00			21,13
		Razem koszty bezpośrednie:					108,46	531,88	24,73
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,211	5,941	0,276
		Razem z narzutami:					159,43	531,88	36,35
		Cena jednostkowa:					1,781	5,941	0,406
34	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 = 89,530 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,089100	7,9771	9,00	71,79		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,052500	4,7003	170,00		799,06	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,99		11,99	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,2865	6,00			1,72
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,4208	40,00			16,83
		Razem koszty bezpośrednie:					71,79	811,05	18,55
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,802	9,059	0,207
		Razem z narzutami:					105,54	811,05	27,27
		Cena jednostkowa:					1,179	9,059	0,305
35	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 72,000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	25,6608	9,00	230,95		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	1,4832	145,00		215,06	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	5,0400	2,40		12,10	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	8,6400	0,30		2,59	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,30		3,45	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	2,2248	6,00			13,35
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0216	40,00			0,86
		Razem koszty bezpośrednie:					230,95	233,20	14,21
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,208	3,239	0,197
		Razem z narzutami:					339,50	233,20	20,88
		Cena jednostkowa:					4,715	3,239	0,290
36	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 przedmiar = 72,000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	15,4656	9,00	139,19		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	2,2680	145,00		328,86	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,29		4,93	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	3,4128	6,00			20,48
		Razem koszty bezpośrednie:					139,19	333,79	20,48
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,933	4,637	0,284
		Razem z narzutami:					204,61	333,79	30,10
		Cena jednostkowa:					2,842	4,636	0,418
37	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 17,530 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	6,2477	9,00	56,23		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	0,3611	145,00		52,36	
		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		0,56		0,84	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	0,5417	6,00			3,25
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0053	40,00			0,21
		Razem koszty bezpośrednie:					56,23	56,78	3,46
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,208	3,239	0,197
		Razem z narzutami:					82,66	56,78	5,08
		Cena jednostkowa:					4,715	3,239	0,290
38	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 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	7,5309	9,00	67,78		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	1,1044	145,00		160,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,60		2,40	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	1,6618	6,00			9,97
		Razem koszty bezpośrednie:					67,78	162,54	9,97

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			13,707				3,866	9,272	0,569
Razem z narzutami:			276,83				99,63	162,54	14,66
Cena jednostkowa:			15,791				5,683	9,272	0,836
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja							
39	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 = 84,270 m ²							
R:robocizna		r-g	0,089100		7,5085	9,00	67,58		
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)		m ³	0,021000		1,7697	170,00		300,84	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			3,01		4,51	
S:wyciąg		m-g	0,003200		0,2697	6,00			1,62
S:środek transportowy		m-g	0,004700		0,3961	40,00			15,84
Razem koszty bezpośrednie:			390,39				67,58	305,35	17,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			4,633				0,802	3,624	0,207
Razem z narzutami:			430,35				99,34	305,35	25,66
Cena jednostkowa:			5,106				1,179	3,623	0,304
40	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa							
d.1.7	0616-01	przedmiar = 84,270 m ²							
R:robocizna		r-g	0,083200		7,0113	9,00	63,10		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,190000		100,2813	0,97		97,27	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,97		1,46	
S:wyciąg		m-g	0,004500		0,3792	6,00			2,28
S:środek transportowy		m-g	0,001200		0,1011	40,00			4,04
Razem koszty bezpośrednie:			168,15				63,10	98,73	6,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1,995				0,749	1,171	0,075
Razem z narzutami:			200,78				92,76	98,73	9,29
Cena jednostkowa:			2,383				1,101	1,172	0,110
41	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.1.7	1102-01	przedmiar = 84,270 m ²							
R:robocizna		r-g	0,356400		30,0338	9,00	270,30		
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600		1,7360	145,00		251,71	
M:masa asfaltowa		kg	0,070000		5,8989	2,40		14,16	
M:drewno opałowe		kg	0,120000		10,1124	0,30		3,03	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			2,69		4,03	
S:wyciąg		m-g	0,030900		2,6039	6,00			15,62
S:środek transportowy		m-g	0,000300		0,0253	40,00			1,01
Razem koszty bezpośrednie:			559,86				270,30	272,93	16,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			6,644				3,208	3,239	0,197
Razem z narzutami:			694,71				397,34	272,93	24,44
Cena jednostkowa:			8,244				4,715	3,239	0,290
42	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 = 84,270 m ²							
R:robocizna		r-g	0,071600		9,0506	9,00	81,46		
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500		1,3273	145,00		192,45	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,92		2,89	
S:wyciąg		m-g	0,015800		1,9972	6,00			11,98
Razem koszty bezpośrednie:			288,78				81,46	195,34	11,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			3,427				0,967	2,318	0,142
Razem z narzutami:			332,69				119,74	195,34	17,61
Cena jednostkowa:			3,948				1,421	2,318	0,209
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
43	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I							
d.1.8	0214-01	przedmiar = 81,650 m ²							
R:robocizna		r-g	1,420000		115,9430	9,00	1 043,49		
M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA		m	1,670000		136,3555	16,80		2 290,77	
M:Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm		szt	6,700000		547,0550	3,90		2 133,51	
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,052500		4,2866	189,00		810,17	
M:drewno okrągłe na stęple budowlane		m ³	0,001220		0,0996	230,00		22,91	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,000630		0,0514	620,00		31,89	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,001140		0,0931	520,00		48,40	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,090000		7,3485	4,36		32,04	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			53,70		80,55	
S:wyciąg		m-g	0,270000		22,0455	6,00			132,27
S:środek transportowy		m-g	0,005700		0,4654	40,00			18,62
Razem koszty bezpośrednie:			6 644,62				1 043,49	5 450,24	150,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			81,380				12,780	66,752	1,848
Razem z narzutami:			7 205,98				1 533,93	5 450,24	221,81
Cena jednostkowa:			88,255				18,787	66,751	2,717
44	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m							
d.1.8	0211-04	przedmiar = 6,874 m ³							
R:robocizna		r-g	17,800000		122,3572	9,00	1 101,21		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000		7,0115	189,00		1 325,17	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,018000		0,1237	520,00		64,34	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,009000		0,0619	620,00		38,36	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,580000		3,9869	4,36		17,38	
M:drut stalowy okrągły		kg	2,500000		17,1850	3,48		59,80	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,05		22,58	
		S:wyciąg	m-g	1,780000	12,2357	6,00			73,41
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,4812	40,00			19,25
		Razem koszty bezpośrednie:		2 721,50			1 101,21	1 527,63	92,66
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		395,913			160,200	222,233	13,480
		Razem z narzutami:		3 282,61			1 618,77	1 527,63	136,21
		Cena jednostkowa:		477,540			235,492	222,233	19,815
45	KNR-W 2-02	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12							
d.1.8	0210-03	przedmiar = 0,621 m ³							
		R:robocizna	r-g	27,000000	16,7670	9,00	150,90		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,6334	189,00		119,72	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,021000	0,0130	230,00		3,00	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,0522	520,00		27,13	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,083000	0,0515	620,00		31,96	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	2,7945	4,36		12,18	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,94		2,91	
		S:wyciąg	m-g	3,310000	2,0555	6,00			12,33
		S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,1242	40,00			4,97
		Razem koszty bezpośrednie:		365,10			150,90	196,90	17,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		587,916			243,000	317,056	27,860
		Razem z narzutami:		444,15			221,82	196,90	25,43
		Cena jednostkowa:		715,217			357,198	317,069	40,950
46	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murywanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane							
d.1.8	0211-01	przedmiar = 0,338 m ³							
		R:robocizna	r-g	19,300000	6,5234	9,00	58,71		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,3448	189,00		65,16	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,020000	0,0068	520,00		3,52	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,630000	0,2129	4,36		0,93	
		M:drut stalowy okrągły	kg	1,800000	0,6084	3,48		2,12	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,72		1,08	
		S:wyciąg	m-g	1,750000	0,5915	6,00			3,55
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0203	40,00			0,81
		Razem koszty bezpośrednie:		135,88			58,71	72,81	4,36
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		401,974			173,700	215,374	12,900
		Razem z narzutami:		165,52			86,30	72,81	6,41
		Cena jednostkowa:		489,703			255,325	215,414	18,964
47	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie							
d.1.8	0217-02	przedmiar = 4,913 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,570000	12,6264	9,00	113,64		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,153000	0,7517	189,00		142,07	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,003320	0,0163	230,00		3,75	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,004720	0,0232	520,00		12,06	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001060	0,0052	620,00		3,23	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406000	1,9947	4,36		8,70	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,70		2,55	
		S:wyciąg	m-g	0,212000	1,0416	6,00			6,25
		S:środek transportowy	m-g	0,016800	0,0825	40,00			3,30
		Razem koszty bezpośrednie:		295,55			113,64	172,36	9,55
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		60,154			23,130	35,080	1,944
		Razem z narzutami:		353,46			167,06	172,36	14,04
		Cena jednostkowa:		71,944			34,004	35,082	2,858
48	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty							
d.1.8	0217-05	przedmiar = 1,380 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,049900	0,0689	9,00	0,62		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,010200	0,0141	189,00		2,66	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,027		0,04	
		S:wyciąg	m-g	0,015300	0,0211	6,00			0,13
		Razem koszty bezpośrednie:		3,45			0,62	2,70	0,13
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,498			0,449	1,957	0,092
		Razem z narzutami:		3,80			0,91	2,70	0,19
		Cena jednostkowa:		2,754			0,659	1,957	0,138
49	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policykowych z płytą gr. 8 cm							
d.1.8	0219-05	przedmiar = 4,630 m ² rzutu							
		R:robocizna	r-g	13,400000	62,0420	9,00	558,38		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,240000	1,1112	189,00		210,02	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,005000	0,0232	230,00		5,32	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,033000	0,1528	520,00		79,45	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,024000	0,1111	620,00		68,89	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,800000	3,7040	4,36		16,15	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,80		5,70	
		S:wyciąg	m-g	0,540000	2,5002	6,00			15,00
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1852	40,00			7,41
		Razem koszty bezpośrednie:		966,32			558,38	385,53	22,41
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		208,709			120,600	83,269	4,840
		Razem z narzutami:		1 239,29			820,82	385,53	32,94
		Cena jednostkowa:		267,665			177,283	83,268	7,114

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
50	KNR-W 2-02 d.1.8 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 83 przedmiar = 4,630 m ² rzutu							
	R:robocizna	r-g	0,090000	34,5861	9,00	311,27			
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,012000	4,6115	189,00		871,57		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,72		13,07		
	S:wyciąg	m-g	0,020000	7,6858	6,00				46,11
	Razem koszty bezpośrednie:		1 242,02				311,27	884,64	46,11
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		268,258				67,230	191,068	9,960
	Razem z narzutami:		1 409,99				457,57	884,64	67,78
	Cena jednostkowa:		304,533				98,827	191,067	14,639
51	KNR 2-02 d.1.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane przedmiar = 0,576 t							
	R:robocizna	r-g	42,880000	24,6989	9,00	222,29			
	M:pręty zebrowane	kg	1 020,0000	587,5200	2,17		1 274,92		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,75		19,12		
	S:prościanka do prętów	m-g	4,300000	2,4768	4,25				10,53
	S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,3408	3,50				11,69
	S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	2,7648	4,19				11,58
	S:wyciąg	m-g	0,800000	0,4608	6,00				2,76
	S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,9216	40,00				36,86
	Razem koszty bezpośrednie:		1 589,75				222,29	1 294,04	73,42
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 760,008				385,920	2 246,601	127,487
	Razem z narzutami:		1 728,74				326,77	1 294,04	107,93
	Cena jednostkowa:		3 001,284				567,309	2 246,597	187,378
52	KNR 2-02 d.1.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm przedmiar = 0,127 t							
	R:robocizna	r-g	35,720000	4,5364	9,00	40,83			
	M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	127,2540	2,42		307,95		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,08		4,62		
	S:prościanka do prętów	m-g	3,600000	0,4572	4,25				1,94
	S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,6033	3,50				2,11
	S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,5118	4,19				2,14
	S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0914	6,00				0,55
	S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1651	40,00				6,60
	Razem koszty bezpośrednie:		366,74				40,83	312,57	13,34
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 887,823				321,480	2 461,212	105,131
	Razem z narzutami:		392,20				60,02	312,57	19,61
	Cena jednostkowa:		3 088,188				472,598	2 461,181	154,409
1.9		Więźba dachowa							
53	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 m ³							
	R:robocizna	r-g	17,950000	3,2131	9,00	28,92			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,1862	766,00		142,60		
	M:xylamit popularny	dm ³	0,500000	0,0895	12,24		1,10		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	0,5907	4,36		2,58		
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	0,3401	6,25		2,13		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,48		2,23		
	S:wyciąg	m-g	0,840000	0,1504	6,00				0,90
	S:środek transportowy	m-g	0,660000	0,1181	40,00				4,73
	Razem koszty bezpośrednie:		185,19				28,92	150,64	5,63
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 034,450				161,550	841,460	31,440
	Razem z narzutami:		201,42				42,51	150,64	8,27
	Cena jednostkowa:		1 125,251				237,486	841,564	46,201
54	KNR 2-02 d.1.9 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 2,874 m ³							
	R:robocizna	r-g	14,010000	40,2647	9,00	362,38			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	2,9890	766,00		2 289,54		
	M:xylamit popularny	dm ³	0,400000	1,1496	12,24		14,07		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	9,4842	4,36		41,35		
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	5,4606	6,25		34,13		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		23,79		35,69		
	S:wyciąg	m-g	0,840000	2,4142	6,00				14,48
	S:środek transportowy	m-g	1,030000	2,9602	40,00				118,41
	Razem koszty bezpośrednie:		2 910,05				362,38	2 414,78	132,89
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 012,546				126,090	840,216	46,240
	Razem z narzutami:		3 142,83				532,70	2 414,78	195,35
	Cena jednostkowa:		1 093,538				185,351	840,216	67,971
55	KNR 2-02 d.1.9 0408-08	Krokwie narożne i koszowe.przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,240 m ³							
	R:robocizna	r-g	26,650000	6,3960	9,00	57,56			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,2496	766,00		191,19		
	M:xylamit popularny	dm ³	0,220000	0,0528	12,24		0,65		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,740000	0,4176	4,36		1,82		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,94		2,90	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,2016	6,00			1,21
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	0,2472	40,00			9,89
		Razem koszty bezpośrednie:					57,56	196,56	11,10
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					239,850	819,023	46,240
		Razem z narzutami:					84,61	196,56	16,32
		Cena jednostkowa:					352,542	819,000	68,000
56	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0406-02	przedmiar = 0,510 m ³ drew.							
		R:robocizna	r-g	8,610000	4,3911	9,00	39,52		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000	0,5406	766,00		414,10	
		M:xylamit popularny	dm ³	0,310000	0,1581	12,24		1,94	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	17,500000	8,9250	1,90		16,96	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000	2,7285	6,25		17,05	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,50		6,75	
		S:wyciąg	m-g	0,830000	0,4233	6,00			2,54
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,5457	40,00			21,83
		Razem koszty bezpośrednie:					39,52	456,80	24,37
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					77,490	895,679	47,780
		Razem z narzutami:					58,10	456,80	35,83
		Cena jednostkowa:					113,922	895,686	70,255
57	KNR 2-02	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0409-04	przedmiar = 0,149 m ³							
		R:robocizna	r-g	46,630000	6,9479	9,00	62,53		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,1550	766,00		118,70	
		M:xylamit popularny	dm ³	0,250000	0,0373	12,24		0,46	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,130000	0,6154	4,36		2,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,22		1,83	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,1252	6,00			0,75
		S:środek transportowy	m-g	1,060000	0,1579	40,00			6,32
		Razem koszty bezpośrednie:					62,53	123,67	7,07
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					419,670	829,973	47,440
		Razem z narzutami:					91,92	123,67	10,40
		Cena jednostkowa:					616,913	830,000	69,799
58	KNR 2-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-02	przedmiar = 0,680 m ³							
		R:robocizna	r-g	31,620000	21,5016	9,00	193,51		
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,7072	884,50		625,52	
		M:xylamit popularny	dm ³	0,220000	0,1496	12,24		1,83	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	37,180000	25,2824	6,25		158,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,85		11,78	
		S:wyciąg	m-g	1,410000	0,9588	6,00			5,75
		S:środek transportowy	m-g	0,710000	0,4828	40,00			19,31
		Razem koszty bezpośrednie:					193,51	797,15	25,06
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					284,580	1 172,272	36,860
		Razem z narzutami:					284,46	797,15	36,83
		Cena jednostkowa:					418,324	1 172,279	54,162
59	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0406-03	przedmiar = 0,052 m ³ drew.							
		R:robocizna	r-g	33,560000	1,7451	9,00	15,71		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,100000	0,0572	766,00		43,82	
		M:xylamit popularny	dm ³	1,200000	0,0624	12,24		0,76	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	0,2579	6,25		1,61	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,46		0,69	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,0463	6,00			0,28
		S:środek transportowy	m-g	0,690000	0,0359	40,00			1,44
		Razem koszty bezpośrednie:					15,71	46,88	1,72
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					302,040	901,612	32,940
		Razem z narzutami:					23,09	46,88	2,53
		Cena jednostkowa:					444,038	901,538	48,654
60	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0406-05	przedmiar = 0,195 m ³ drew.							
		R:robocizna	r-g	25,420000	4,9569	9,00	44,61		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,100000	0,2145	766,00		164,31	
		M:xylamit popularny	dm ³	1,000000	0,1950	12,24		2,39	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	0,9672	6,25		6,05	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,73		2,59	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,1736	6,00			1,04
		S:środek transportowy	m-g	1,090000	0,2126	40,00			8,50
		Razem koszty bezpośrednie:					44,61	175,34	9,54
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					228,780	899,128	48,940
		Razem z narzutami:					65,57	175,34	14,03
		Cena jednostkowa:					336,256	899,179	71,949
1.10		Pokrycie dachu							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
61	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej przedmiar = 111,340 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,163300	18,1818	9,00	163,64		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,300000	144,7420	0,97		140,40	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,40		2,11	
		S:wyciąg	m-g	0,000100	0,0111	6,00			0,07
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0557	40,00			2,23
		Razem koszty bezpośrednie:					163,64	142,51	2,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,470	1,280	0,021
		Razem z narzutami:					240,56	142,51	3,38
		Cena jednostkowa:					2,161	1,280	0,030
62	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 = 111,340 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,156000	17,3690	9,00	156,32		
		M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m ²	1,050000	116,9070	22,50		2 630,41	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		26,30		39,46	
		S:wyciąg	m-g	0,005900	0,6569	6,00			3,94
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	0,9909	40,00			39,64
		Razem koszty bezpośrednie:					156,32	2 669,87	43,58
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,404	23,979	0,391
		Razem z narzutami:					229,79	2 669,87	64,06
		Cena jednostkowa:					2,064	23,979	0,575
63	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej przedmiar = 187,000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,163300	30,5371	9,00	274,83		
		M:Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	1,300000	243,1000	3,13		760,90	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,61		11,41	
		S:wyciąg	m-g	0,000100	0,0187	6,00			0,11
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0935	40,00			3,74
		Razem koszty bezpośrednie:					274,83	772,31	3,85
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,470	4,130	0,021
		Razem z narzutami:					404,00	772,31	5,66
		Cena jednostkowa:					2,160	4,130	0,030
64	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 = 187,000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,259100	48,4517	9,00	436,07		
		M:łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0,002200	0,4114	660,00		271,52	
		M:łaty iglaste 50x45 mm	m ³	0,007000	1,3090	660,00		863,94	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001280	0,2394	4,36		1,04	
		M:10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	0,500000	93,5000	12,57		1 175,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		23,12		34,68	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	3,7400	6,00			22,44
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	3,7400	40,00			149,60
		Razem koszty bezpośrednie:					436,07	2 346,48	172,04
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,332	12,548	0,920
		Razem z narzutami:					641,03	2 346,48	252,90
		Cena jednostkowa:					3,428	12,548	1,352
65	KNR 0-15II d.1. 0517-03 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami przedmiar = 187,000 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,953000	365,2110	9,00	3 286,90		
		M:Dachówka ceramiczna Renesansowa L25, standardowa (15 szt./m ²), naturalna czerwień	szt	15,680000	2 932,1600	2,85		8 356,66	
		M:wkręty stalowe	szt	13,720000	2 565,6400	0,05		128,28	
		M:akcesoria uzupełniające do dachówek (taśmy uszczelniające, listwy zakończeniowe itp)	%	15,000000		84,85		1 272,74	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		97,58		146,37	
		S:wyciąg	m-g	0,051400	9,6118	6,00			57,67
		S:środek transportowy	m-g	0,000700	0,1309	40,00			5,24
		Razem koszty bezpośrednie:					3 286,90	9 904,05	62,91
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,577	52,963	0,336
		Razem z narzutami:					4 831,74	9 904,05	92,47
		Cena jednostkowa:					25,838	52,963	0,494
66	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 = 16,150 m							
		R:robocizna	r-g	0,582800	9,4122	9,00	84,71		
		M:gąsior dachowy podstawowy	szt	2,630000	42,4745	11,50		488,46	
		M:wkręty stalowe	szt	2,630000	42,4745	0,05		2,12	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,91		7,36	
		S:wyciąg	m-g	0,000800	0,0129	6,00			0,08

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			582,73				84,71	497,94	0,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			36,083				5,245	30,833	0,005
Razem z narzutami:			622,58				124,52	497,94	0,12
Cena jednostkowa:			38,549				7,710	30,832	0,007
67	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 9,898 m ²							
R:robocizna		r-g	1,350000		13,3623	9,00	120,26		
M:Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester		m ²	1,230000		12,1745	21,70		264,19	
M:wkrety samogwintujące typu SW do blach		szt	17,200000		170,2456	0,05		8,51	
M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,001000		0,0099	145,00		1,44	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			2,74		4,11	
S:środek transportowy		m-g	0,008000		0,0792	40,00			3,17
Razem koszty bezpośrednie:			401,68				120,26	278,25	3,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			40,581				12,150	28,111	0,320
Razem z narzutami:			459,69				176,78	278,25	4,66
Cena jednostkowa:			46,443				17,860	28,112	0,471
68	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 17,190 m							
R:robocizna		r-g	0,251000		4,3147	9,00	38,83		
M:rynny dachowe 150 mm		m	1,040000		17,8776	11,13		198,98	
M:uchwyty rynnowe		szt	2,000000		34,3800	5,05		173,62	
M:uszczelki gumowe		kpl	0,580000		9,9702	1,09		10,87	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			3,83		5,75	
S:środek transportowy		m-g	0,002400		0,0413	40,00			1,65
Razem koszty bezpośrednie:			429,70				38,83	389,22	1,65
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			24,997				2,259	22,642	0,096
Razem z narzutami:			448,73				57,08	389,22	2,43
Cena jednostkowa:			26,104				3,321	22,642	0,141
69	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 12,000 m							
R:robocizna		r-g	0,310000		3,7200	9,00	33,48		
M:rury spustowe 110 mm		m	1,010000		12,1200	12,40		150,29	
M:uchwyty do rur spustowych		szt	0,560000		6,7200	5,59		37,56	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,88		2,82	
S:środek transportowy		m-g	0,002000		0,0240	40,00			0,96
Razem koszty bezpośrednie:			225,11				33,48	190,67	0,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			18,759				2,259	15,889	0,080
Razem z narzutami:			241,29				49,21	190,67	1,41
Cena jednostkowa:			20,108				4,101	15,889	0,118
70	KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z lat przedmiar = 0,203 m ³							
R:robocizna		r-g	47,177000		9,5769	9,00	86,19		
M:łaty iglaste 50x45 mm		m ³	1,080000		0,2192	660,00		144,70	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	7,890000		1,6017	4,36		6,98	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,52		2,28	
Razem koszty bezpośrednie:			240,15				86,19	153,96	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 183,001				424,593	758,408	0,000
Razem z narzutami:			280,66				126,70	153,96	
Cena jednostkowa:			1 382,562				624,138	758,424	0,000
71	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek przedmiar = 40,655 m ²							
R:robocizna		r-g	0,403010		16,3844	9,00	147,46		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,070000		2,8459	4,36		12,41	
M:deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II		m ³	0,021000		0,8538	775,00		661,66	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			6,74		10,11	
Razem koszty bezpośrednie:			831,64				147,46	684,18	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			20,456				3,627	16,829	0,000
Razem z narzutami:			900,94				216,76	684,18	
Cena jednostkowa:			22,161				5,332	16,829	0,000
72	KNR 2-22 d.1. 0601-03 10	Ścianki drewnianeobite jednostronnie deskami grubości 25 mm <Naczółki nad wejściami i na szczytach budynku> przedmiar = 6,860 m ²							
R:robocizna		r-g	0,325655		2,2340	9,00	20,11		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,100000		0,6860	4,36		2,99	
M:deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II		m ³	0,028000		0,1921	775,00		148,86	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,52		2,28	
Razem koszty bezpośrednie:			174,24				20,11	154,13	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			25,399				2,931	22,468	0,000
Razem z narzutami:			183,69				29,56	154,13	
Cena jednostkowa:			26,777				4,309	22,468	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
73	KNR 4-01 d.1. 0627-03 10	Malowanie i impregnacja podbitki i naczółków z desek przedmiar = 47,515 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,240000	11,4036	9,00	102,63			
	M:środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	0,150000	7,1273	18,40		131,14		
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000		1,31		2,62		
	Razem koszty bezpośrednie:		236,39			102,63	133,76		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		4,975			2,160	2,815		0,000
	Razem z narzutami:		284,62			150,86	133,76		
	Cena jednostkowa:		5,990			3,175	2,815		0,000
74	analiza indywidualna	Montaż stopni i ław kominiarskich przedmiar = 1,000 kpl							
	R:robocizna	r-g	8,000000	8,0000	9,00	72,00			
	M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski	szt	10,000000	10,0000	70,00		700,00		
	M:Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominiarska	szt	3,000000	3,0000	289,81		869,43		
	Razem koszty bezpośrednie:		1 641,43			72,00	1 569,43		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 641,430			72,000	1 569,430		0,000
	Razem z narzutami:		1 675,27			105,84	1 569,43		
	Cena jednostkowa:		1 675,270			105,840	1 569,430		0,000
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
75	KNR 2-02 d.1. 1001-04 11	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.5-0.7 m ² przedmiar = 1,995 m ²							
	R:robocizna	r-g	4,550000	9,0773	9,00	81,70			
	M:ćwierćwałki	m	7,090000	14,1446	3,90		55,16		
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,030000	0,0599	4,73		0,28		
	M:dyble stalowe	szt	5,700000	11,3715	3,03		34,46		
	M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,066000	0,1317	17,20		2,26		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,92		1,38		
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	1,9950	500,00		997,50		
	S:wyciąg	m-g	0,040000	0,0798	6,00				0,48
	S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,1197	40,00				4,79
	Razem koszty bezpośrednie:		1 178,01			81,70	1 091,04		5,27
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		590,482			40,950	546,892		2,640
	Razem z narzutami:		1 218,89			120,10	1 091,04		7,75
	Cena jednostkowa:		610,973			60,201	546,887		3,885
76	KNR 2-02 d.1. 1001-05 11	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.7-1.0 m ² Nietypowe - łukowe przedmiar = 1,470 m ²							
	R:robocizna	r-g	3,360000	4,9392	9,00	44,45			
	M:ćwierćwałki	m	5,340000	7,8498	3,90		30,61		
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,030000	0,0441	4,73		0,21		
	M:dyble stalowe	szt	4,000000	5,8800	3,03		17,82		
	M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,053000	0,0779	17,20		1,34		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,50		0,75		
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	1,4700	500,00		735,00		
	S:wyciąg	m-g	0,040000	0,0588	6,00				0,35
	S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,0735	40,00				2,94
	Razem koszty bezpośrednie:		833,47			44,45	785,73		3,29
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		566,990			30,240	534,510		2,240
	Razem z narzutami:		855,91			65,34	785,73		4,84
	Cena jednostkowa:		582,252			44,449	534,510		3,293
77	KNR 2-02 d.1. 1001-06 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m ² przedmiar = 6,000 m ²							
	R:robocizna	r-g	2,750000	16,5000	9,00	148,50			
	M:ćwierćwałki	m	4,240000	25,4400	3,90		99,22		
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,1200	4,73		0,57		
	M:dyble stalowe	szt	2,700000	16,2000	3,03		49,09		
	M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,044000	0,2640	17,20		4,54		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,53		2,30		
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	6,0000	500,00		3 000,00		
	S:wyciąg	m-g	0,040000	0,2400	6,00				1,44
	S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,3600	40,00				14,40
	Razem koszty bezpośrednie:		3 320,06			148,50	3 155,72		15,84
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		553,343			24,750	525,953		2,640
	Razem z narzutami:		3 397,31			218,30	3 155,72		23,29
	Cena jednostkowa:		566,218			36,383	525,953		3,882
78	KNR 2-02 d.1. 1001-07 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.0 m ² przedmiar = 1,800 m ²							
	R:robocizna	r-g	2,340000	4,2120	9,00	37,91			
	M:ćwierćwałki	m	3,650000	6,5700	3,90		25,62		
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,0180	4,73		0,09		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:dyble stalowe	szt	2,000000	3,6000	3,03		10,91	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,037000	0,0666	17,20		1,15	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,38		0,57	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	1,8000	500,00		900,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,0540	6,00			0,32
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,0720	40,00			2,88
		Razem koszty bezpośrednie:					37,91	938,34	3,20
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					21,060	521,293	1,780
		Razem z narzutami:					55,72	938,34	4,70
		Cena jednostkowa:					30,956	521,300	2,611
79	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-08	pow. 1.5-2.5 m ²							
11		przedmiar = 4,500 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,140000	9,6300	9,00	86,67		
		M:ćwierćwałki	m	2,950000	13,2750	3,90		51,77	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,0450	4,73		0,21	
		M:dyble stalowe	szt	2,700000	12,1500	3,03		36,81	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,033000	0,1485	17,20		2,55	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,91		1,37	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	4,5000	500,00		2 250,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1350	6,00			0,81
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1800	40,00			7,20
		Razem koszty bezpośrednie:					86,67	2 342,71	8,01
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					19,260	520,605	1,780
		Razem z narzutami:					127,41	2 342,71	11,77
		Cena jednostkowa:					28,313	520,602	2,616
80	KNR 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-09	przedmiar = 7,290 m ²							
11									
		R:robocizna	r-g	2,510000	18,2979	9,00	164,68		
		M:ćwierćwałki	m	4,170000	30,3993	3,90		118,56	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,1458	4,73		0,69	
		M:dyble stalowe	szt	4,000000	29,1600	3,03		88,35	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,049000	0,3572	17,20		6,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,14		3,21	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	7,2900	500,00		3 645,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,2187	6,00			1,31
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,2916	40,00			11,66
		Razem koszty bezpośrednie:					164,68	3 861,95	12,97
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					22,590	529,761	1,780
		Razem z narzutami:					242,08	3 861,95	19,07
		Cena jednostkowa:					33,207	529,760	2,616
81	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne - łukowe							
d.1.	1015-01	przedmiar = 10,040 m							
11									
		R:robocizna	r-g	0,760000	7,6304	9,00	68,67		
		M:ćwierćwałki	m	2,140000	21,4856	3,90		83,79	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,1004	4,73		0,47	
		M:dyble stalowe	szt	8,000000	80,3200	3,03		243,37	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,035000	0,3514	17,20		6,04	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,34		5,01	
		M:ościeżnice drzwiowe drewniane - łukowe	m	1,000000	10,0400	125,00		1 255,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,1004	40,00			4,02
		Razem koszty bezpośrednie:					68,67	1 593,68	4,02
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,840	158,734	0,400
		Razem z narzutami:					100,95	1 593,68	5,91
		Cena jednostkowa:					10,055	158,733	0,589
82	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielnne o pow. ponad 2.0 m ² fabrycznie wykończone							
d.1.	1019-02	przedmiar = 4,400 m ²							
11									
		R:robocizna	r-g	0,300000	1,3200	9,00	11,88		
		M:skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	1,000000	4,4000	650,00		2 860,00	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,0440	6,00			0,26
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0880	40,00			3,52
		Razem koszty bezpośrednie:					11,88	2 860,00	3,78
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,700	650,000	0,860
		Razem z narzutami:					17,46	2 860,00	5,55
		Cena jednostkowa:					3,968	650,000	1,261
83	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone							
d.1.	1032-01	przedmiar = 5,280 m ²							
11									
		R:robocizna	r-g	4,220000	22,2816	9,00	200,53		
		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:					200,53	1 478,40	31,68
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					37,980	280,000	6,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:							294,78	1 478,40	46,57
Cena jednostkowa:							55,830	280,000	8,820
84	NNRNKB	(z.VI) Okna dachowe 78x120cm							
d.1.	202 1027-01	przedmiar = 6,000 kpl.							
11									
R:robocizna			r-g	2,970000	17,8200	9,00	160,38		
M:Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x120			szt	1,000000	6,0000	521,40		3 128,40	
M:Kołn. okna dach. 78x120 do pokryć falist.			szt	1,000000	6,0000	155,00		930,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		40,58		60,88	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,1800	6,00			1,08
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,2400	40,00			9,60
Razem koszty bezpośrednie:							160,38	4 119,28	10,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							26,730	686,546	1,780
Razem z narzutami:							235,76	4 119,28	15,70
Cena jednostkowa:							39,293	686,547	2,617
2		ROBOTY WYKONCZENIOWE							
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny							
85	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.1	1105-01	przedmiar = 89,530 m ²							
R:robocizna			r-g	0,163000	14,5934	9,00	131,34		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"			kg	3,200000	286,4960	1,97		564,40	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,64		8,47	
S:wyciąg			m-g	0,002400	0,2149	6,00			1,29
S:środek transportowy			m-g	0,001700	0,1522	40,00			6,09
Razem koszty bezpośrednie:							131,34	572,87	7,38
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,467	6,399	0,082
Razem z narzutami:							193,07	572,87	10,85
Cena jednostkowa:							2,156	6,399	0,121
86	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
d.2.1	1105-02	Krotność = 3 przedmiar = 89,530 m ²							
R:robocizna			r-g	0,099800	26,8053	9,00	241,25		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"			kg	1,280000	343,7952	1,97		677,28	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,77		10,16	
S:wyciąg			m-g	0,001400	0,3760	6,00			2,26
S:środek transportowy			m-g	0,001000	0,2686	40,00			10,74
Razem koszty bezpośrednie:							241,25	687,44	13,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,695	7,678	0,145
Razem z narzutami:							354,64	687,44	19,11
Cena jednostkowa:							3,961	7,678	0,213
87	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.1	1118-08	przedmiar = 55,160 m ²							
R:robocizna			r-g	0,952100	52,5178	9,00	472,66		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m ²	1,020000	56,2632	24,20		1 361,57	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.			kg	4,750000	262,0100	0,71		186,03	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	22,0640	3,28		72,37	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		16,20		24,30	
S:wyciąg			m-g	0,031500	1,7375	6,00			10,43
S:środek transportowy			m-g	0,027000	1,4893	40,00			59,57
Razem koszty bezpośrednie:							472,66	1 644,27	70,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							8,569	29,810	1,269
Razem z narzutami:							694,81	1 644,27	102,90
Cena jednostkowa:							12,596	29,809	1,865
88	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy							
d.2.1	1111-03	przedmiar = 34,370 m ²							
R:robocizna			r-g	0,789100	27,1214	9,00	244,09		
M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm			m ²	1,030000	35,4011	36,75		1 300,99	
M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"			kg	0,800000	27,4960	6,20		170,48	
M:listwy przyściennie z drewna liściastego			m	1,160000	39,8692	6,50		259,15	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,015000	0,5156	4,36		2,25	
M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe			kg	0,060000	2,0622	2,49		5,13	
M:pasta podłogowa bezbarwna			kg	0,100000	3,4370	6,75		23,20	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		17,61		26,42	
S:wyciąg			m-g	0,006800	0,2337	6,00			1,40
S:środek transportowy			m-g	0,013000	0,4468	40,00			17,87
Razem koszty bezpośrednie:							244,09	1 787,62	19,27
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							7,102	52,011	0,561
Razem z narzutami:							358,82	1 787,62	28,33
Cena jednostkowa:							10,440	52,011	0,824
89	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów							
d.2.1	1111-08	przedmiar = 34,370 m ²							
R:robocizna			r-g	0,244900	8,4172	9,00	75,75		
M:lakier chemoutwardzalny na drewno			dm ³	0,350000	12,0295	14,45		173,83	
M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno			dm ³	0,036000	1,2373	8,11		10,03	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,84		2,76	
S:wyciąg			m-g	0,000300	0,0103	6,00			0,06

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0103	40,00			0,41
		Razem koszty bezpośrednie:					75,75	186,62	0,47
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,204	5,430	0,014
		Razem z narzutami:					111,35	186,62	0,69
		Cena jednostkowa:					3,240	5,430	0,020
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny							
90	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.2	1105-01	przedmiar = 84,270 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,163000	13,7360	9,00	123,62		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	269,6640	1,97		531,24	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,31		7,97	
		S:wyciąg	m-g	0,002400	0,2022	6,00			1,21
		S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,1433	40,00			5,73
		Razem koszty bezpośrednie:					123,62	539,21	6,94
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,467	6,399	0,082
		Razem z narzutami:					181,72	539,21	10,21
		Cena jednostkowa:					2,156	6,399	0,121
91	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
d.2.2	1105-02	Krotność = 3 przedmiar = 84,270 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,099800	25,2304	9,00	227,07		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	323,5968	1,97		637,49	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,37		9,56	
		S:wyciąg	m-g	0,001400	0,3539	6,00			2,12
		S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,2528	40,00			10,11
		Razem koszty bezpośrednie:					227,07	647,05	12,23
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,695	7,678	0,145
		Razem z narzutami:					333,80	647,05	17,98
		Cena jednostkowa:					3,961	7,678	0,213
92	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.2	1118-08	przedmiar = 11,620 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	11,0634	9,00	99,57		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	11,8524	24,20		286,83	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	55,1950	0,71		39,19	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	4,6480	3,28		15,25	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,41		5,12	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	0,3660	6,00			2,20
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,3137	40,00			12,55
		Razem koszty bezpośrednie:					99,57	346,39	14,75
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,569	29,810	1,269
		Razem z narzutami:					146,37	346,39	21,68
		Cena jednostkowa:					12,596	29,810	1,866
93	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy							
d.2.2	1111-03	przedmiar = 72,650 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,789100	57,3281	9,00	515,95		
		M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	1,030000	74,8295	36,75		2 749,98	
		M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	58,1200	6,20		360,34	
		M:listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,160000	84,2740	6,50		547,78	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,0898	4,36		4,75	
		M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	4,3590	2,49		10,85	
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	7,2650	6,75		49,04	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		37,23		55,84	
		S:wyciąg	m-g	0,006800	0,4940	6,00			2,96
		S:środek transportowy	m-g	0,013000	0,9445	40,00			37,78
		Razem koszty bezpośrednie:					515,95	3 778,58	40,74
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,102	52,011	0,561
		Razem z narzutami:					758,45	3 778,58	59,89
		Cena jednostkowa:					10,440	52,011	0,824
94	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów							
d.2.2	1111-08	przedmiar = 72,650 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,244900	17,7920	9,00	160,13		
		M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0,350000	25,4275	14,45		367,43	
		M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0,036000	2,6154	8,11		21,21	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,89		5,83	
		S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0218	6,00			0,13
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0218	40,00			0,87
		Razem koszty bezpośrednie:					160,13	394,47	1,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,204	5,430	0,014
		Razem z narzutami:					235,39	394,47	1,47
		Cena jednostkowa:					3,240	5,430	0,020
95	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą							
d.2.2	1120-03	przedmiar = 7,291 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,921100	21,2977	9,00	191,68		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	7,5097	24,20		181,74	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	5,200000	37,9132	0,71		26,92	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,550000	4,0101	3,28		13,15	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,22		3,33	
		S:wyciąg	m-g	0,070000	0,5104	6,00			3,06
		S:środek transportowy	m-g	0,038400	0,2800	40,00			11,20
		Razem koszty bezpośrednie:		431,08			191,68	225,14	14,26
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		59,124			26,290	30,878	1,956
		Razem z narzutami:		527,87			281,77	225,14	20,96
		Cena jednostkowa:		72,400			38,646	30,879	2,875
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)							
96	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
d.2.3	1101-07	przedmiar = 8,208 m ³							
		R:robocizna	r-g	4,320000	35,4586	9,00	319,13		
		M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	8,8646	22,00		195,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,95		2,93	
		Razem koszty bezpośrednie:		517,08			319,13	197,95	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		62,996			38,880	24,116	0,000
		Razem z narzutami:		667,07			469,12	197,95	
		Cena jednostkowa:		81,271			57,154	24,117	0,000
97	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa							
d.2.3	0205-01	przedmiar = 4,560 m ³							
		R:robocizna	r-g	2,680000	12,2208	9,00	109,99		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	4,6284	189,00		874,77	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0091	520,00		4,74	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0046	620,00		2,83	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,0912	4,36		0,40	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,83		13,24	
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0456	40,00			1,82
		Razem koszty bezpośrednie:		1 007,79			109,99	895,98	1,82
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		221,006			24,120	196,486	0,400
		Razem z narzutami:		1 060,35			161,69	895,98	2,68
		Cena jednostkowa:		232,533			35,458	196,487	0,588
98	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.2.3	1102-01	przedmiar = 30,400 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	10,8346	9,00	97,51		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	0,6262	145,00		90,80	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	2,1280	2,40		5,11	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	3,6480	0,30		1,09	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,97		1,46	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	0,9394	6,00			5,64
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0091	40,00			0,36
		Razem koszty bezpośrednie:		201,97			97,51	98,46	6,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		6,644			3,208	3,239	0,197
		Razem z narzutami:		250,62			143,34	98,46	8,82
		Cena jednostkowa:		8,244			4,715	3,239	0,290
99	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
d.2.3	1102-03	przedmiar = 30,400 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	2,1766	9,00	19,59		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	0,3192	145,00		46,28	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,46		0,69	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	0,4803	6,00			2,88
		Razem koszty bezpośrednie:		69,44			19,59	46,97	2,88
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,285			0,644	1,546	0,095
		Razem z narzutami:		80,00			28,80	46,97	4,23
		Cena jednostkowa:		2,631			0,947	1,545	0,139
100	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.3	1118-08	przedmiar = 30,400 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	28,9438	9,00	260,49		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	31,0080	24,20		750,39	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	4,750000	144,4000	1,60		231,04	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	12,1600	3,28		39,88	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,21		15,32	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	0,9576	6,00			5,75
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,8208	40,00			32,83
		Razem koszty bezpośrednie:		1 335,70			260,49	1 036,63	38,58
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		43,938			8,569	34,100	1,269
		Razem z narzutami:		1 476,26			382,92	1 036,63	56,71
		Cena jednostkowa:		48,561			12,596	34,100	1,865
101	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu							
d.2.3	0218-01	przedmiar = 1,241 m ³							
		R:robocizna	r-g	23,120000	28,6919	9,00	258,23		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	1,2658	189,00		239,24	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,006000	0,0074	230,00		1,71	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,0856	520,00		44,53	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	1,2410	4,36		5,41	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,91		4,36	
		S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,0993	40,00			3,97

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			557,45				258,23	295,25	3,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			449,196				208,080	237,916	3,200
Razem z narzutami:			680,69				379,60	295,25	5,84
Cena jednostkowa:			548,501				305,882	237,913	4,706
102	KNR 2-02 d.2.3 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 7,930 m ²							
	R:robocizna	r-g	1,386300	10,9934	9,00	98,94			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	8,1679	24,20		197,66		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	5,200000	41,2360	1,60		65,98		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	3,1720	3,28		10,40		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,74		4,11		
	S:wyciąg	m-g	0,029500	0,2339	6,00				1,40
	S:środek transportowy	m-g	0,027500	0,2181	40,00				8,72
Razem koszty bezpośrednie:			387,21				98,94	278,15	10,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			48,830				12,477	35,076	1,277
Razem z narzutami:			438,48				145,45	278,15	14,88
Cena jednostkowa:			55,294				18,342	35,076	1,876
2.4	Tynki wewnętrzne								
103	KNR 0-17 d.2.4 2609-01 analogia	Ocieplenie stropu budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do stropu w garażu Roboty na stropie Rx1,2 przedmiar = 17,530 m ²							
	R:robocizna	r-g	1,594800	27,9568	9,00	251,61			
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,105000	1,8407	102,00		187,75		
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000	105,1800	0,97		102,02		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,90		4,35		
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,013500	0,2367	3,80				0,90
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,1753	40,00				7,01
Razem koszty bezpośrednie:			553,64				251,61	294,12	7,91
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			31,582				14,353	16,778	0,451
Razem z narzutami:			675,60				369,86	294,12	11,62
Cena jednostkowa:			38,540				21,099	16,778	0,663
104	KNR 0-17 d.2.4 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu przedmiar = 87,650 szt.							
	R:robocizna	r-g	0,080900	7,0909	9,00	63,82			
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,040000	91,1560	0,13		11,85		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,12		0,18		
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000200	0,0175	3,80				0,07
	S:środek transportowy	m-g	0,000200	0,0175	40,00				0,70
Razem koszty bezpośrednie:			76,62				63,82	12,03	0,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,874				0,728	0,137	0,009
Razem z narzutami:			106,98				93,82	12,03	1,13
Cena jednostkowa:			1,220				1,070	0,137	0,013
105	KNR 0-17 d.2.4 2609-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie Roboty na stropie Rx1,2 przedmiar = 17,530 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,733440	12,8572	9,00	115,71			
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5,000000	87,6500	0,97		85,02		
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	19,8966	1,30		25,87		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,11		1,66		
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007000	0,1227	3,80				0,47
	S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,0912	40,00				3,65
Razem koszty bezpośrednie:			232,38				115,71	112,55	4,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			13,257				6,601	6,421	0,235
Razem z narzutami:			288,70				170,09	112,55	6,06
Cena jednostkowa:			16,469				9,703	6,420	0,346
106	KNR 2-02 d.2.4 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 436,169 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,369700	161,2517	9,00	1 451,27			
	M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003000	1,3085	120,00		157,02		
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021200	9,2468	105,00		970,91		
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002100	0,9160	146,29		134,00		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,62		18,93		
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,040900	17,8393	20,00				356,79
Razem koszty bezpośrednie:			3 088,92				1 451,27	1 280,86	356,79
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7,081				3,327	2,936	0,818
Razem z narzutami:			3 938,72				2 133,37	1 280,86	524,49
Cena jednostkowa:			9,030				4,891	2,937	1,202
107	KNR 2-02 d.2.4 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar = 94,160 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,481900	45,3757	9,00	408,38			
	M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003000	0,2825	120,00		33,90		
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,017900	1,6855	105,00		176,97		
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,004200	0,3955	146,29		57,85		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,69		4,03		
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,051900	4,8869	20,00				97,74

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			778,87				408,38	272,75	97,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			8,272				4,337	2,897	1,038
Razem z narzutami:			1 016,75				600,32	272,75	143,68
Cena jednostkowa:			10,799				6,376	2,897	1,526
108	KNR 2-02 d.2.4 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm przedmiar = 2,596 m ²							
	R:robocizna	r-g	1,869300		4,8527	9,00	43,67		
	M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700		0,0070	120,00		0,84	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700		0,0563	105,00		5,91	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200		0,0057	146,29		0,84	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,076		0,11	
	S:wyciąg	m-g	0,039700		0,1031	6,00			0,62
Razem koszty bezpośrednie:			51,99				43,67	7,70	0,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			20,031				16,824	2,969	0,238
Razem z narzutami:			72,81				64,20	7,70	0,91
Cena jednostkowa:			28,047				24,730	2,966	0,351
109	KNR 2-02 d.2.4 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.met.al.na stropach przedmiar = 111,340 m ²							
	R:robocizna	r-g	1,082000		120,4699	9,00	1 084,23		
	M:kształtowniki stalowe profilowane U	kg	0,530000		59,0102	4,00		236,04	
	M:kształtowniki stalowe profilowane C	kg	2,600000		289,4840	4,00		1 157,94	
	M:kolki do wstrzeliwania z nabojami	szt	2,550000		283,9170	1,15		326,50	
	M:zawiesia do kształtowników	szt	3,600000		400,8240	0,60		240,49	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			19,61		29,41	
	S:spawarka elektryczna 300 A	m-g	0,095000		10,5773	4,00			42,31
	S:wyciąg	m-g	0,035000		3,8969	6,00			23,38
	S:środek transportowy	m-g	0,003300		0,3674	40,00			14,70
Razem koszty bezpośrednie:			3 155,00				1 084,23	1 990,38	80,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			28,337				9,738	17,877	0,722
Razem z narzutami:			3 702,38				1 593,82	1 990,38	118,18
Cena jednostkowa:			33,253				14,315	17,877	1,061
110	KNR-W 2-02 d.2.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 111,340 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,704000		78,3834	9,00	705,45		
	M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	1,040000		115,7936	9,44		1 093,09	
	M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980		0,1091	750,00		81,83	
	M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100		3,5740	11,75		41,99	
	M:taśma	m	1,258000		140,0657	0,09		12,61	
	M:woda	m ³	0,000640		0,0713	3,20		0,23	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			12,30		18,45	
	S:wyciąg	m-g	0,010000		1,1134	6,00			6,68
	S:środek transportowy	m-g	0,009600		1,0689	40,00			42,75
Razem koszty bezpośrednie:			2 003,08				705,45	1 248,20	49,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			17,991				6,336	11,211	0,444
Razem z narzutami:			2 357,87				1 037,01	1 248,20	72,66
Cena jednostkowa:			21,178				9,314	11,211	0,653
2.5	Elewacja								
111	KNR 2-02 d.2.5 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m przedmiar = 95,130 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,548200		52,1503	9,00	469,35		
	M:plyty pomostowe robocze	m ²	0,014100		1,3413	66,90		89,74	
	M:Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,000400		0,0381	67,00		2,55	
	M:Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,000200		0,0190	66,90		1,27	
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,000030		0,0029	765,00		2,18	
	M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,000180		0,0171	520,00		8,90	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,000020		0,0019	520,00		0,99	
	M:haki do muru	kg	0,012000		1,1416	5,10		5,82	
	M:drut stalowy okrągły	kg	0,009000		0,8562	3,48		2,98	
	M:maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,007000		0,6659	3,50		2,33	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,17		1,75	
	S:rusztowanie rurowe	m-g	0,156000		14,8403	6,00			89,04
Razem koszty bezpośrednie:			676,90				469,35	118,51	89,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7,115				4,934	1,245	0,936
Razem z narzutami:			939,34				689,94	118,51	130,89
Cena jednostkowa:			9,875				7,253	1,246	1,376
112	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <Docieplenie elementów konstrukcyjnych i ścianek kolankowych płytami styropianowymi gr. 5cm> przedmiar = 25,877 m ²							
	R:robocizna	r-g	1,329000		34,3905	9,00	309,51		
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052500		1,3585	102,00		138,57	
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000		155,2620	0,97		150,60	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,89		4,34	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,013500		0,3493	3,80			1,33
	S:środek transportowy	m-g	0,010000		0,2588	40,00			10,35
Razem koszty bezpośrednie:			614,70				309,51	293,51	11,68

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			23,755				11,961	11,343	0,451
Razem z narzutami:			765,66				454,98	293,51	17,17
Cena jednostkowa:			29,589				17,582	11,343	0,664
113	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 = 136,560 m ²							
	R:robocizna	r-g	3,222400		440,0509	9,00	3 960,46		
	M:preparat przeciwrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000		13,6560	22,34		305,08	
	M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	0,200000		27,3120	8,95		244,44	
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	1	505,5740	0,97		1 460,41	
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,126600		17,2885	102,00		1 763,43	
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000		568,0896	0,13		73,85	
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000		154,9956	1,30		201,49	
	M:farba gruntująca	dm ³	0,300000		40,9680	10,18		417,05	
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000		546,2400	1,05		573,55	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			50,39		75,59	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300		0,9969	3,80			3,79
	S:środek transportowy	m-g	0,026400		3,6052	40,00			144,21
Razem koszty bezpośrednie:			9 223,35				3 960,46	5 114,89	148,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			67,542				29,002	37,456	1,084
Razem z narzutami:			11 154,32				5 821,87	5 114,89	217,56
Cena jednostkowa:			81,680				42,632	37,455	1,593
114	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 = 14,880 m ²							
	R:robocizna	r-g	3,222400		47,9493	9,00	431,54		
	M:preparat przeciwrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000		1,4880	22,34		33,24	
	M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	0,200000		2,9760	8,95		26,64	
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000		164,0520	0,97		159,13	
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052750		0,7849	102,00		80,06	
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000		61,9008	0,13		8,05	
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000		16,8888	1,30		21,96	
	M:farba gruntująca	dm ³	0,300000		4,4640	10,18		45,44	
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000		59,5200	1,05		62,50	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			4,37		6,56	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300		0,1086	3,80			0,41
	S:środek transportowy	m-g	0,026400		0,3928	40,00			15,71
Razem koszty bezpośrednie:			891,24				431,54	443,58	16,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			59,897				29,002	29,811	1,084
Razem z narzutami:			1 101,65				634,37	443,58	23,70
Cena jednostkowa:			74,035				42,632	29,810	1,593
115	KNR 0-02 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 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,732400		8,2908	9,00	74,62		
	M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003300		0,0374	120,00		4,48	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,020700		0,2343	105,00		24,60	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200		0,0249	146,29		3,64	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,33		0,49	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,135000		1,5282	20,00			30,56
Razem koszty bezpośrednie:			138,39				74,62	33,21	30,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			12,227				6,592	2,935	2,700
Razem z narzutami:			187,82				109,69	33,21	44,92
Cena jednostkowa:			16,592				9,690	2,934	3,968
116	KNR 0-17 d.2.5 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych <Tynki na kominach> przedmiar = 11,320 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,814200		9,2167	9,00	82,95		
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000		49,8080	1,05		52,30	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,52		0,78	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,008000		0,0906	3,80			0,34
	S:środek transportowy	m-g	0,011100		0,1257	40,00			5,03
Razem koszty bezpośrednie:			141,40				82,95	53,08	5,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			12,491				7,328	4,689	0,474
Razem z narzutami:			182,92				121,94	53,08	7,90
Cena jednostkowa:			16,159				10,772	4,689	0,698
117	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 = 8,882 m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	3,289600	29,2182	9,00	262,96		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	11,025000	97,9241	0,97		94,99	
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)			m ³	0,042200	0,3748	102,00		38,23	
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	4,160000	36,9491	0,13		4,80	
M:siatka z włókna szklanego			m ²	1,135000	10,0811	1,30		13,11	
M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"			kg	0,300000	2,6646	4,43		11,80	
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,000000	35,5280	1,05		37,30	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,00		3,00	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,007300	0,0648	3,80			0,25
S:środek transportowy			m-g	0,026400	0,2345	40,00			9,38
Razem koszty bezpośrednie:				475,82			262,96	203,23	9,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				53,572			29,606	22,882	1,084
Razem z narzutami:				603,93			386,55	203,23	14,15
Cena jednostkowa:				67,995			43,521	22,881	1,593
118 KNR 0-17 d.2.5 2610-07		Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie czoła płyty balkonowej> przedmiar = 1,366 m ²							
R:robocizna			r-g	5,242100	7,1607	9,00	64,45		
M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)			dm ³	0,100000	0,1366	22,34		3,05	
M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)			dm ³	0,200000	0,2732	8,95		2,45	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	11,025000	15,0602	0,97		14,61	
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)			m ³	0,052750	0,0721	102,00		7,35	
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	4,160000	5,6826	0,13		0,74	
M:siatka z włókna szklanego			m ²	1,643000	2,2443	1,30		2,92	
M:farba gruntująca			dm ³	0,300000	0,4098	10,18		4,17	
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,400000	6,0104	1,05		6,31	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,42		0,62	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007300	0,0100	3,80			0,04
S:środek transportowy			m-g	0,026400	0,0361	40,00			1,44
Razem koszty bezpośrednie:				108,15			64,45	42,22	1,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				79,170			47,179	30,907	1,084
Razem z narzutami:				139,13			94,74	42,22	2,17
Cena jednostkowa:				101,853			69,356	30,908	1,589
119 KNR 0-17 d.2.5 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 89,690 m							
R:robocizna			r-g	0,220000	19,7318	9,00	177,59		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	0,900000	80,7210	0,97		78,30	
M:kątownik aluminiowy			m	1,176000	105,4754	1,68		177,20	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,56		3,83	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,000700	0,0628	3,80			0,24
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0448	40,00			1,79
Razem koszty bezpośrednie:				438,95			177,59	259,33	2,03
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				4,895			1,980	2,892	0,023
Razem z narzutami:				523,37			261,06	259,33	2,98
Cena jednostkowa:				5,835			2,911	2,891	0,033
120 KNR 2-02 d.2.5 0609-02		izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie <Płyta balkonowa> przedmiar = 7,065 m ²							
R:robocizna			r-g	0,234600	1,6574	9,00	14,92		
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)			m ³	0,063000	0,4451	170,00		75,67	
M:zaprawa cementowa M 50			m ³	0,011000	0,0777	148,00		11,50	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,87		1,31	
S:wyciąg			m-g	0,020500	0,1448	6,00			0,87
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,0332	40,00			1,33
Razem koszty bezpośrednie:				105,60			14,92	88,48	2,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				14,945			2,111	12,523	0,311
Razem z narzutami:				113,64			21,93	88,48	3,23
Cena jednostkowa:				16,085			3,104	12,524	0,457
121 KNR 2-02 d.2.5 0608-01		izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco przedmiar = 7,065 m ²							
R:robocizna			r-g	0,548700	3,8766	9,00	34,89		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,550000	3,8858	3,70		14,38	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	4,200000	29,6730	2,36		70,03	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m ²	2,300000	16,2495	1,90		30,87	
M:Papa asf.na wel.szkl.wierz.krycia 100/1600			m ²	1,150000	8,1248	4,35		35,34	
M:drewno opałowe			kg	6,600000	46,6290	0,30		13,99	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,65		2,47	
S:wyciąg			m-g	0,018700	0,1321	6,00			0,79
S:środek transportowy			m-g	0,021700	0,1533	40,00			6,13
Razem koszty bezpośrednie:				208,89			34,89	167,08	6,92
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				29,567			4,938	23,649	0,980
Razem z narzutami:				228,54			51,29	167,08	10,17

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			32,348				7,260	23,649	1,439
122	KNR 2-02 d.2.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 7,065 m ²							
R:robocizna	r-g	0,356400	2,5180	9,00	22,66				
M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	0,1455	145,00			21,10		
M:masa asfaltowa	kg	0,070000	0,4946	2,40			1,19		
M:drewno opalowe	kg	0,120000	0,8478	0,30			0,25		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,225			0,34		
S:wyciąg	m-g	0,030900	0,2183	6,00					1,31
S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0021	40,00					0,08
Razem koszty bezpośrednie:			46,93				22,66	22,88	1,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			6,644				3,208	3,239	0,197
Razem z narzutami:			58,24				33,31	22,88	2,05
Cena jednostkowa:			8,243				4,715	3,238	0,290
123	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 = 7,065 m ²							
R:robocizna	r-g	0,071600	0,7588	9,00	6,83				
M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	0,1113	145,00			16,13		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,16			0,24		
S:wyciąg	m-g	0,015800	0,1674	6,00					1,00
Razem koszty bezpośrednie:			24,20				6,83	16,37	1,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			3,427				0,967	2,318	0,142
Razem z narzutami:			27,88				10,04	16,37	1,47
Cena jednostkowa:			3,946				1,421	2,317	0,208
124	KNR 2-02 d.2.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 7,065 m ²							
R:robocizna	r-g	0,952100	6,7266	9,00	60,54				
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	7,2063	24,20			174,39		
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	4,750000	33,5588	1,60			53,69		
M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	2,8260	3,28			9,27		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,37			3,56		
S:wyciąg	m-g	0,031500	0,2225	6,00					1,34
S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,1908	40,00					7,63
Razem koszty bezpośrednie:			310,42				60,54	240,91	8,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			43,938				8,569	34,100	1,269
Razem z narzutami:			343,10				89,00	240,91	13,19
Cena jednostkowa:			48,563				12,597	34,099	1,867
125	KNR 2-02 d.2.5 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej przedmiar = 1,178 m ²							
R:robocizna	r-g	2,166700	2,5524	9,00	22,97				
M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,530000	6,5143	2,96			19,28		
M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,028000	0,0330	33,80			1,11		
M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,004000	0,0047	145,00			0,68		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,21			0,32		
S:środek transportowy	m-g	0,006900	0,0081	40,00					0,33
Razem koszty bezpośrednie:			44,69				22,97	21,39	0,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			37,939				19,500	18,163	0,276
Razem z narzutami:			55,64				33,77	21,39	0,48
Cena jednostkowa:			47,232				28,667	18,158	0,407
126	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 9,000 szt							
R:robocizna	r-g	1,690000	15,2100	9,00	136,89				
M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000	0,0810	148,00			11,99		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,12			0,18		
M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	9,0000	50,00			450,00		
S:wyciąg	m-g	0,060000	0,5400	6,00					3,24
Razem koszty bezpośrednie:			602,30				136,89	462,17	3,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			66,922				15,210	51,352	0,360
Razem z narzutami:			668,17				201,23	462,17	4,77
Cena jednostkowa:			74,241				22,359	51,352	0,530
127	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 3,000 szt							
R:robocizna	r-g	2,120000	6,3600	9,00	57,24				
M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000	0,0390	148,00			5,77		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,058			0,09		
M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	3,0000	50,00			150,00		
S:wyciąg	m-g	0,110000	0,3300	6,00					1,98
Razem koszty bezpośrednie:			215,08				57,24	155,86	1,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			71,693				19,080	51,953	0,660
Razem z narzutami:			242,92				84,15	155,86	2,91
Cena jednostkowa:			80,973				28,050	51,953	0,970
128	KNR 2-02 d.2.5 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym przedmiar = 4,710 m							
R:robocizna	r-g	1,930000	9,0903	9,00	81,81				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:balustrady stalowe ozdobne	kg	8,500000	40,0350	8,83		353,51	
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,003000	0,0141	145,00		2,05	
		M:farba olejna do gruntowania	dm ³	0,040000	0,1884	14,45		2,72	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,040000	0,1884	13,77		2,59	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,61		5,41	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1413	6,00			0,85
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0471	40,00			1,88
		Razem koszty bezpośrednie:		450,82			81,81	366,28	2,73
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		95,718			17,370	77,768	0,580
		Razem z narzutami:		490,55			120,26	366,28	4,01
		Cena jednostkowa:		104,150			25,533	77,766	0,851
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne							
129	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"							
d.2.6	202 1134-02	przedmiar = 644,265 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,080000	51,5412	9,00	463,87		
		M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,220000	141,7383	4,43		627,90	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,28		9,42	
		S:wyciąg	m-g	0,000200	0,1289	6,00			0,77
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1933	40,00			7,73
		Razem koszty bezpośrednie:		1 109,69			463,87	637,32	8,50
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1,723			0,720	0,990	0,013
		Razem z narzutami:		1 331,71			681,89	637,32	12,50
		Cena jednostkowa:		2,066			1,058	0,989	0,019
130	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania							
d.2.6	1505-01	przedmiar = 644,265 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,139100	89,6173	9,00	806,56		
		M:farba emulsyjna Polinit	dm ³	0,289100	186,2570	4,00		745,03	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,45		11,18	
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1933	40,00			7,73
		Razem koszty bezpośrednie:		1 570,50			806,56	756,21	7,73
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,437			1,252	1,173	0,012
		Razem z narzutami:		1 953,21			1 185,64	756,21	11,36
		Cena jednostkowa:		3,032			1,840	1,174	0,018
2.7		Stolarka wewnętrzna							
131	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie							
d.2.7	1016-01	wznoszenia ścian przedmiar = 8,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,450000	11,6000	9,00	104,40		
		M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,177000	1,4160	14,65		20,74	
		M:rozcieńczalnik	dm ³	0,042000	0,3360	6,25		2,10	
		M:papier ścierny	ark	0,540000	4,3200	0,76		3,28	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,26		0,39	
		M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,000000	8,0000	58,00		464,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,2400	6,00			1,44
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,1600	40,00			6,40
		Razem koszty bezpośrednie:		602,75			104,40	490,51	7,84
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		75,345			13,050	61,315	0,980
		Razem z narzutami:		655,51			153,47	490,51	11,53
		Cena jednostkowa:		81,939			19,184	61,314	1,441
132	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone							
d.2.7	1017-02	przedmiar = 15,330 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,370000	5,6721	9,00	51,05		
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe	m ²	1,000000	15,3300	120,00		1 839,60	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,1533	6,00			0,92
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,3066	40,00			12,26
		Razem koszty bezpośrednie:		1 903,83			51,05	1 839,60	13,18
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		124,190			3,330	120,000	0,860
		Razem z narzutami:		1 934,01			75,04	1 839,60	19,37
		Cena jednostkowa:		126,159			4,895	120,000	1,264
133	KNR 2-02	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2							
d.2.7	1204-03	przedmiar = 1,890 m ²							
		R:robocizna	r-g	4,510000	8,5239	9,00	76,72		
		M:drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	85,000000	160,6500	9,20		1 477,98	
		M:farba olejna do gruntowania	dm ³	0,220000	0,4158	14,45		6,01	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,210000	0,3969	13,77		5,47	
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,020000	0,0378	145,00		5,48	
		M:papier ścierny	ark	1,170000	2,2113	0,76		1,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,97		22,45	
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,1323	40,00			5,29
		Razem koszty bezpośrednie:		1 601,08			76,72	1 519,07	5,29
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		847,128			40,590	803,738	2,800
		Razem z narzutami:		1 639,63			112,78	1 519,07	7,78
		Cena jednostkowa:		867,529			59,672	803,741	4,116
134	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m							
d.2.7	0129-01	przedmiar = 9,000 szt							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	1,690000	15,2100	9,00	136,89		
M:zaprawa cementowa			m ³	0,009000	0,0810	148,00		11,99	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,12		0,18	
M:podokienniki wewnętrzne			szt	1,000000	9,0000	90,00		810,00	
S:wyciąg			m-g	0,060000	0,5400	6,00			3,24
Razem koszty bezpośrednie:							136,89	822,17	3,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							15,210	91,352	0,360
Razem z narzutami:							201,23	822,17	4,77
Cena jednostkowa:							22,359	91,352	0,530
135	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m							
d.2.7	0129-02	przedmiar = 3,000 szt							
R:robocizna			r-g	2,120000	6,3600	9,00	57,24		
M:zaprawa cementowa			m ³	0,013000	0,0390	148,00		5,77	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,058		0,09	
M:podokienniki wewnętrzne			szt	1,000000	3,0000	90,00		270,00	
S:wyciąg			m-g	0,110000	0,3300	6,00			1,98
Razem koszty bezpośrednie:							57,24	275,86	1,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							19,080	91,953	0,660
Razem z narzutami:							84,15	275,86	2,91
Cena jednostkowa:							28,050	91,953	0,970
136		Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych - zejście do pomieszczenia nad garażem na piętrze							
d.2.7	analiza indywidualna	przedmiar = 1,000 kpl							
R:robocizna			r-g	4,000000	4,0000	9,00	36,00		
M:schody wewnętrzne drewniane - 2 stopnie			kpl	1,000000	1,0000	500,00		500,00	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		5,00		10,00	
Razem koszty bezpośrednie:							36,00	510,00	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							36,000	510,000	0,000
Razem z narzutami:							52,92	510,00	0,000
Cena jednostkowa:							52,920	510,000	0,000
137	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego							
d.2.7	1035-01	przedmiar = 3,200 m							
R:robocizna			r-g	2,410000	7,7120	9,00	69,41		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,010000	0,0320	620,00		19,84	
M:bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III			m ³	0,004000	0,0128	660,00		8,45	
S:wyciąg			m-g	0,001000	0,0032	6,00			0,02
S:środek transportowy			m-g	0,003000	0,0096	40,00			0,38
Razem koszty bezpośrednie:							69,41	28,29	0,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							21,690	8,840	0,126
Razem z narzutami:							102,03	28,29	0,59
Cena jednostkowa:							31,884	8,841	0,184

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	120 154,83	19 420,40	98 569,89	2 164,54
2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	50 957,11	15 845,45	33 859,65	1 252,01
RAZEM	171 111,94	35 265,85	132 429,54	3 416,55
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	15 472,99	14 106,36		1 366,63
RAZEM	186 584,93	49 372,21	132 429,54	4 783,18
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 707,78	2 468,61		239,17
RAZEM	189 292,71	51 840,82	132 429,54	5 022,35
	OGÓLEM			189 292,71

Słownie: sto osiemdziesiąt dziewięć tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt dwa i 71/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	19 420,40	98 569,89	2 164,54	8 634,00	1 510,95	130 299,78
1.1	Roboty ziemne	121,02		519,27	256,12	44,82	941,23
1.2	Fundamenty	2 112,55	8 982,73	107,40	887,98	155,40	12 246,06
1.3	Izolacje fundamentów	342,91	3 333,54	39,60	153,00	26,77	3 895,82
1.4	Roboty murowe	2 559,84	19 313,35	181,61	1 096,58	191,90	23 343,28
1.5	Ścianki działowe	976,69	2 951,67	27,71	401,76	70,31	4 428,14
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	2 390,07	6 341,40	199,73	1 035,92	181,29	10 148,41
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	482,44	872,35	52,39	213,94	37,44	1 658,56
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	3 601,34	10 299,42	430,17	1 612,61	282,20	16 225,74
1.9	Więźba dachowa	804,74	4 361,82	217,38	408,85	71,55	5 864,34
1.10	Pokrycie dachu	5 023,43	19 886,76	290,54	2 125,59	371,98	27 698,30
1.11	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	1 005,37	22 226,85	98,74	441,65	77,29	23 849,90
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	15 845,45	33 859,65	1 252,01	6 838,99	1 196,83	58 992,93
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 165,09	4 878,82	110,12	510,09	89,27	6 753,39
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 318,02	5 930,84	89,92	563,18	98,55	8 000,51
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	1 163,88	2 849,39	63,37	490,90	85,91	4 653,45
2.4	Tynki wewnętrzne	4 124,14	5 218,59	597,77	1 888,77	330,53	12 159,80
2.5	Elewacja	6 272,18	8 102,98	342,67	2 645,94	463,04	17 826,81
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 270,43	1 393,53	16,23	514,66	90,07	3 284,92
2.7	Stołarka wewnętrzna	531,71	5 485,50	31,93	225,45	39,46	6 314,05
	RAZEM	35 265,85	132 429,54	3 416,55	15 472,99	2 707,78	189 292,71

Słownie: sto osiemdziesiąt dziewięć tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt dwa i 71/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 918,4284	9,00	35 265,85
				RAZEM	35 265,85

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy dwieście sześćdziesiąt pięć i 85/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	93,5000	12,57	1 175,30
2.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski	szt	10,0000	70,00	700,00
3.	Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominiarska	szt	3,0000	289,81	869,43
4.	bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III	m ³	0,0128	660,00	8,45
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0029	765,00	2,18
6.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,7072	884,50	625,52
7.	balustrady stalowe ozdobne	kg	40,0350	8,83	353,51
8.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	136,3555	16,80	2 290,77
9.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	4,2240	128,13	541,22
10.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	9,0873	170,00	1 544,84
11.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	39,0639	189,00	7 383,10
12.	Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester	m ²	12,1745	21,70	264,19
13.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	6,5143	2,96	19,28
14.	błoczki betonowe	m ³	12,5879	364,39	4 586,90
15.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m ²	5,2800	280,00	1 478,40
16.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	3 740,4990	0,68	2 543,54
17.	ćwierćwałki	m	119,1643	3,90	464,73
18.	Dachówka ceramiczna Renesansowa L25, standardowa (15 szt./m ²), naturalna czerwień	szt	2 932,1600	2,85	8 356,66
19.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,7417	520,00	385,71
20.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,4224	620,00	261,90
21.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0171	520,00	8,90
22.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	1,0458	775,00	810,52
23.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1960	230,00	45,07
24.	drewno opałowe	kg	714,3448	0,30	214,29
25.	drut stalowy okrągły	kg	21,4565	3,48	74,67
26.	drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	160,6500	9,20	1 477,98
27.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	763,7781	0,13	99,29
28.	dyble stalowe	szt	158,6815	3,03	480,81
29.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	144,4029	4,43	639,70
30.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	186,2570	4,00	745,03
31.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,4160	14,65	20,74
32.	farba gruntująca	dm ³	45,8418	10,18	466,66
33.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,6042	14,45	8,73
34.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,5853	13,77	8,06
35.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	245,0233	0,97	237,67
36.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	243,1000	3,13	760,90
37.	gąsior dachowy podstawowy	szt	42,4745	11,50	488,46
38.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1091	750,00	81,83
39.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	52,3817	4,36	228,39
40.	gwoździe stolarskie	kg	0,5332	4,73	2,52
41.	haki do muru	kg	1,1416	5,10	5,82
42.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	49,9800	21,15	1 057,08
43.	Kanał wentylacyjny 3 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	18,5400	30,87	572,33
44.	kątownik aluminiowy	m	105,4754	1,68	177,20
45.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	6,4212	2,49	15,98
46.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	85,6160	6,20	530,82
47.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	283,9170	1,15	326,50
48.	Koło. okna dach. 78x120 do pokryć falist.	szt	6,0000	155,00	930,00
49.	Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 16+W	m	16,6600	372,11	6 199,35
50.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	4,3920	766,00	3 364,26
51.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	289,4840	4,00	1 157,94
52.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	59,0102	4,00	236,04
53.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	37,4570	14,45	541,26
54.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	435,4061	2,36	1 027,55
55.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	124,1432	6,50	806,93
56.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	1,5282	660,00	1 008,64
57.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0,4114	660,00	271,52
58.	masa asfaltowa	kg	14,7886	2,40	35,51
59.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,6659	3,50	2,33
60.	nadproża prefabrykowane L-19	m	43,4520	21,35	927,70
61.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	23,0550	500,00	11 527,50
62.	Okno dach.z szybą hart. energooszcz. 78x120	szt	6,0000	521,40	3 128,40
63.	ościeżnice drzwiowe drewniane - lukowe	m	10,0400	125,00	1 255,00
64.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	8,0000	58,00	464,00
65.	Papa asf. na wel. szkl. wierz. krycia 100/1600	m ²	8,1248	4,35	35,34
66.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	271,3527	1,90	515,57

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67.	papier ścierny	ark	6,5313	0,76	4,96
68.	pastą podłogową bezbarwną	kg	10,7020	6,75	72,24
69.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	1,3973	17,20	24,02
70.	piasek do zapraw	m ³	37,8724	22,00	833,19
71.	Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,0381	67,00	2,55
72.	Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,0190	66,90	1,27
73.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	115,7936	9,44	1 093,09
74.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	110,2306	36,75	4 050,97
75.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m ³	6,3738	375,00	2 390,19
76.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	122,0075	24,20	2 952,58
77.	plyty pomostowe robocze	m ²	1,3413	66,90	89,74
78.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	6,9151	170,00	1 175,57
79.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	21,7195	102,00	2 215,39
80.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m ²	116,9070	22,50	2 630,41
81.	podokienniki wewnętrzne	szt	12,0000	90,00	1 080,00
82.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	12,0000	50,00	600,00
83.	preparat przeciwgrzybowy do podłogi mineralnych (CT99)	dm ³	15,2806	22,34	341,37
84.	preparat wzmacniający podłogę (CT17)	dm ³	30,5612	8,95	273,53
85.	pręty gładkie	kg	169,3380	2,42	409,79
86.	pręty żebrowane	kg	1 300,5000	2,17	2 822,09
87.	Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	519,3979	4,40	2 285,35
88.	Pustak POROTHERM 30-P+W - 30,0x24,8x23,8cm	szt	1 827,8133	3,90	7 128,47
89.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	547,0550	3,90	2 133,51
90.	rozcieńczalnik	dm ³	0,3360	6,25	2,10
91.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	94,1943	3,70	348,52
92.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	92,5560	3,14	290,62
93.	rury spustowe 110 mm	m	12,1200	12,40	150,29
94.	rynny dachowe 150 mm	m	17,8776	11,13	198,98
95.	schody wewnętrzne drewniane - 2 stopnie	kpl	1,0000	500,00	500,00
96.	siatka z włókna szklanego	m ²	204,1064	1,30	265,35
97.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe	m ²	15,3300	120,00	1 839,60
98.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	4,4000	650,00	2 860,00
99.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0330	33,80	1,11
100.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	697,1064	1,05	731,96
101.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 223,5520	1,97	2 410,41
102.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	7,1273	18,40	131,14
103.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	35,0367	6,25	218,99
104.	taśma	m	140,0657	0,09	12,61
105.	uchwyty do rur spustowych	szt	6,7200	5,59	37,56
106.	uchwyty rynnowe	szt	34,3800	5,05	173,62
107.	uszczelki gumowe	kpl	9,9702	1,09	10,87
108.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	3,8527	8,11	31,24
109.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3,5740	11,75	41,99
110.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	170,2456	0,05	8,51
111.	wkręty stalowe	szt	2 608,1145	0,05	130,40
112.	woda	m ³	0,0713	3,20	0,23
113.	xylamit popularny	dm ³	1,8943	12,24	23,20
114.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	355,1182	0,71	252,14
115.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	219,1948	1,60	350,71
116.	zaprawa	m ³	7,3545	148,00	1 088,47
117.	zaprawa cementowa	m ³	0,2400	148,00	35,52
118.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2,7027	148,00	400,00
119.	zaprawa cementowa M 12	m ³	9,4822	145,00	1 374,89
120.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0,0777	148,00	11,50
121.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0665	145,00	9,65
122.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,3420	146,29	196,33
123.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	11,2229	105,00	1 178,39
124.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	2 211,4232	0,97	2 145,08
125.	zaprawa spoinująca	kg	48,8801	3,28	160,32
126.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,6354	120,00	196,24
127.	zawiesia do kształtowników	szt	400,8240	0,60	240,49
128.	materiały pomocnicze	zl			1 611,07
129.	akcesoria uzupełniające do dachówek (taśmy uszczelniające, listwy zakończeniowe itp)	zl			1 272,74
RAZEM					132 429,54

Słownie: sto trzydzieści dwa tysiące czterysta dwadzieścia dziewięć i 54/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h	m-g	24,2544	20,00	485,09
2.	głębarka do prętów	m-g	6,8011	4,19	28,49
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m ³	m-g	5,2791	68,00	358,98

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.	nożyce do prętów	m-g	8,1978	3,50	28,69
5.	prościarka do prętów	m-g	6,0909	4,25	25,89
6.	rusztowanie rurowe	m-g	14,8403	6,00	89,04
7.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	10,5773	4,00	42,31
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,8274	64,00	116,95
9.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,5500	78,80	43,34
10.	środek transportowy	m-g	33,3637	40,00	1 334,52
11.	wyciąg	m-g	115,7690	6,00	694,58
12.	żuraw do 5t	m-g	2,3652	68,00	160,83
13.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0648	3,80	0,25
14.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,9951	3,80	7,59
				RAZEM	3 416,55

Słownie: trzy tysiące czterysta szesnaście i 55/100 zł