

KOSZTORYS BUDOWLANY

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2005 (aktualizacja cen II kwartał 2009 r.)

Stawka roboczogodziny : 14,49 zł
Poziom cen : 2 kw. 09

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 66,90 % R, S
Koszty zakupu [Kz] 7,80 % M
Zysk [Z] 12,70 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 216 881,72 zł

Słownie: dwieście szesnaście tysięcy osiemset osiemdziesiąt jeden i 72/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

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

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

PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2005 (aktualizacja cen II kwartał 2009 r.)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęte roboty ziemne w gruncie kategorii I-II, bez występowania wodu gruntowej, nadmiar urobku pozostawiony na terenie inwestora (bez wywozu)
- Posadowienie fundamentów na podkładzie betonowym
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany pod płytą tarasu i schodami zewnętrznymi z betonu monolitycznego
- Roboty murowe: mury z bloczków gazobetonowych YTONG, ścianki działowe: płytki YTONG;
- Nadproża w kształtkach Ytong U
- Strop nad parterem gęstożebrowy 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 - gipsowe
 - okładzina poddasza - z płyt g-k na ruszcie systemowym
 - wykładziny posadzek z płytek ceramicznych, parkiet
 - malowanie ścian farbami emulsyjnymi
 - parapety wewnętrzne drewniane
 - nie wyceniano: kominka, okładzin ścian,
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne
 - cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna w kolorze białym na cem-wap. tynku podkładowym, okładzina kamienna
 - cokół - wyprawa elewacyjna w kolorze białym na styropianie
 - okładzina fragmentów ścian, i kominów a piaskowca
 - 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 II kwartał 2009 - ceny średnie, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2009 - stawki średnie dla robót inwestycyjnych dla regionu dolnośląskiego

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2009 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2009 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2009 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 93	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	137 610,22	m2pu	85,25	1 614,20	63,45%
2	94 - 132	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	79 271,50	m2pu	85,25	929,87	36,55%
		RAZEM	216 881,72	m2pu	85,25	2 544,07	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			216 881,72				

Słownie: dwieście szesnaście tysięcy osiemset osiemdziesiąt jeden i 72/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.1	0126-01	spycharek pod budynek 93,56	m ²	93,560	
		pod taras 60,04	m ²	60,040	
				RAZEM	153,600
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.1.1	0217-05	kład w gruncie kat.I-II głębokość wykopu pod fundamenty budynku -0,47-0,15+1,65+0,10 A (obliczenia pomocnicze)		1,130 =====	
				1,130	
		POWIERZCHNIA WYKOPÓW POD FUNDAMENTY BUDYNKU Przedmiaru dokonano wg rysunku rzutu fundamentów przy założeniu wykonania rozkopów po 60cm z każdej strony fundamentu 93,56		93,560	
		-9,07		-9,070	
		-8,17		-8,170	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				76,320	
		OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW wykop pod fundamenty domu poz.2B*poz.2A	m ³	86,242	
		wykop pod fundamenty tarasu, schodów, kwietników 24,0*(0,25+2*0,60)*(0,60-0,15)	m ³	15,660	
				RAZEM	101,902
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1.1	0230-01	w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku poz.2	m ³	101,902	
				RAZEM	101,902
1.2		Fundamenty			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01	ławy fundamentowe			
	oś A'	0,50*0,65		0,325	
	oś A'-A	0,50*1,27		0,635	
	oś A	0,50*3,57*2		3,570	
	oś B	0,50*9,60		4,800	
	oś 1	0,50*(6,0-1,33)		2,335	
	oś 1	0,92*1,33		1,224	
	oś 2	0,50*6,0		3,000	
	oś 3	0,50*3,04		1,520	
	oś 4	0,50*6,0		3,000	
		A (suma częściowa)		-----	
				20,409	
		pod stopy i fundamenty kominów			
		1,04*0,84		0,874	
		0,60*0,60		0,360	
		B (suma częściowa)		-----	
				1,234	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				21,643	
		poz.4C*0,10*1,2	m ³	2,597	
				RAZEM	2,597
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.2	0202-01				
	oś A'	0,50*0,65		0,325	
	oś A'-A	0,50*1,27*2		1,270	
	oś A	0,50*3,57*2		3,570	
	oś B	0,50*9,60		4,800	
	oś 1	0,50*(6,0-1,33)		2,335	
	oś 2	0,50*6,0		3,000	
	oś 3	0,50*3,04		1,520	
	oś 4	0,50*6,0		3,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				19,820	
		poz.5A*0,3	m ³	5,946	
				RAZEM	5,946
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z wykorzysta-	m ³		
d.1.2	0202-03	niem pompy do betonu			
	oś 1	0,92*1,33		1,224	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.6A*0,3	m ³	1,224 0,367	
				RAZEM	0,367
7 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³ 1,04*0,84 0,60*0,60 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	0,874 0,360 =====	
		poz.7A*0,3	m ³	1,234 0,370	
				RAZEM	0,370
8 d.1.2	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu 0,25*0,25*1,75	m ³ m ³	0,109	
				RAZEM	0,109
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wysokość ścian fundamentowych części mieszkalnej 1,20 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	1,200 =====	
		ściany fundamentowe		1,200	
	oś A'	0,65		0,650	
	oś A'-A	1,27*2		2,540	
	oś A	3,57*2		7,140	
	oś B	9,60		9,600	
	oś 1	(6,0-1,33)		4,670	
	oś 2	5,76		5,760	
	oś 3	2,77		2,770	
	oś 4	6,0		6,000	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				39,130	
		objętość ścian fundamentowych poz.9A*poz.9B*0,25 fundamenty pod komin i słupy 0,42*1,13*poz.9A 0,64*0,84*poz.9A	m ³ m ³ m ³	11,739 0,570 0,645	
				RAZEM	12,954
10 d.1.2	KNR 2-02 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem pompy do betonu ściana fundamentowa pod tarasy, schody, kwietniki 24,60*0,60	m ² m ²	14,760	
				RAZEM	14,760
11 d.1.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5 poz.10	m ² m ²	14,760	
				RAZEM	14,760
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) 29,37/1000	t t	0,029	
				RAZEM	0,029
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane 167,65/1000	t t	0,168	
				RAZEM	0,168
1.3		Izolacje fundamentów			
14 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.9B)*0,25 poszerzenie fundamentów 0,42*1,13 0,64*0,84	m ² m ² m ² m ²	9,783 0,475 0,538	
				RAZEM	10,796
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE poz.9A*poz.9B*2 słupy i fundamenty kominów 0,42*2*poz.9A (0,64+0,84)*2*poz.9A	m ² m ² m ² m ²	93,912 1,008 3,552	
				RAZEM	98,472
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 15	m ²	98,472	
				RAZEM	98,472
17	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 6 cm pionowe na lepiku bez siatki Płyty styropianowe Termo Organika Gold-fundament (8,34*2)*2*poz.9A	m ²		
			m ²	40,032	
				RAZEM	40,032
1.4		Roboty murowe			
18	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych poz.14	m ²		
			m ²	10,796	
				RAZEM	10,796
19	KNR-W 2-02 d.1.4 0144-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm ŚCIANY ZEWNĘTRZNE parter oś A' oś A'-A oś A oś B oś 1 oś 4 poddasze oś A'-A oś A oś B oś 1 oś 4 A (suma częściowa) OTWORY O1 O1* O2 O3 O4 O5 O5* DZ DB1 B (suma częściowa) nadproża prefabrykowane -poz.23*0,20 C (suma częściowa) nadproża żelbetowe -0,43*(0,65+1,27*2) -(0,96+2*0,25)*0,24*4 D (suma częściowa) wieńce wieńce W1 oś A oś B oś 1 oś 4 wieńce W3 oś A oś B oś 1 oś 4	m ²		
			m ²	1,996	
			m ²	7,798	
			m ²	21,920	
			m ²	29,472	
			m ²	18,420	
			m ²	18,420	
			m ²	0,546	
			m ²	5,998	
			m ²	8,064	
			m ²	17,670	
			m ²	17,670	
			m ²	147,974	
			m ²	-4,500	
			m ²	-2,250	
			m ²	-1,800	
			m ²	-0,563	
			m ²	-2,910	
			m ²	-2,700	
			m ²	-2,700	
			m ²	-2,100	
			m ²	-3,450	
			m ²	-22,973	
			m ²	-2,340	
			m ²	-2,340	
			m ²	-1,372	
			m ²	-1,402	
			m ²	-2,774	
			m ²	-1,928	
			m ²	-2,592	
			m ²	-1,620	
			m ²	-1,620	
			m ²	-1,714	
			m ²	-2,304	
			m ²	-1,620	
			m ²	-1,620	
				RAZEM	104,869
20	KNR-W 2-02 d.1.4 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm ŚCIANY WEWNĘTRZNE parter oś 2 oś 3 poddasze oś A A (suma częściowa) wieńce W2 oś 2 oś 3	m ²		
			m ²	5,761	
			m ²	7,784	
			m ²	1,848	
			m ²	15,393	
			m ²	-0,062	
			m ²	-0,083	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		W3 -2,20*0,24	m ²	-0,528	
				RAZEM	14,720
21 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+1+2+1+1+2+2	szt szt	11,000	
				RAZEM	11,000
22 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+1	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.4	KNR BC-01 0110-03	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 36,5 cm	m		
	O1	ściany zewnętrzne 1,80*2	m	3,600	
	O1*	1,80*1	m	1,800	
	O2	0,90*2	m	1,800	
	O3	1,20*1	m	1,200	
	DB1	1,80*1	m	1,800	
	DZ1	1,50*1	m	1,500	
		A (suma częściowa)	m	11,700	
				RAZEM	11,700
24 d.1.4	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 7,80*6	m m	46,800	
				RAZEM	46,800
25 d.1.4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg. <kominy> (0,52+0,72)*7,80	m ² m ²	9,672	
				RAZEM	9,672
26 d.1.4	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Przewód Schidel Rondo fi 20 7,80	m m	7,800	
				RAZEM	7,800
27 d.1.4	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Przewód Schidel Rondo fi 20 + kanał wentylacyjny 7,80	m m	7,800	
				RAZEM	7,800
28 d.1.4	KNR 2-02 0122-02 analogia	Wymurowanie komina zewnętrznego $((0,92*1,60)+(0,31*1,06))/2-0,23*0,86)*7,80-0,60*1,30*1,40$	m ³ m ³	4,388	
				RAZEM	4,388
29 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0,84*1,40 0,88*1,08	m ² m ² m ²	1,176 0,950	
				RAZEM	2,126
30 d.1.4	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany kwietników z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $(1,30+2,50+0,50)*0,24*0,45$ $(1,25+1,95+1,45)*0,24*0,45$	m ³ m ³ m ³	0,464 0,502	
				RAZEM	0,966
1.5		Ścianki działowe			
31 d.1.5	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg. parter 3,51*2,75-0,90*2,05 1,70*2,75 2,99*2,75-0,90*2,05*2 1,17*2,75-1,00*2,05 1,05*2,75 1,00*2,75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,808 4,675 4,533 1,168 2,888 2,750	
				RAZEM	23,822
32 d.1.5	KNR-W 2-02 0126-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-04	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/4 ceg. (do 3 m ² w jednym miejscu) 1,25*1,00*0,5+0,80*1,0	m ² m ²	1,425	
				RAZEM	1,425
33 d.1.5	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 $(5,76*1,02+(5,76+2,55)/2*2,70-0,90*2,05)*2$ 1,86*2,70-0,90*2,05	m ² m ² m ²	30,497 3,177	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33,674
34 d.1.5		Doplata za płytę G-K wodoodporną w pomieszczeniach wilgotnych (2,01*1,02+(2,01+0,40)/2*2,70)*2 1,86*2,70-0,90*2,05	m ² m ² m ²	 10,607 3,177	
				RAZEM	13,784
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
35 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek grubość podkładu z piasku dla posadzki w poziomie 0,00 0,47+0,15-(0,15+0,08+0,05+0,02) A (obliczenia pomocnicze)	m ³	0,320 =====	
	pom. 1	2,46		0,320	
	pom. 2	5,09		2,460	
	pom. 3	5,23		5,090	
	pom. 4	20,51		5,230	
	pom. 5	2,11		20,510	
	pom. 6	2,11		2,110	
	pom. 7	1,06		1,060	
	pom. 8	9,18		9,180	
	pom. 9	1,7		1,700	
		3,06		3,060	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				50,400	
		poz.35B*poz.35A	m ³	16,128	
				RAZEM	16,128
36 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa poz.35B*0,15	m ³ m ³	 7,560	
				RAZEM	7,560
37 d.1.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 poz.35B	m ² m ²	 50,400	
				RAZEM	50,400
38 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8cm płyty styropianowe Termo Organika Gold dach-podłoga poz.35B	m ² m ²	 50,400	
				RAZEM	50,400
39 d.1.6	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.38	m ² m ²	 50,400	
				RAZEM	50,400
40 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.35B	m ² m ²	 50,400	
				RAZEM	50,400
41 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.40	m ² m ²	 50,400	
				RAZEM	50,400
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja			
42 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
	pom. 2	2,56	m ²	2,560	
	pom. 3	20,16	m ²	20,160	
	pom. 4	4,45	m ²	4,450	
	pom. 5	20,72	m ²	20,720	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				47,890	
				RAZEM	47,890
43 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8cm płyty styropianowe Termo Organika Gold dach-podłoga poz.42	m ² m ²	 47,890	
				RAZEM	47,890
44 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.42	m ² m ²	 47,890	
				RAZEM	47,890
45 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.44	m ² m ²	 47,890	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1.8	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do elementów konstrukcyjnych Styropian gr. 12cm OCIEPLENIE NADPROŻA 0,43*(1,27+0,75+1,27) (0,96+2*0,25)*0,24*4	m ² m ² m ²	 1,415 1,402	
	No-1				
				RAZEM	2,817
57 d.1.8	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na dociepleniach elementów konstrukcyjnych poz.56	m ² m ²	 2,817	
				RAZEM	2,817
1.9		Więźba dachowa			
58 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,145	m ³ m ³	 0,145	
				RAZEM	0,145
59 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,126	m ³ m ³	 2,126	
				RAZEM	2,126
60 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,101	m ³ m ³	 0,101	
				RAZEM	0,101
61 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,45	m ³ drew. m ³ drew.	 0,450	
				RAZEM	0,450
62 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,069	m ³ m ³	 0,069	
				RAZEM	0,069
63 d.1.9	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze <jętki> przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,48	m ³ m ³	 0,480	
				RAZEM	0,480
64 d.1.9	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,055	m ³ drew. m ³ drew.	 0,055	
				RAZEM	0,055
65 d.1.9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,159	m ³ drew. m ³ drew.	 0,159	
				RAZEM	0,159
66 d.1.9	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,21	m ³ drew. m ³ drew.	 0,210	
				RAZEM	0,210
1.10		Pokrycie dachu			
67 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej (66,58-24,96)/cos(45) 24,96	m ² m ² m ²	 58,860 24,960	
				RAZEM	83,820
68 d.1.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr. 20cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi Płyty z wełny min.do izol.poddaszcy - UNI MATA ISOVER gr. 200mm poz.67	m ² m ²	 83,820	
				RAZEM	83,820
69 d.1.10	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 133	m ² m ²	 133,000	
				RAZEM	133,000
70 d.1.10	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm poz.69	m ² m ²	 133,000	
				RAZEM	133,000
71 d.1.10	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.69	m ²	133,000	
				RAZEM	133,000
72 d.1.10	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połączeń dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana	m ²		
		poz.69	m ²	133,000	
				RAZEM	133,000
73 d.1.10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		
		11,49	m	11,490	
		1,70	m	1,700	
				RAZEM	13,190
74 d.1.10	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		$7,84/\cos(45)*2$	m	22,175	
		$3,42/\cos(45)$	m	4,837	
				RAZEM	27,012
75 d.1.10	KNR K-05 0206-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych	m		
		3,20*2	m	6,400	
				RAZEM	6,400
76 d.1.10	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		$11,49+4,41+0,98+3,97+0,98+1,71$	m	23,540	
				RAZEM	23,540
77 d.1.10	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		poz.76	m	23,540	
				RAZEM	23,540
78 d.1.10	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów	m		
		$(0,84/\cos(45)+0,64)*2$	m	3,656	
		$(1,16/\cos(45)+0,60)*2$	m	4,481	
				RAZEM	8,137
79 d.1.10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
80 d.1.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża	m		
		6,40	m	6,400	
				RAZEM	6,400
81 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		poz.76	m	23,540	
				RAZEM	23,540
82 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		3*3,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
83 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt	m ³		
		poz.84*0,005	m ³	0,137	
				RAZEM	0,137
84 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek	m ²		
		powierzchnia rzutu całości dachu	m ²	93,900	
		powierzchnia rzutu dachu w obrębie murów	m ²	-66,580	
		-66,58			
				RAZEM	27,320
85 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek	m ²		
		poz.84	m ²	27,320	
				RAZEM	27,320
1.11		Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
86 d.1.11	KNR 2-02 1001-04 O3	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.7 m ²	m ²		
		0,75*0,75	m ²	0,563	
				RAZEM	0,563
87 d.1.11	KNR 2-02 1001-05 O2 O4	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m ²	m ²		
		0,60*1,50*2	m ²	1,800	
		0,60*1,50*2	m ²	1,800	
				RAZEM	3,600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.1.11	KNR 2-02 1001-06 O4 O5 O5*	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 0,74*1,50 0,90*1,50*2 0,90*1,50*2	m ² m ² m ² m ²	 1,110 2,700 2,700	
				RAZEM	6,510
89 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O1 O1*	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.5 m2 1,50*1,50*2 1,50*1,50	m ² m ² m ²	 4,500 2,250	
				RAZEM	6,750
90 d.1.11	KNR 2-02 1001-09 DB1	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 1,50*2,30	m ² m ²	 3,450	
				RAZEM	3,450
91 d.1.11	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.11	KNR 2-02 1019-02 DZ	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielnne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,00*2,10	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
93 d.1.11	NNRNKB 202 1027-01	Wyłaz dachowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
94 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 pom. 9	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 2,46 5,09 5,23 20,51 2,11 1,06 9,18 1,7 3,06	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,460 5,090 5,230 20,510 2,110 1,060 9,180 1,700 3,060	
				RAZEM	50,400
95 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.94	m ² m ²	 50,400	
				RAZEM	50,400
96 d.2.1	KNR 2-02 1118-08 pom. 1 pom. 3 pom. 5 pom. 6 pom. 8 pom. 9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2,46 5,23 2,11 1,06 1,7 3,06	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,460 5,230 2,110 1,060 1,700 3,060	
				RAZEM	15,620
97 d.2.1	KNR 2-02 1111-03 pom. 2 pom. 4 pom. 7	Parkiet mozaikowy 5,09 20,51 9,18	m ² m ² m ² m ²	 5,090 20,510 9,180	
				RAZEM	34,780
98 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.97	m ² m ²	 34,780	
				RAZEM	34,780
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny			
99 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 2,56 20,16 4,45 20,72	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,560 20,160 4,450 20,720	
				RAZEM	47,890
100 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.99	m ² m ²	 47,890	
				RAZEM	47,890

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Pz1	belki i podciąg (0,30+0,25+0,06)*1,86	m ²	1,135	
	Pz2	(0,35+0,25+0,11)*2,35	m ²	1,669	
				RAZEM	50,494
111	KNR 2-02	Wykon. ręcznie tynki wewn. zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szer. 15cm	m ²	6,100	
d.2.4	0810-05	1,50*2*2,30		=====	
	DB1	A (obliczenia pomocnicze)		6,100	
		poz.111A*0,15	m ²	0,915	
				RAZEM	0,915
112	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. pojedyncze z kształtów metal.	m ²		
d.2.4	2007-03	na stropach	m ²	83,820	
		poz.67			
				RAZEM	83,820
113	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
d.2.4	2008-04	poz.112	m ²	83,820	
				RAZEM	83,820
2.5		Elewacja			
114	NNRNKB	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m ² w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) powierzchnia ścian gr. 36cm	m ²		
d.2.5	202 0927-01	poz.19A	m ²	147,974	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	147,974	
		OTWORY			
	O1	-1,50*1,50*2	m ²	-4,500	
	O1*	-1,50*1,50	m ²	-2,250	
	O2	-0,60*1,50*2	m ²	-1,800	
	O3	-0,75*0,75	m ²	-0,563	
	O4	-(0,60+0,74+0,60)*1,50	m ²	-2,910	
	O5	-0,90*1,50*2	m ²	-2,700	
	O5*	-0,90*1,50*2	m ²	-2,700	
	DZ	-1,00*2,10	m ²	-2,100	
	DB1	-1,50*2,30	m ²	-3,450	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	-22,973	
		murki tarasów			
		(1,20+1,90+0,85+2,90+1,40+1,30+2,65+0,55)*0,45	m ²	5,738	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	5,738	
		cokół			
		-(10,09*2+7,40*2)*0,56	m ²	-19,589	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	-19,589	
		okładzina kamienna ścian			
		-poz.116A	m ²	-3,715	
		komin zewnętrzny			
		-(1,70+1,17)/2*6,00	m ²	-8,610	
		okładzina drewniana szczytów			
		-poz.117	m ²	-15,238	
		E (suma częściowa)		-----	
			m ²	-27,563	
				RAZEM	83,587
115	NNRNKB	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na ościeżach o szer. do 15 cm	m ²		
d.2.5	202 0928-02				
	O1	(1,50+2*1,50)*2		9,000	
	O1*	1,50+2*1,50		4,500	
	O2	(0,60+2*1,50)*2		7,200	
	O3	0,75+2*0,75		2,250	
	O4	(0,60+0,74+0,60)+2*1,50		4,940	
	O5	(0,90+2*1,50)*2		7,800	
	O5*	(0,90+2*1,50)*2		7,800	
	DZ	1,00+2*2,10		5,200	
	DB1	1,50+2*2,30		6,100	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				54,790	
		poz.115A*0,15	m ²	8,219	
				RAZEM	8,219
116	KNR 2-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości do 4 cm	m ²		
d.2.5	2101-01	okładzina kamienna na ścianach	m ²	6,625	
		(0,90+0,85+0,90)*(2,20+2,80)/2	m ²	-2,910	
	O4	-(0,60+0,74+0,60)*1,50	m ²	-----	
		A (suma częściowa)		3,715	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		zewnątrzna okładzina kominów komin wewnętrzny (0,64*2+0,84*2)*(2,30+1,46)/2	m ²	5,565	
		komin zewnętrzny 0,60*1,16*0,5*2	m ²	0,696	
		0,60*0,76*2	m ²	0,912	
		(0,60+0,37)/2*4,90*2	m ²	4,753	
		(1,40+1,15)/2*4,95	m ²	6,311	
		(0,67+0,91)/2*1,40	m ²	1,106	
				RAZEM	23,058
117 d.2.5	KNR-W 2-02 1036-02	Okładzina ścian z listew drewnianych (7,0*3,54/2-0,90*1,50*2)*2 komin zewnętrzny -1,17*3,54	m ² m ² m ²	 19,380 -4,142	
				RAZEM	15,238
118 d.2.5	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja okładziny drewnianej poz.117	m ² m ²	 15,238	
				RAZEM	15,238
119 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ścian <Cokół> (10,09*2+7,40*2)*0,90 -(6,54+2,58)*(0,47-0,02)<taras> -(1,20+2,80)*(0,47-0,02)<taras> -(0,95)*(0,47-0,30)<taras>	m ² m ² m ² m ²	 31,482 -4,104 -1,800 -0,162	
				RAZEM	25,416
120 d.2.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki <Cokół> poz.119	m ² m ²	 25,416	
				RAZEM	25,416
121 d.2.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 poz.114+poz.115+poz.120	m ² m ²	 117,222	
				RAZEM	117,222
122 d.2.5	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.114+poz.120	m ² m ²	 109,003	
				RAZEM	109,003
123 d.2.5	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.115	m ² m ²	 8,219	
				RAZEM	8,219
124 d.2.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 2+1+3+2+2	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
125 d.2.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 2+1	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.2.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (7,50*3,75+7,50*3,20/2)*2	m ² m ²	 80,250	
				RAZEM	80,250
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne			
127 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.33*2+poz.109+poz.110+poz.111+poz.113	m ² m ²	 468,385	
				RAZEM	468,385
128 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.127	m ² m ²	 468,385	
				RAZEM	468,385
2.7		Stolarka wewnętrzna			
129 d.2.7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1+3+1+3	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.2.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
	DW	0,80*2,05*3	m ²	4,920	
	DW1	0,90*2,05*3	m ²	5,535	
	DW2	1,00*2,05*1	m ²	2,050	
	DWC	0,90*2,05*3	m ²	5,535	
				RAZEM	18,040
131 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m poz.124	szt		
			szt	10,000	
				RAZEM	10,000
132 d.2.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów drewnianych w balustradami 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
1.1		Roboty ziemne							
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 153,600 m²							
	R:robocizna	r-g	0,005253	0,8069	14,49		11,69		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,3840	77,11				29,61
	Razem koszty bezpośrednie:						11,69		29,61
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,076	0,000	0,193
	Razem z narzutami:						21,99		55,70
	Cena jednostkowa:						0,143	0,000	0,363
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II obmiar = 101,902 m³							
	R:robocizna	r-g	0,090800	9,2527	14,49		134,07		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,039000	3,9742	72,00				286,14
	Razem koszty bezpośrednie:						134,07		286,14
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1,316	0,000	2,808
	Razem z narzutami:						252,18		538,22
	Cena jednostkowa:						2,475	0,000	5,282
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku obmiar = 101,902 m³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500	1,3757	67,35				92,65
	Razem koszty bezpośrednie:								92,65
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,909
	Razem z narzutami:								174,27
	Cena jednostkowa:						0,000	0,000	1,710
	Razem dział: Roboty ziemne								
	Razem koszty bezpośrednie:					554,16	145,76	0,00	408,40
	Razem z narzutami:					1 042,36	274,17	0,00	768,19
1.2		Fundamenty							
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 2,597 m³							
	R:robocizna	r-g	5,260000	13,6602	14,49		197,94		
	M:Beton zwykły B-7,5	m ³	1,030000	2,6749	181,16			484,59	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,85			7,27	
	Razem koszty bezpośrednie:						197,94	491,86	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						76,217	189,394	0,000
	Razem z narzutami:						372,32	530,23	
	Cena jednostkowa:						143,365	204,170	0,000
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 5,946 m³							
	R:robocizna	r-g	7,410000	44,0599	14,49		638,43		
	M:Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	1,015000	6,0352	223,86			1 351,04	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,0238	314,29			7,48	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,007000	0,0416	598,35			24,90	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0297	676,27			20,11	
	M:gwoździe budowlane gołe	kg	0,530000	3,1514	5,07			15,98	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,20			21,29	
	S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,2973	46,39				13,79
	Razem koszty bezpośrednie:						638,43	1 440,80	13,79
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						107,371	242,312	2,320
	Razem z narzutami:						1 200,86	1 553,18	25,94
	Cena jednostkowa:						201,961	261,214	4,363
6 d.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = 0,367 m³							
	R:robocizna	r-g	1,987800	0,7295	14,49		10,57		
	M:Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	1,015000	0,3725	223,86			83,39	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002000	0,0007	314,29			0,23	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,003000	0,0011	598,35			0,66	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,003000	0,0011	676,27			0,74	
	M:gwoździe budowlane gołe	kg	0,240000	0,0881	5,07			0,45	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,85			1,28	
	S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0073	46,39				0,34
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,080000	0,0294	167,33				4,91
	Razem koszty bezpośrednie:						10,57	86,75	5,25
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						28,803	236,381	14,314
	Razem z narzutami:						19,88	93,52	9,87
	Cena jednostkowa:						54,169	254,823	26,894

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNR 2-02 d.1.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³ obmiar = 0,370 m³							
		R:robocizna	r-g	8,190000	3,0303	14,49	43,91		
		M:Betón zwykły B-15 (C12/15)	m ³	1,015000	0,3756	223,86		84,07	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,004000	0,0015	314,29		0,47	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0019	598,35		1,11	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0019	676,27		1,25	
		M:gwoździe budowlane gołe	kg	0,270000	0,0999	5,07		0,51	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,87		1,31	
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,0148	46,39			0,69
		Razem koszty bezpośrednie:		133,32			43,91	88,72	0,69
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		360,290			118,673	239,761	1,856
		Razem z narzutami:		179,54			82,60	95,64	1,30
		Cena jednostkowa:		485,24			223,243	258,486	3,514
8	KNR 2-02 d.1.2 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = 0,109 m³							
		R:robocizna	r-g	25,913400	2,8246	14,49	40,93		
		M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	0,1112	240,09		26,69	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,0092	598,35		5,48	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,090000	0,0098	676,27		6,63	
		M:gwoździe budowlane gołe	kg	2,400000	0,2616	5,07		1,33	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,40		0,60	
		S:wyciąg	m-g	1,541600	0,1680	7,16			1,20
		S:środek transportowy	m-g	0,220000	0,0240	46,39			1,11
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000	0,0098	167,33			1,64
		Razem koszty bezpośrednie:		85,61			40,93	40,73	3,95
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		785,496			375,485	373,707	36,304
		Razem z narzutami:		128,33			76,99	43,91	7,43
		Cena jednostkowa:		1 177,34			706,330	402,844	68,165
9	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 12,954 m³							
		R:robocizna	r-g	5,570000	72,1538	14,49	1 045,51		
		M:bloczki betonowe - fundamentowe	m ³	0,838355	10,8601	435,42		4 728,68	
		M:Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,180000	2,3317	193,91		452,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		51,81		77,71	
		Razem koszty bezpośrednie:		6 304,04			1 045,51	5 258,53	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		486,649			80,709	405,940	0,000
		Razem z narzutami:		7 635,27			1 966,57	5 668,70	
		Cena jednostkowa:		589,41			151,812	437,602	0,000
10	KNR 2-02 d.1.2 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = 14,760 m²							
		R:robocizna	r-g	4,795800	70,7860	14,49	1 025,69		
		M:Betón zwykły B-15 (C12/15)	m ³	0,203000	2,9963	223,86		670,75	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,002000	0,0295	314,29		9,28	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,019000	0,2804	598,35		167,80	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,009000	0,1328	676,27		89,84	
		M:gwoździe budowlane gołe	kg	1,200000	17,7120	5,07		89,80	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000	7,3800	4,08		30,11	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,58		15,86	
		S:wyciąg	m-g	0,314900	4,6479	7,16			33,28
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,5904	46,39			27,39
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,020000	0,2952	167,33			49,40
		Razem koszty bezpośrednie:		2 209,20			1 025,69	1 073,44	110,07
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		149,676			69,491	72,727	7,458
		Razem z narzutami:		3 293,50			1 929,29	1 157,17	207,04
		Cena jednostkowa:		223,14			130,711	78,399	14,027
11	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5 obmiar = 14,760 m²							
		R:robocizna	r-g	0,060000	4,4280	14,49	64,16		
		M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,010000	0,7380	240,09		177,19	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,77		2,66	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	1,4760	7,16			10,57
		Razem koszty bezpośrednie:		254,58			64,16	179,85	10,57
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		17,248			4,347	12,185	0,716
		Razem z narzutami:		334,44			120,68	193,88	19,88
		Cena jednostkowa:		22,66			8,176	13,136	1,347

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) obmiar = 0,029 t							
	R:robocizna	r-g	35,720000		1,0359	14,49	15,01		
	M:pręty gładkie	kg	1 002,0000		29,0580	2,24		65,09	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,65		0,98	
	S:prościarka do prętów	m-g	3,600000		0,1044	4,48			0,47
	S:nożyce do prętów	m-g	4,750000		0,1378	4,49			0,62
	S:giętarka do prętów	m-g	4,030000		0,1169	4,52			0,53
	S:wyciąg	m-g	0,720000		0,0209	7,16			0,15
	S:środek transportowy	m-g	1,300000		0,0377	46,39			1,75
	Razem koszty bezpośrednie:		84,60				15,01	66,07	3,52
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 916,864				517,583	2 278,147	121,134
	Razem z narzutami:		106,07				28,23	71,22	6,62
	Cena jednostkowa:		3 657,59				973,448	2 455,862	228,276
13	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrowane obmiar = 0,168 t							
	R:robocizna	r-g	42,880000		7,2038	14,49	104,38		
	M:pręty zbrowane	kg	1 020,0000		171,3600	2,04		349,57	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			3,50		5,24	
	S:prościarka do prętów	m-g	4,300000		0,7224	4,48			3,24
	S:nożyce do prętów	m-g	5,800000		0,9744	4,49			4,38
	S:giętarka do prętów	m-g	4,800000		0,8064	4,52			3,64
	S:wyciąg	m-g	0,800000		0,1344	7,16			0,96
	S:środek transportowy	m-g	1,600000		0,2688	46,39			12,47
	Razem koszty bezpośrednie:		483,88				104,38	354,81	24,69
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 880,297				621,331	2 112,012	146,954
	Razem z narzutami:		625,26				196,33	382,49	46,44
	Cena jednostkowa:		3 721,79				1 168,631	2 276,726	276,429
	Razem dział: Fundamenty								
	Razem koszty bezpośrednie:				12 440,62		3 186,53	9 081,56	172,53
	Razem z narzutami:				16 108,21		5 993,75	9 789,94	324,52
1.3		Izolacje fundamentów							
14	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI obmiar = 10,796 m²							
	R:robocizna	r-g	0,524800		5,6657	14,49	82,10		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000		3,2388	4,31		13,96	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000		32,3880	2,21		71,58	
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2,300000		24,8308	2,23		55,37	
	M:drewno opałowe	kg	4,500000		48,5820	0,30		14,57	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,55		2,33	
	S:środek transportowy	m-g	0,013600		0,1468	46,39			6,81
	Razem koszty bezpośrednie:		246,72				82,10	157,81	6,81
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		22,853				7,604	14,618	0,631
	Razem z narzutami:		337,35				154,42	170,12	12,81
	Cena jednostkowa:		31,25				14,303	15,758	1,187
15	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE obmiar = 98,472 m²							
	R:robocizna	r-g	0,110000		10,8319	14,49	156,95		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000		34,4652	4,31		148,55	
	M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000		39,3888	3,73		146,92	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,95		4,43	
	S:środek transportowy	m-g	0,001100		0,1083	46,39			5,02
	Razem koszty bezpośrednie:		461,87				156,95	299,90	5,02
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		4,691				1,594	3,046	0,051
	Razem z narzutami:		627,95				295,22	323,29	9,44
	Cena jednostkowa:		6,38				2,998	3,283	0,096
16	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa obmiar = 98,472 m²							
	R:robocizna	r-g	0,050200		4,9433	14,49	71,63		
	M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000		39,3888	3,73		146,92	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,47		2,20	
	S:środek transportowy	m-g	0,000600		0,0591	46,39			2,74
	Razem koszty bezpośrednie:		223,49				71,63	149,12	2,74
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,269				0,727	1,514	0,028
	Razem z narzutami:		300,63				134,73	160,75	5,15
	Cena jednostkowa:		3,05				1,368	1,632	0,052

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
17	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 6 cm pionowe na lepiku bez siatki Płyty styropianowe Termo Organika Gold-fundament obmiar = 40,032 m²							
		R:robocizna	r-g	0,296000	11,8495	14,49	171,70		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	14,0112	4,31		60,39	
		M:Płyty styropianowe Termo Organika Gold-fundament	m ³	0,063000	2,5220	311,00		784,35	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	74,0592	2,21		163,67	
		M:drewno opałowe	kg	3,000000	120,0960	0,30		36,03	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,44		15,67	
		S:wyciąg	m-g	0,007500	0,3002	7,16			2,15
		S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,4884	46,39			22,66
		Razem koszty bezpośrednie:					171,70	1 060,11	24,81
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,289	26,482	0,620
		Razem z narzutami:					322,96	1 142,80	46,67
		Cena jednostkowa:					8,068	28,547	1,166
		Razem dział: Izolacje fundamentów							
		Razem koszty bezpośrednie:				2 188,70	482,38	1 666,94	39,38
		Razem z narzutami:				2 778,36	907,33	1 796,96	74,07
1.4		Roboty murowe							
18	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = 10,796 m²							
		R:robocizna	r-g	0,524800	5,6657	14,49	82,10		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	3,2388	4,31		13,96	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	32,3880	2,21		71,58	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	2,300000	24,8308	2,23		55,37	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	48,5820	0,30		14,57	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,55		2,33	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,1468	46,39			6,81
		Razem koszty bezpośrednie:					82,10	157,81	6,81
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,604	14,618	0,631
		Razem z narzutami:					154,42	170,12	12,81
		Cena jednostkowa:					14,303	15,758	1,187
19	KNR-W 2-02 d.1.4 0144-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm ŚCIANY ZEWNĘTRZNE obmiar = 104,869 m²							
		R:robocizna	r-g	1,100000	115,3559	14,49	1 671,51		
		M:bloczki YTONG 60x20x36.5 cm	m ²	1,020102	106,9771	140,01		14 977,86	
		M:zaprawa YTONG	kg	6,210000	651,2365	0,97		631,70	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		156,10		234,14	
		S:wyciąg	m-g	0,230000	24,1199	7,16			172,70
		S:piła taśmowa elektryczna	m-g	0,100000	10,4869	3,55			37,23
		Razem koszty bezpośrednie:					1 671,51	15 843,70	209,93
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					15,939	151,081	2,002
		Razem z narzutami:					3 144,05	17 079,51	394,87
		Cena jednostkowa:					29,981	162,865	3,765
20	KNR-W 2-02 d.1.4 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm ŚCIANY WEWNĘTRZNE obmiar = 14,720 m²							
		R:robocizna	r-g	0,670000	9,8624	14,49	142,91		
		M:bloczki YTONG 60x20x24 cm	m ²	1,020082	15,0156	75,01		1 126,32	
		M:zaprawa YTONG	kg	3,180000	46,8096	0,97		45,41	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,72		17,58	
		S:piła taśmowa elektryczna	m-g	0,070000	1,0304	3,55			3,66
		Razem koszty bezpośrednie:					142,91	1 189,31	3,66
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					9,708	80,795	0,249
		Razem z narzutami:					268,81	1 282,08	6,89
		Cena jednostkowa:					18,262	87,098	0,468
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 obmiar = 11,000 szt							
		R:robocizna	r-g	1,550000	17,0500	14,49	247,05		
		Razem koszty bezpośrednie:					247,05		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					22,460	0,000	0,000
		Razem z narzutami:					464,70		
		Cena jednostkowa:					42,245	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 obmiar = 2,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,140000	4,2800	14,49	62,02		
		Razem koszty bezpośrednie:					62,02		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					31,009	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:			116,66				116,66		
Cena jednostkowa:			58,33				58,330	0,000	0,000
23	KNR BC-01 d.1.4 0110-03	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 36,5 cm obmiar = 11,700 m							
R:robocizna		r-g	0,980000		11,4660	14,49	166,14		
M:kształtki U YTONG 60x20x36,5		m	1,020000		11,9340	42,43		506,36	
M:Betón zwykły B-20 (C16/20)		m ³	0,074000		0,8658	240,09		207,87	
M:Płyty styropianowe Termo Organika Gold-ściana		m ³	0,008160		0,0955	129,32		12,35	
M:materiały pomocnicze		%	1,000000			7,27		7,27	
S:zuraw		m-g	0,070000		0,8190	68,69			56,26
Razem koszty bezpośrednie:			956,25				166,14	733,85	56,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			81,730				14,200	62,722	4,808
Razem z narzutami:			1 209,43				312,51	791,09	105,83
Cena jednostkowa:			103,37				26,710	67,615	9,045
24	KNR 2-02 d.1.4 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 46,800 m							
R:robocizna		r-g	0,430000		20,1240	14,49	291,60		
M:pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm		szt.	4,100000		191,8800	3,72		713,79	
M:zaprawa		m ³	0,010000		0,4680	193,91		90,75	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			8,05		12,07	
S:wyciąg		m-g	0,030000		1,4040	7,16			10,05
Razem koszty bezpośrednie:			1 118,26				291,60	816,61	10,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			23,895				6,231	17,449	0,215
Razem z narzutami:			1 447,70				548,49	880,31	18,90
Cena jednostkowa:			30,93				11,720	18,810	0,404
25	KNR 2-02 d.1.4 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg. <kominy> obmiar = 9,672 m²							
R:robocizna		r-g	1,850000		17,8932	14,49	259,27		
M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15		szt.	52,900000		511,6488	1,16		593,51	
M:zaprawa		m ³	0,052000		0,5029	193,91		97,53	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			6,91		10,37	
S:wyciąg		m-g	0,230000		2,2246	7,16			15,93
Razem koszty bezpośrednie:			976,61				259,27	701,41	15,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			100,973				26,807	72,519	1,647
Razem z narzutami:			1 273,77				487,68	756,12	29,97
Cena jednostkowa:			131,70				50,422	78,176	3,099
26	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Przewód Schidel Rondo fi 20 obmiar = 7,800 m							
R:robocizna		r-g	0,540000		4,2120	14,49	61,03		
M:komin Schiedel RONDO PLUS 20		m	1,000000		7,8000	398,00		3 104,40	
M:zaprawa		m ³	0,007000		0,0546	193,91		10,59	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			31,15		46,72	
S:wyciąg		m-g	0,040000		0,3120	7,16			2,23
Razem koszty bezpośrednie:			3 224,97				61,03	3 161,71	2,23
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			413,458				7,825	405,347	0,286
Razem z narzutami:			3 527,31				114,80	3 408,32	4,19
Cena jednostkowa:			452,22				14,718	436,964	0,537
27	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Przewód Schidel Rondo fi 20 + kanał wentylacyjny obmiar = 7,800 m							
R:robocizna		r-g	0,540000		4,2120	14,49	61,03		
M:komin Schiedel RONDO PLUS 20 z wentylacją		m	1,000000		7,8000	442,00		3 447,60	
M:zaprawa		m ³	0,007000		0,0546	193,91		10,59	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			34,58		51,87	
S:wyciąg		m-g	0,040000		0,3120	7,16			2,23
Razem koszty bezpośrednie:			3 573,32				61,03	3 510,06	2,23
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			458,118				7,825	450,007	0,286
Razem z narzutami:			3 902,83				114,80	3 783,84	4,19
Cena jednostkowa:			500,36				14,718	485,108	0,537
28	KNR 2-02 d.1.4 0122-02 analogia	Wymurowanie komina zewnętrznego obmiar = 4,388 m³							
R:robocizna		r-g	12,620000		55,3766	14,49	802,41		
M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15		szt.	374,000000		1 641,1120	1,16		1 903,69	
M:zaprawa		m ³	0,254000		1,1146	193,91		216,12	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			21,20		31,80	
S:wyciąg		m-g	1,530000		6,7136	7,16			48,07

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie:			3 002,09				802,41	2 151,61	48,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			684,158				182,864	490,339	10,955
Razem z narzutami:			3 919,16				1 509,30	2 319,44	90,42
Cena jednostkowa:			893,15				343,961	528,587	20,606
29	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm obmiar = 2,126 m²							
	R:robocizna	r-g	3,240000	6,8882	14,49	99,81			
	M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,071000	0,1509	240,09		36,24		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,014000	0,0298	598,35		17,81		
	M:gwoździe budowlane gołe	kg	0,600000	1,2756	5,07		6,47		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,61		0,91		
	S:wyciąg	m-g	0,150000	0,3189	7,16				2,28
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0213	46,39				0,99
Razem koszty bezpośrednie:			164,51				99,81	61,43	3,27
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			77,378				46,948	28,892	1,538
Razem z narzutami:			260,11				187,74	66,22	6,15
Cena jednostkowa:			122,35				88,307	31,148	2,893
30	KNR-W 2-02 d.1.4 0101-06	Ściany kwiatników z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 0,966 m³							
	analogia								
	R:robocizna	r-g	5,570000	5,3806	14,49	77,97			
	M:bloczki betonowe - fundamentowe	m ³	0,838355	0,8099	435,42		352,63		
	M:Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,180000	0,1739	193,91		33,72		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,86		5,80		
Razem koszty bezpośrednie:			470,12				77,97	392,15	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			486,649				80,709	405,940	0,000
Razem z narzutami:			569,40				146,66	422,74	
Cena jednostkowa:			589,44				151,822	437,619	0,000
Razem dział: Roboty murowe									
Razem koszty bezpośrednie:						33 102,94	4 024,85	28 719,65	358,44
Razem z narzutami:						39 204,63	7 570,62	30 959,79	674,22
1.5		Ścianki działowe							
31	KNR-W 2-02 d.1.5 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg. obmiar = 23,822 m²							
	R:robocizna	r-g	1,410000	33,5890	14,49	486,70			
	M:cegła dziurawka pojedyncza	szt	48,600000	1 157,7492	1,02		1 180,90		
	M:zaprawa	m ³	0,032000	0,7623	193,91		147,82		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,29		19,93		
	S:wyciąg	m-g	0,060000	1,4293	7,16				10,23
Razem koszty bezpośrednie:			1 845,58				486,70	1 348,65	10,23
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			77,475				20,431	56,614	0,430
Razem z narzutami:			2 388,54				915,46	1 453,84	19,24
Cena jednostkowa:			100,27				38,429	61,029	0,808
32	KNR-W 2-02 d.1.5 0126-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-04	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/4 ceg. (do 3 m ² w jednym miejscu) obmiar = 1,425 m²							
	R:robocizna	r-g	1,313000	1,8710	14,49	27,11			
	M:cegła dziurawka pojedyncza	szt	28,700000	40,8975	1,02		41,72		
	M:zaprawa	m ³	0,013000	0,0185	193,91		3,59		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,45		0,68		
	S:wyciąg	m-g	0,100000	0,1425	7,16				1,02
Razem koszty bezpośrednie:			74,12				27,11	45,99	1,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			52,013				19,025	32,272	0,716
Razem z narzutami:			102,50				51,00	49,58	1,92
Cena jednostkowa:			71,93				35,789	34,793	1,347
33	KNR-W 2-02 d.1.5 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jedno-warstwio 100-01 obmiar = 33,674 m²							
	R:robocizna	r-g	2,270000	76,4400	14,49	1 107,62			
	M:Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	2,060000	69,3684	7,01		486,27		
	M:Profil ścienny "U100", pod płyty g-k	m	0,760000	25,5922	4,44		113,63		
	M:Profil ścienny "C 100", pod płyty g-k	m	2,050000	69,0317	5,03		347,23		
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	4,060000	136,7164	1,76		240,62		
	M:blachowkręty	szt	27,760000	934,7902	0,05		46,74		
	M:gips budowlany szpachlowy	t	0,001960	0,0660	1 138,27		75,13		
	M:Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm	m ²	1,030000	34,6842	19,57		678,77		
	M:taśma	m	3,626000	122,1019	0,12		14,65		
	M:woda	m ³	0,001270	0,0428	6,00		0,26		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		20,03		30,05		
	S:wyciąg	m-g	0,040000	1,3470	7,16				9,64
	S:środek transportowy	m-g	0,028800	0,9698	46,39				44,99

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie:			3 195,60				1 107,62	2 033,35	54,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			94,898				32,892	60,384	1,622
Razem z narzutami:			4 378,10				2 083,39	2 191,95	102,76
Cena jednostkowa:			130,01				61,869	65,093	3,052
34 d.1.5		Dopłata za płytę G-K wodoodporną w pomieszczeniach wilgotnych obmiar = 13,784 m²							
		M:Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	-1,030000	-14,1975	7,01		-99,52	
		M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	1,030000	14,1975	10,92		155,04	
Razem koszty bezpośrednie:			55,52				0,000	55,52	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			4,028				0,000	4,028	0,000
Razem z narzutami:			59,85				59,85	59,85	0,000
Cena jednostkowa:			4,34				0,000	4,342	0,000
Razem dział: Ścianki działowe									
Razem koszty bezpośrednie:						5 170,82	1 621,43	3 483,51	65,88
Razem z narzutami:						6 928,99	3 049,85	3 755,22	123,92
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
35 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek obmiar = 16,128 m³							
		R:robocizna	r-g	4,320000	69,6730	14,49	1 009,56		
		M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	17,4182	29,97		522,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,22		7,83	
Razem koszty bezpośrednie:			1 539,41				1 009,56	529,85	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			95,451				62,597	32,854	0,000
Razem z narzutami:			2 470,13				1 898,95	571,18	0,000
Cena jednostkowa:			153,16				117,742	35,415	0,000
36 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa obmiar = 7,560 m³							
		R:robocizna	r-g	2,680000	20,2608	14,49	293,58		
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,015000	7,6734	240,09		1 842,31	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0151	598,35		9,05	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0076	676,27		5,11	
		M:gwoździe budowlane gołe	kg	0,020000	0,1512	5,07		0,77	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		18,57		27,86	
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0756	46,39			3,51
Razem koszty bezpośrednie:			2 182,19				293,58	1 885,10	3,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			288,647				38,833	249,350	0,464
Razem z narzutami:			2 590,96				552,22	2 032,14	6,60
Cena jednostkowa:			342,72				73,045	268,802	0,873
37 d.1.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 obmiar = 50,400 m²							
		R:robocizna	r-g	0,130000	13,1040	14,49	189,88		
		M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1,150000	115,9200	17,63		2 043,67	
		M:gaz propan-butan	kg	0,100000	10,0800	2,79		28,12	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		20,72		31,08	
		S:wyciąg	m-g	0,002000	0,2016	7,16			1,44
		S:środek transportowy	m-g	0,003000	0,3024	46,39			14,03
Razem koszty bezpośrednie:			2 308,22				189,88	2 102,87	15,47
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			45,798				3,767	41,724	0,307
Razem z narzutami:			2 653,15				357,16	2 266,89	29,10
Cena jednostkowa:			52,64				7,087	44,978	0,577
38 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8cm płyty styropianowe Termo Organika Gold dach-podłoga obmiar = 50,400 m²							
		R:robocizna	r-g	0,089100	4,4906	14,49	65,07		
		M:płyty styropianowe Termo Organika Gold dach-podłoga	m ³	0,084000	4,2336	164,70		697,27	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,97		10,46	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,1613	7,16			1,15
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,2369	46,39			10,99
Razem koszty bezpośrednie:			784,94				65,07	707,73	12,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			15,575				1,291	14,043	0,241
Razem z narzutami:			908,15				122,39	762,93	22,83
Cena jednostkowa:			18,02				2,428	15,138	0,453
39 d.1.6	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa obmiar = 50,400 m²							
		R:robocizna	r-g	0,083200	4,1933	14,49	60,76		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,190000	59,9760	1,98		118,75	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,19		1,78	
		S:wyciąg	m-g	0,004500	0,2268	7,16			1,62
		S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,0605	46,39			2,81
		Razem koszty bezpośrednie:		185,72			60,76	120,53	4,43
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,685			1,206	2,391	0,088
		Razem z narzutami:		252,55			114,29	129,93	8,33
		Cena jednostkowa:		5,01			2,268	2,578	0,165
40	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
		obmiar = 50,400 m²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	17,9626	14,49	260,28		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	1,0382	193,91		201,33	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	3,5280	3,25		11,47	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	6,0480	0,30		1,81	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,15		3,22	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	1,5574	7,16			11,15
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0151	46,39			0,70
		Razem koszty bezpośrednie:		489,96			260,28	217,83	11,85
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		9,722			5,164	4,323	0,235
		Razem z narzutami:		746,69			489,58	234,82	22,29
		Cena jednostkowa:		14,82			9,714	4,659	0,442
41	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
		Krotność = 3							
		obmiar = 50,400 m²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	10,8259	14,49	156,87		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	1,5876	193,91		307,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,08		4,62	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	2,3890	7,16			17,10
		Razem koszty bezpośrednie:		486,44			156,87	312,47	17,10
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		9,651			3,112	6,200	0,339
		Razem z narzutami:		664,07			295,07	336,84	32,16
		Cena jednostkowa:		13,18			5,855	6,683	0,638
		Razem dział: Posadzki na gruncie - konstrukcja							
		Razem koszty bezpośrednie:			7 976,88		2 036,00	5 876,38	64,50
		Razem z narzutami:			10 285,70		3 829,66	6 334,73	121,31
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja							
42	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa							
		obmiar = 47,890 m²							
		R:robocizna	r-g	0,083200	3,9844	14,49	57,73		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,190000	56,9891	1,98		112,84	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,13		1,69	
		S:wyciąg	m-g	0,004500	0,2155	7,16			1,54
		S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,0575	46,39			2,67
		Razem koszty bezpośrednie:		176,47			57,73	114,53	4,21
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,685			1,206	2,391	0,088
		Razem z narzutami:		239,97			108,59	123,46	7,92
		Cena jednostkowa:		5,01			2,267	2,578	0,165
43	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8cm							
		plyty styropianowe Termo Organika Gold dach-podłoga							
		obmiar = 47,890 m²							
		R:robocizna	r-g	0,089100	4,2670	14,49	61,83		
		M:plyty styropianowe Termo Organika Gold dach-podłoga	m ³	0,042000	2,0114	164,70		331,27	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,31		4,97	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,1532	7,16			1,10
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,2251	46,39			10,44
		Razem koszty bezpośrednie:		409,61			61,83	336,24	11,54
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		8,553			1,291	7,021	0,241
		Razem z narzutami:		500,48			116,30	362,47	21,71
		Cena jednostkowa:		10,45			2,428	7,569	0,453
44	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
		obmiar = 47,890 m²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	17,0680	14,49	247,32		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	0,9865	193,91		191,30	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	3,3523	3,25		10,89	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	5,7468	0,30		1,72	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,04		3,06	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	1,4798	7,16			10,60
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0144	46,39			0,67
		Razem koszty bezpośrednie:		465,56			247,32	206,97	11,27
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		9,722			5,164	4,323	0,235

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:			709,51				465,20	223,11	21,20
Cena jednostkowa:			14,82				9,714	4,659	0,443
45	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 obmiar = 47,890 m²							
	R:robocizna		r-g	0,071600	10,2868	14,49	149,06		
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500	1,5085	193,91		292,52	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,93		4,39	
	S:wyciąg		m-g	0,015800	2,2700	7,16			16,25
Razem koszty bezpośrednie:			462,22				149,06	296,91	16,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			9,651				3,112	6,200	0,339
Razem z narzutami:			631,01				280,38	320,07	30,56
Cena jednostkowa:			13,18				5,855	6,683	0,638
Razem dział: Posadzki na poddaszu - konstrukcja						1 513,86	515,94	954,65	43,27
Razem koszty bezpośrednie:						2 080,97	970,47	1 029,11	81,39
Razem z narzutami:									
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
46	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I obmiar = 47,690 m²							
	R:robocizna		r-g	1,420000	67,7198	14,49	981,26		
	M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA		m	1,670000	79,6423	20,81		1 657,36	
	M:pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA		szt	6,700000	319,5230	4,69		1 498,56	
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)		m ³	0,052500	2,5037	240,09		601,12	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,001220	0,0582	314,29		18,29	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,000630	0,0300	676,27		20,32	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,001140	0,0544	598,35		32,53	
	M:gwoździe budowlane gołe		kg	0,090000	4,2921	5,07		21,76	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		38,50		57,75	
	S:wyciąg		m-g	0,270000	12,8763	7,16			92,19
	S:środek transportowy		m-g	0,005700	0,2718	46,39			12,61
Razem koszty bezpośrednie:			4 993,75				981,26	3 907,69	104,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			104,712				20,576	81,939	2,197
Razem z narzutami:			6 255,32				1 845,71	4 212,49	197,12
Cena jednostkowa:			131,17				38,702	88,331	4,133
47	KNR 2-02 d.1.8 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = 1,220 m²							
	R:robocizna		r-g	2,016756	2,4604	14,49	35,65		
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)		m ³	0,153000	0,1867	240,09		44,82	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,003320	0,0041	314,29		1,27	
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m ³	0,004720	0,0058	598,35		3,45	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,001060	0,0013	676,27		0,87	
	M:gwoździe budowlane gołe		kg	0,406000	0,4953	5,07		2,51	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,53		0,79	
	S:wyciąg		m-g	0,099452	0,1213	7,16			0,87
	S:środek transportowy		m-g	0,016800	0,0205	46,39			0,95
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,014000	0,0171	167,33			2,86
Razem koszty bezpośrednie:			94,04				35,65	53,71	4,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			77,084				29,223	44,027	3,834
Razem z narzutami:			133,76				67,06	57,90	8,80
Cena jednostkowa:			109,64				54,967	47,459	7,213
48	KNR 2-02 d.1.8 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 9 obmiar = 1,220 m²							
	R:robocizna		r-g	0,009472	0,1040	14,49	1,51		
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)		m ³	0,010200	0,1120	240,09		26,89	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,27		0,40	
	S:wyciąg		m-g	0,007191	0,0790	7,16			0,57
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,001000	0,0110	167,33			1,84
Razem koszty bezpośrednie:			31,21				1,51	27,29	2,41
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			25,575				1,235	22,371	1,969
Razem z narzutami:			36,79				2,84	29,42	4,53
Cena jednostkowa:			30,16				2,328	24,115	3,713
49	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m obmiar = 4,044 m³							
	R:robocizna		r-g	17,800000	71,9832	14,49	1 043,04		
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)		m ³	1,020000	4,1249	240,09		990,34	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,018000	0,0728	598,35		43,56	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,009000	0,0364	676,27		24,61	
	M:gwoździe budowlane gołe		kg	0,580000	2,3455	5,07		11,89	
	M:drut stalowy okrągły		kg	2,500000	10,1100	4,08		41,25	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,12		16,67	
		S:wyciąg	m-g	1,780000	7,1983	7,16			51,54
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,2831	46,39			13,13
		Razem koszty bezpośrednie:		2 236,03			1 043,04	1 128,32	64,67
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		552,926			257,922	279,012	15,992
		Razem z narzutami:		3 299,89			1 961,92	1 216,33	121,64
		Cena jednostkowa:		816,00			485,143	300,774	30,079
50	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-02	Belki i podciagi obmiar = 1,099 m³							
		R:robocizna	r-g	20,400000	22,4196	14,49	324,86		
		M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	1,1210	240,09		269,14	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,017000	0,0187	314,29		5,87	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,063000	0,0692	598,35		41,43	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,066000	0,0725	676,27		49,05	
		M:gwoździe budowlane gołe	kg	3,500000	3,8465	5,07		19,50	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,85		5,77	
		S:wyciąg	m-g	2,890000	3,1761	7,16			22,74
		S:środek transportowy	m-g	0,150000	0,1649	46,39			7,65
		Razem koszty bezpośrednie:		746,01			324,86	390,76	30,39
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		678,812			295,596	355,565	27,651
		Razem z narzutami:		1 089,45			611,05	421,24	57,16
		Cena jednostkowa:		991,31			556,005	383,294	52,011
51	KNR 2-02 d.1.8 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = 0,276 m³							
		R:robocizna	r-g	19,260000	5,3158	14,49	77,03		
		M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	0,2815	240,09		67,59	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,020000	0,0055	598,35		3,30	
		M:gwoździe budowlane gołe	kg	0,630000	0,1739	5,07		0,88	
		M:drut stalowy okrągły	kg	1,800000	0,4968	4,08		2,03	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,74		1,11	
		S:wyciąg	m-g	1,750000	0,4830	7,16			3,46
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0166	46,39			0,77
		Razem koszty bezpośrednie:		156,17			77,03	74,91	4,23
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		565,798			279,077	271,408	15,313
		Razem z narzutami:		233,60			144,89	80,75	7,96
		Cena jednostkowa:		846,38			524,964	292,572	28,841
52	KNR 2-02 d.1.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm obmiar = 0,079 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	2,8219	14,49	40,89		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	79,1580	2,24		177,31	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,77		2,66	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,2844	4,48			1,27
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,3753	4,49			1,68
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,3184	4,52			1,44
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0569	7,16			0,41
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1027	46,39			4,76
		Razem koszty bezpośrednie:		230,42			40,89	179,97	9,56
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 916,863			517,583	2 278,146	121,134
		Razem z narzutami:		288,92			76,92	194,01	17,99
		Cena jednostkowa:		3 657,22			973,671	2 455,823	227,722
53	KNR 2-02 d.1.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębkowane obmiar = 0,317 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	13,5930	14,49	196,96		
		M:pręty zębkowane	kg	1 020,0000	323,3400	2,04		659,61	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,60		9,89	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	1,3631	4,48			6,11
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	1,8386	4,49			8,26
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	1,5216	4,52			6,88
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,2536	7,16			1,82
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,5072	46,39			23,53
		Razem koszty bezpośrednie:		913,06			196,96	669,50	46,60
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 880,297			621,331	2 112,012	146,954
		Razem z narzutami:		1 179,86			370,48	721,72	87,66
		Cena jednostkowa:		3 721,96			1 168,707	2 276,719	276,530
54	KNR 0-17 d.1.8 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do elementów konstrukcyjnych Styropian gr. 6cm obmiar = 15,021 m²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna			r-g	1,595000	23,9585	14,49	347,16		
M:Płyty styropianowe Termo Organika Gold-ściana			m ³	0,064200	0,9643	129,32		124,71	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	6,000000	90,1260	1,43		128,88	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,54		3,80	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,013500	0,2028	3,79			0,77
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,1502	46,39			6,97
Razem koszty bezpośrednie:		612,29					347,16	257,39	7,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		40,762					23,112	17,135	0,515
Razem z narzutami:		945,03					653,00	277,47	14,56
Cena jednostkowa:		62,91					43,472	18,472	0,969
55	KNR-W 2-02	Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych płytkami YTONG							
d.1.8	0147-02	obmiar = 15,021 m ²							
R:robocizna			r-g	0,590000	8,8624	14,49	128,42		
M:blozki YTONG gr. 7,5 cm			szt	8,596343	129,1257	4,06		524,25	
M:zaprawa YTONG			kg	1,700000	25,5357	0,97		24,77	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,49		8,24	
S:wyciąg			m-g	0,060000	0,9013	7,16			6,45
Razem koszty bezpośrednie:		692,13					128,42	557,26	6,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		46,077					8,549	37,098	0,430
Razem z narzutami:		854,42					241,55	600,73	12,14
Cena jednostkowa:		56,88					16,081	39,993	0,808
56	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do elementów konstrukcyjnych							
d.1.8	2609-02	Styropian gr. 12cm obmiar = 2,817 m ²							
R:robocizna			r-g	1,595000	4,4931	14,49	65,11		
M:Płyty styropianowe Termo Organika Gold-ściana			m ³	0,128400	0,3617	129,32		46,78	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	6,000000	16,9020	1,43		24,17	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,71		1,06	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,013500	0,0380	3,79			0,14
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0282	46,39			1,31
Razem koszty bezpośrednie:		138,57					65,11	72,01	1,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		49,190					23,112	25,563	0,515
Razem z narzutami:		202,83					122,47	77,63	2,73
Cena jednostkowa:		72,00					43,475	27,558	0,969
57	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na dociepleniach elementów konstrukcyjnych							
d.1.8	2609-07	obmiar = 2,817 m ²							
R:robocizna			r-g	1,382000	3,8931	14,49	56,41		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	5,000000	14,0850	1,43		20,14	
M:siatka z włókna szklanego			m ²	1,643000	4,6283	2,72		12,59	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,33		0,49	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,007000	0,0197	3,79			0,07
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,0146	46,39			0,68
Razem koszty bezpośrednie:		90,38					56,41	33,22	0,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		32,086					20,025	11,793	0,268
Razem z narzutami:		143,33					106,11	35,81	1,41
Cena jednostkowa:		50,88					37,668	12,712	0,501
Razem dział: Żelbetowe elementy konstrukcyjne									
Razem koszty bezpośrednie:						10 934,06	3 298,30	7 352,03	283,73
Razem z narzutami:						14 663,20	6 204,00	7 925,50	533,70
1.9	Więźba dachowa								
58	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dl.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-03	obmiar = 0,145 m ³							
R:robocizna			r-g	17,950000	2,6028	14,49	37,71		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m ³	1,040000	0,1508	852,77		128,60	
M:xylamit popularny			dm ³	0,500000	0,0725	9,63		0,70	
M:gwoździe budowlane gołe			kg	3,300000	0,4785	5,07		2,43	
M:śruby, podkładki, nakrętki			kg	1,900000	0,2755	8,80		2,42	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,34		2,01	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,1218	7,16			0,87
S:środek transportowy			m-g	0,660000	0,0957	46,39			4,44
Razem koszty bezpośrednie:		179,18					37,71	136,16	5,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 235,752					260,096	939,025	36,631
Razem z narzutami:		227,70					70,93	146,78	9,99
Cena jednostkowa:		1 570,35					489,172	1 012,276	68,897
59	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
d.1.9	0408-05	obmiar = 2,126 m ³							
R:robocizna			r-g	14,010000	29,7853	14,49	431,59		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m ³	1,040000	2,2110	852,77		1 885,51	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:xylamit popularny	dm ³	0,400000	0,8504	9,63		8,19	
		M:gwoździe budowlane gołe	kg	3,300000	7,0158	5,07		35,57	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	4,0394	8,80		35,55	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		19,65		29,47	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	1,7858	7,16			12,79
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	2,1898	46,39			101,58
		Razem koszty bezpośrednie:		2 540,25			431,59	1 994,29	114,37
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 194,848			203,005	938,047	53,796
		Razem z narzutami:		3 176,76			811,80	2 149,84	215,12
		Cena jednostkowa:		1 494,24			381,844	1 011,214	101,185
60	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe,przepr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-08	obmiar = 0,101 m³							
		R:robocizna	r-g	26,650000	2,6917	14,49	39,00		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,1050	852,77		89,57	
		M:xylamit popularny	dm ³	0,220000	0,0222	9,63		0,21	
		M:gwoździe budowlane gołe	kg	1,740000	0,1757	5,07		0,89	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,91		1,36	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,0848	7,16			0,61
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	0,1040	46,39			4,83
		Razem koszty bezpośrednie:		136,47			39,00	92,03	5,44
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 351,243			386,159	911,288	53,796
		Razem z narzutami:		182,80			73,36	99,21	10,23
		Cena jednostkowa:		1 809,90			726,337	982,277	101,287
61	KNR 2-02	Murlaty - przepr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0406-02	obmiar = 0,450 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	8,610000	3,8745	14,49	56,14		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000	0,4770	852,77		406,77	
		M:xylamit popularny	dm ³	0,310000	0,1395	9,63		1,34	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	17,500000	7,8750	2,23		17,56	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000	2,4075	8,80		21,19	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,47		6,70	
		S:wyciąg	m-g	0,830000	0,3735	7,16			2,67
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,4815	46,39			22,34
		Razem koszty bezpośrednie:		534,71			56,14	453,56	25,01
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 188,260			124,759	1 007,921	55,580
		Razem z narzutami:		641,58			105,60	488,94	47,04
		Cena jednostkowa:		1 425,73			234,667	1 086,533	104,533
62	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9	0409-04	obmiar = 0,069 m³							
		R:robocizna	r-g	46,630000	3,2175	14,49	46,62		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,0718	852,77		61,19	
		M:xylamit popularny	dm ³	0,250000	0,0173	9,63		0,17	
		M:gwoździe budowlane gołe	kg	4,130000	0,2850	5,07		1,44	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,63		0,94	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,0580	7,16			0,41
		S:środek transportowy	m-g	1,060000	0,0731	46,39			3,39
		Razem koszty bezpośrednie:		114,16			46,62	63,74	3,80
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 654,736			675,669	923,880	55,187
		Razem z narzutami:		163,55			87,69	68,71	7,15
		Cena jednostkowa:		2 370,29			1 270,870	995,797	103,623
63	KNR 2-02	Kleszcze <jętki> przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9	0408-02	obmiar = 0,480 m³							
		R:robocizna	r-g	31,620000	15,1776	14,49	219,92		
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,4992	964,11		481,28	
		M:xylamit popularny	dm ³	0,220000	0,1056	9,63		1,02	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	37,180000	17,8464	8,80		157,05	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,39		9,59	
		S:wyciąg	m-g	1,410000	0,6768	7,16			4,85
		S:środek transportowy	m-g	0,710000	0,3408	46,39			15,81
		Razem koszty bezpośrednie:		889,52			219,92	648,94	20,66
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 853,164			458,174	1 351,957	43,033
		Razem z narzutami:		1 152,09			413,67	699,56	38,86
		Cena jednostkowa:		2 400,19			861,813	1 457,417	80,958
64	KNR 2-02	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9	0406-03	obmiar = 0,055 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	33,560000	1,8458	14,49	26,75		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,100000	0,0605	852,77		51,59	
		M:xylamit popularny	dm ³	1,200000	0,0660	9,63		0,64	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	0,2728	8,80		2,40	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,55		0,82	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:wyciąg			m-g	0,890000	0,0490	7,16			0,35
S:środek transportowy			m-g	0,690000	0,0380	46,39			1,76
Razem koszty bezpośrednie:							26,75	55,45	2,11
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							486,284	1 008,150	38,381
Razem z narzutami:							50,32	59,78	3,97
Cena jednostkowa:							914,909	1 086,909	72,182
65	KNR 2-02	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9	0406-05	obmiar = 0,159 m³ drew.							
R:robocizna			r-g	25,420000	4,0418	14,49	58,57		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,1749	852,77		149,15	
M:xylamit popularny			dm ³	1,000000	0,1590	9,63		1,53	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	4,960000	0,7886	8,80		6,94	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,58		2,36	
S:wyciąg			m-g	0,890000	0,1415	7,16			1,01
S:środek transportowy			m-g	1,090000	0,1733	46,39			8,04
Razem koszty bezpośrednie:							58,57	159,98	9,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							368,336	1 006,195	56,937
Razem z narzutami:							110,16	172,46	17,02
Cena jednostkowa:							692,830	1 084,654	107,044
66	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9	0407-06	obmiar = 0,210 m³ drew.							
R:robocizna			r-g	21,380000	4,4898	14,49	65,06		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,060000	0,2226	852,77		189,83	
M:xylamit popularny			dm ³	1,030000	0,2163	9,63		2,08	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	28,550000	5,9955	8,80		52,76	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,45		3,67	
S:wyciąg			m-g	0,950000	0,1995	7,16			1,43
S:środek transportowy			m-g	0,740000	0,1554	46,39			7,21
Razem koszty bezpośrednie:							65,06	248,34	8,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							309,796	1 182,571	41,131
Razem z narzutami:							122,38	267,71	16,25
Cena jednostkowa:							582,762	1 274,810	77,381
Razem dział: Więżba dachowa									
Razem koszty bezpośrednie:						5 028,24	981,36	3 852,49	194,39
Razem z narzutami:						6 364,53	1 845,91	4 152,99	365,63
1.10	Pokrycie dachu								
67	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej							
d.1.	0517-01	obmiar = 83,820 m²							
10									
R:robocizna			r-g	0,163300	13,6878	14,49	198,34		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m ²	1,300000	108,9660	1,98		215,75	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,16		3,24	
S:wyciąg			m-g	0,000100	0,0084	7,16			0,06
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0419	46,39			1,94
Razem koszty bezpośrednie:							198,34	218,99	2,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,366	2,613	0,024
Razem z narzutami:							373,07	236,07	3,76
Cena jednostkowa:							4,451	2,816	0,045
68	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr. 20cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi							
d.1.	0613-06	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 200mm							
10		obmiar = 83,820 m²							
R:robocizna			r-g	0,156000	13,0759	14,49	189,47		
M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 200mm			m ²	1,050000	88,0110	34,85		3 067,18	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		30,67		46,01	
S:wyciąg			m-g	0,005900	0,4945	7,16			3,54
S:środek transportowy			m-g	0,008900	0,7460	46,39			34,61
Razem koszty bezpośrednie:							189,47	3 113,19	38,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,260	37,142	0,455
Razem z narzutami:							356,39	3 356,02	71,76
Cena jednostkowa:							4,252	40,038	0,856
69	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach							
d.1.	0102-01	obmiar = 133,000 m²							
10									
R:robocizna			r-g	0,098000	13,0340	14,49	188,86		
M:Folia poliet. zbrojona dachowa			m ²	1,100000	146,3000	3,84		561,79	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		5,62		11,24	
S:wyciąg			m-g	0,005000	0,6650	7,16			4,76
Razem koszty bezpośrednie:							188,86	573,03	4,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,420	4,308	0,036
Razem z narzutami:							355,24	617,73	8,95
Cena jednostkowa:							2,671	4,645	0,067

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
70	KNR K-05 d.1. 0104-06 10	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm obmiar = 133,000 m²							
		R:robocizna	r-g	0,100000	13,3000	14,49	192,72		
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm	m ³	0,001500	0,1995	813,57		162,31	
		M:gwoździe budowlane gołe	kg	0,020000	2,6600	5,07		13,49	
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000		1,76		4,40	
		S:wyciąg	m-g	0,008000	1,0640	7,16			7,62
		S:samochód dostawczy	m-g	0,008000	1,0640	58,33			62,06
		Razem koszty bezpośrednie:					192,72	180,20	69,68
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,449	1,354	0,524
		Razem z narzutami:					362,50	194,26	131,07
		Cena jednostkowa:					2,726	1,461	0,985
71	KNR K-05 d.1. 0105-03 10	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm obmiar = 133,000 m²							
		R:robocizna	r-g	0,180000	23,9400	14,49	346,89		
		M:Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m ³	0,008730	1,1611	813,57		944,63	
		M:gwoździe budowlane gołe	kg	0,046000	6,1180	5,07		31,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,76		14,63	
		S:wyciąg	m-g	0,005000	0,6650	7,16			4,76
		S:samochód dostawczy	m-g	0,008000	1,0640	58,33			62,06
		Razem koszty bezpośrednie:					346,89	990,28	66,82
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,608	7,445	0,503
		Razem z narzutami:					652,49	1 067,52	125,68
		Cena jednostkowa:					4,906	8,026	0,945
72	KNR K-05 d.1. 0201-07 10	Wykonanie połączeń dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana obmiar = 133,000 m²							
		R:robocizna	r-g	0,494000	65,7020	14,49	952,02		
		M:Dachówka cementowa - zakładkowa - podstawowa	szt	10,500000	1 396,5000	2,59		3 616,94	
		M:klamry boczne	szt	5,250000	698,2500	0,23		160,60	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		37,78		56,66	
		S:wyciąg	m-g	0,052000	6,9160	7,16			49,52
		S:środek transportowy	m-g	0,036000	4,7880	46,39			222,12
		Razem koszty bezpośrednie:					952,02	3 834,20	271,64
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,158	28,829	2,042
		Razem z narzutami:					1 790,71	4 133,27	510,95
		Cena jednostkowa:					13,464	31,077	3,842
73	KNR K-05 d.1. 0202-01 10	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską obmiar = 13,190 m							
		R:robocizna	r-g	0,480000	6,3312	14,49	91,74		
		M:Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornik łąt	szt	1,400000	18,4660	3,50		64,63	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,002000	0,0264	813,57		21,46	
		M:Taśma uszczelniająca pod gąsiorzy z PVC "szczotka"	m	1,050000	13,8495	29,20		404,41	
		M:gąsior dachowy podstawowy	szt	2,500000	32,9750	11,50		379,21	
		M:klamra do gąsiorów	szt	2,500000	32,9750	1,23		40,56	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,10		13,65	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,2638	7,16			1,89
		Razem koszty bezpośrednie:					91,74	923,92	1,89
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,955	70,047	0,143
		Razem z narzutami:					172,55	995,99	3,55
		Cena jednostkowa:					13,082	75,511	0,269
74	KNR K-05 d.1. 0203-01 10	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi obmiar = 27,012 m							
		R:robocizna	r-g	0,170000	4,5920	14,49	66,54		
		M:Dachówka cementowa - zakładkowa - krawędziowa lewa/prawa	szt	3,000000	81,0360	17,60		1 426,23	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,26		21,39	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,2701	7,16			1,93
		Razem koszty bezpośrednie:					66,54	1 447,62	1,93
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,463	53,592	0,072
		Razem z narzutami:					125,16	1 560,53	3,63
		Cena jednostkowa:					4,633	57,772	0,134
75	KNR K-05 d.1. 0206-01 10	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych obmiar = 6,400 m							
		R:robocizna	r-g	1,620000	10,3680	14,49	150,23		
		M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma koszowa szer. 600 mm	m	1,080000	6,9120	49,45		341,80	
		M:klamra do mocowania koszy	szt.	8,000000	51,2000	1,00		51,20	
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000		3,93		9,83	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,1280	7,16			0,92

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie:			553,98				150,23	402,83	0,92
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			86,558				23,474	62,941	0,143
Razem z narzutami:			718,56				282,57	434,25	1,74
Cena jednostkowa:			112,28				44,152	67,852	0,272
76	KNR K-05 d.1. 0204-01 10	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu obmiar = 23,540 m							
R:robocizna		r-g	0,120000	2,8248	14,49	40,93			
M:taśma wentylacyjna okapu		m	1,020000	24,0108	4,72		113,33		
M:materiały pomocnicze		%	2,000000		1,13		2,27		
Razem koszty bezpośrednie:			156,53				40,93	115,60	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			6,649				1,739	4,910	0,000
Razem z narzutami:			201,61				76,99	124,62	
Cena jednostkowa:			8,57				3,271	5,294	0,000
77	KNR K-05 d.1. 0204-02 10	Montaż grzebienia okapu obmiar = 23,540 m							
R:robocizna		r-g	0,150000	3,5310	14,49	51,16			
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebieni okapu		m	1,020000	24,0108	2,99		71,79		
M:materiały pomocnicze		%	2,000000		0,72		1,44		
Razem koszty bezpośrednie:			124,39				51,16	73,23	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			5,285				2,174	3,111	0,000
Razem z narzutami:			175,17				96,23	78,94	
Cena jednostkowa:			7,44				4,088	3,353	0,000
78	KNR K-05 d.1. 0205-03 10	Obróbka kominów obmiar = 8,137 m							
R:robocizna		r-g	0,460000	3,7430	14,49	54,24			
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa		m	1,450000	11,7987	52,40		618,25		
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina		m	1,200000	9,7644	19,20		187,48		
M:Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"		kg	0,100000	0,8137	26,02		21,17		
M:kołki rozporowe plastikowe z wkrętami		szt	3,200000	26,0384	0,19		4,95		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,32		12,48		
S:wyciąg		m-g	0,020000	0,1627	7,16				1,17
Razem koszty bezpośrednie:			899,74				54,24	844,33	1,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			110,571				6,665	103,763	0,143
Razem z narzutami:			1 014,42				102,03	910,19	2,20
Cena jednostkowa:			124,67				12,539	111,858	0,270
79	KNR K-05 d.1. 0208-01 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopeń kominarski obmiar = 10,000 szt.							
R:robocizna		r-g	0,280000	2,8000	14,49	40,57			
M:dachówka wsporcza pod stopeń		szt	1,000000	10,0000	31,40		314,00		
M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopeń kominarski		szt	1,000000	10,0000	70,00		700,00		
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,003000	0,0300	813,57		24,41		
M:materiały pomocnicze		%	2,000000		10,38		20,77		
S:wyciąg		m-g	0,020000	0,2000	7,16				1,43
Razem koszty bezpośrednie:			1 101,18				40,57	1 059,18	1,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			110,118				4,057	105,918	0,143
Razem z narzutami:			1 220,80				76,31	1 141,80	2,69
Cena jednostkowa:			122,08				7,631	114,180	0,269
80	KNR K-05 d.1. 0208-02 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska duża obmiar = 6,400 m							
R:robocizna		r-g	0,580000	3,7120	14,49	53,79			
M:Dachówka ceramiczna - pod ławę kominową		szt	2,000000	12,8000	31,40		401,92		
M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominarska		szt	1,000000	6,4000	289,81		1 854,78		
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,006000	0,0384	813,57		31,24		
M:materiały pomocnicze		%	2,000000		22,88		45,76		
S:wyciąg		m-g	0,020000	0,1280	7,16				0,92
Razem koszty bezpośrednie:			2 388,41				53,79	2 333,70	0,92
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			373,188				8,404	364,641	0,143
Razem z narzutami:			2 618,65				101,18	2 515,73	1,74
Cena jednostkowa:			409,16				15,809	393,083	0,272
81	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 23,540 m							
R:robocizna		r-g	0,251000	5,9085	14,49	85,61			
M:rynny dachowe 150 mm		m	1,040000	24,4816	14,53		355,72		
M:uchwyty rynnowe		szt	2,000000	47,0800	6,47		304,61		
M:uszczelki gumowe		kpl	0,580000	13,6532	1,09		14,88		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,75		10,13		
S:środek transportowy		m-g	0,002400	0,0565	46,39				2,62

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie:			773,57				85,61	685,34	2,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			32,861				3,637	29,113	0,111
Razem z narzutami:			904,75				161,03	738,80	4,92
Cena jednostkowa:			38,44				6,841	31,385	0,209
82	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 10,500 m							
R:robocizna		r-g	0,310000		3,2550	14,49	47,16		
M:rury spustowe 110 mm		m	1,010000		10,6050	14,79		156,85	
M:uchwyty do rur spustowych		szt	0,560000		5,8800	7,20		42,34	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,99		2,99	
S:środek transportowy		m-g	0,002000		0,0210	46,39			0,97
Razem koszty bezpośrednie:			250,31				47,16	202,18	0,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			23,840				4,492	19,255	0,093
Razem z narzutami:			308,49				88,71	217,95	1,83
Cena jednostkowa:			29,38				8,449	20,757	0,174
83	KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt obmiar = 0,137 m³							
R:robocizna		r-g	47,177000		6,4632	14,49	93,65		
M:łąt iglaste 50x45 mm		m³	1,080000		0,1480	760,40		112,51	
M:gwoździe budowlane gołe		kg	7,890000		1,0809	5,07		5,48	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,18		1,77	
Razem koszty bezpośrednie:			213,41				93,65	119,76	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 557,748				683,595	874,153	0,000
Razem z narzutami:			305,25				176,15	129,10	
Cena jednostkowa:			2 228,10				1 285,766	942,336	0,000
84	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek obmiar = 27,320 m²							
R:robocizna		r-g	0,403010		11,0102	14,49	159,54		
M:gwoździe budowlane gołe		kg	0,070000		1,9124	5,07		9,70	
M:deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II		m³	0,021000		0,5737	873,30		501,03	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			5,11		7,66	
Razem koszty bezpośrednie:			677,93				159,54	518,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			24,814				5,840	18,974	0,000
Razem z narzutami:			858,91				300,09	558,82	
Cena jednostkowa:			31,44				10,984	20,455	0,000
85	KNR 4-01 d.1. 0627-03 10	Malowanie i impregnacja podbitki z desek obmiar = 27,320 m²							
R:robocizna		r-g	0,240000		6,5568	14,49	95,01		
M:środki impregnująco barwiące do drewna		dm³	0,150000		4,0980	14,18		58,11	
M:materiały pomocnicze		%	2,000000			0,58		1,16	
Razem koszty bezpośrednie:			154,28				95,01	59,27	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			5,648				3,478	2,170	0,000
Razem z narzutami:			242,60				178,71	63,89	
Cena jednostkowa:			8,88				6,541	2,339	0,000
Razem dział: Pokrycie dachu									
Razem koszty bezpośrednie:						21 258,61	3 098,47	17 695,24	464,90
Razem z narzutami:						25 778,06	5 828,11	19 075,48	874,47
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
86	KNR 2-02 d.1. 1001-04 11	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.7 m2 obmiar = 0,563 m²							
R:robocizna		r-g	4,550000		2,5617	14,49	37,12		
M:ćwierćwałki		m	7,090000		3,9917	3,48		13,89	
M:gwoździe stolarskie		kg	0,030000		0,0169	6,37		0,11	
M:dyble stalowe		szt	5,700000		3,2091	3,03		9,72	
M:Pianka poliuretanowa		kg	0,066000		0,0372	23,67		0,88	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,25		0,37	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone		m²	1,000000		0,5630	350,00		197,05	
S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,040000		0,0225	7,16			0,16
S:środek transportowy		m-g	0,060000		0,0338	46,39			1,57
Razem koszty bezpośrednie:			260,87				37,12	222,02	1,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			463,351				65,930	394,352	3,069
Razem z narzutami:			312,42				69,82	239,34	3,26
Cena jednostkowa:			554,92				124,014	425,115	5,790
87	KNR 2-02 d.1. 1001-05 11	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 obmiar = 3,600 m²							
R:robocizna		r-g	3,360000		12,0960	14,49	175,27		
M:ćwierćwałki		m	5,340000		19,2240	3,48		66,90	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,1080	6,37		0,69	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	14,4000	3,03		43,63	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,053000	0,1908	23,67		4,52	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,16		1,74	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	3,6000	350,00		1 260,00	
S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	0,1440	7,16			1,03
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,1800	46,39			8,35
Razem koszty bezpośrednie:							175,27	1 377,48	9,38
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							48,686	382,631	2,606
Razem z narzutami:							329,68	1 484,92	17,65
Cena jednostkowa:							91,578	412,478	4,903
88 d.1. 11	KNR 2-02 1001-06	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 obmiar = 6,510 m²							
R:robocizna			r-g	2,750000	17,9025	14,49	259,41		
M:ćwierćwałki			m	4,240000	27,6024	3,48		96,06	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,1302	6,37		0,83	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	17,5770	3,03		53,26	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,044000	0,2864	23,67		6,78	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,57		2,35	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	6,5100	350,00		2 278,50	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,2604	7,16			1,86
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,3906	46,39			18,12
Razem koszty bezpośrednie:							259,41	2 437,78	19,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							39,848	374,466	3,069
Razem z narzutami:							487,95	2 627,93	37,59
Cena jednostkowa:							74,954	403,676	5,774
89 d.1. 11	KNR 2-02 1001-08	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.5 m2 obmiar = 6,750 m²							
R:robocizna			r-g	2,140000	14,4450	14,49	209,31		
M:ćwierćwałki			m	2,950000	19,9125	3,48		69,30	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,0675	6,37		0,43	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	18,2250	3,03		55,22	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,033000	0,2228	23,67		5,27	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,30		1,95	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	6,7500	350,00		2 362,50	
S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	0,2025	7,16			1,45
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,2700	46,39			12,53
Razem koszty bezpośrednie:							209,31	2 494,67	13,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							31,009	369,581	2,071
Razem z narzutami:							393,71	2 689,25	26,29
Cena jednostkowa:							58,327	398,407	3,895
90 d.1. 11	KNR 2-02 1001-09	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone obmiar = 3,450 m²							
R:robocizna			r-g	2,510000	8,6595	14,49	125,48		
M:ćwierćwałki			m	4,170000	14,3865	3,48		50,07	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,0690	6,37		0,44	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	13,8000	3,03		41,81	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,049000	0,1691	23,67		4,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,96		1,44	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	3,4500	350,00		1 207,50	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,1035	7,16			0,74
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,1380	46,39			6,40
Razem koszty bezpośrednie:							125,48	1 305,26	7,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							36,370	378,338	2,071
Razem z narzutami:							236,03	1 407,07	13,43
Cena jednostkowa:							68,414	407,846	3,893
91 d.1. 11	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 1,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,450000	1,4500	14,49	21,01		
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania			dm ³	0,083000	0,0830	13,70		1,14	
M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm ³	0,094000	0,0940	10,72		1,01	
M:rozcieńczalnik			dm ³	0,042000	0,0420	5,36		0,23	
M:papier ścierny			ark	0,540000	0,5400	1,04		0,56	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,029		0,04	
M:ościeżnice drzwiowe stalowe			szt	1,000000	1,0000	61,54		61,54	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,0300	7,16			0,21
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,0200	46,39			0,93
Razem koszty bezpośrednie:							21,01	64,52	1,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							21,011	64,516	1,143

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:							39,52	69,55	2,14
Cena jednostkowa:			111,21				39,520	69,550	2,140
92	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodelne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone							
d.1.	1019-02								
11		obmiar = 2,100 m²							
R:robocizna		r-g	0,300000	0,6300	14,49		9,13		
M:skrzydła drzwiowe wejściowe		m ²	1,000000	2,1000	650,00			1 365,00	
S:wyciąg		m-g	0,010000	0,0210	7,16				0,15
S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,0420	46,39				1,95
Razem koszty bezpośrednie:							9,13	1 365,00	2,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,347	650,000	1,000
Razem z narzutami:							17,18	1 471,47	3,94
Cena jednostkowa:			1 376,23				8,181	700,700	1,876
93	NNRNKB	Wylaz dachowy							
d.1.	202 1027-01								
11		obmiar = 1,000 kpl.							
R:robocizna		r-g	2,970000	2,9700	14,49		43,04		
M:Wylaz dachowy 45x55mm		szt	1,000000	1,0000	326,75			326,75	
M:Kohn. wylazu dach. 45x55 do pokryc falist.		szt	1,000000	1,0000	242,31			242,31	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,69			8,54	
S:wyciąg		m-g	0,030000	0,0300	7,16				0,21
S:środek transportowy		m-g	0,040000	0,0400	46,39				1,86
Razem koszty bezpośrednie:							43,04	577,60	2,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							43,035	577,596	2,071
Razem z narzutami:							80,95	622,65	3,89
Cena jednostkowa:			622,71				80,950	622,650	3,890
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna									
Razem koszty bezpośrednie:						10 781,62	879,77	9 844,33	57,52
Razem z narzutami:						12 375,21	1 654,84	10 612,18	108,19
Razem dział: ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO									
Razem koszty bezpośrednie:						110 950,51	20 270,79	88 526,78	2 152,94
Razem z narzutami:						137 610,22	38 128,71	95 431,90	4 049,61
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny							
94	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.1	1105-01								
		obmiar = 50,400 m²							
R:robocizna		r-g	0,163000	8,2152	14,49		119,04		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	3,200000	161,2800	2,90			467,71	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,68			7,02	
S:wyciąg		m-g	0,002400	0,1210	7,16				0,87
S:środek transportowy		m-g	0,001700	0,0857	46,39				3,97
Razem koszty bezpośrednie:							119,04	474,73	4,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,362	9,419	0,096
Razem z narzutami:							223,91	511,76	9,11
Cena jednostkowa:			598,61				4,443	10,154	0,181
95	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
d.2.1	1105-02	Krotność = 3							
		obmiar = 50,400 m²							
R:robocizna		r-g	0,099800	15,0898	14,49		218,65		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	1,280000	193,5360	2,90			561,25	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,61			8,42	
S:wyciąg		m-g	0,001400	0,2117	7,16				1,52
S:środek transportowy		m-g	0,001000	0,1512	46,39				7,01
Razem koszty bezpośrednie:							218,65	569,67	8,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,338	11,303	0,169
Razem z narzutami:							411,28	614,10	16,05
Cena jednostkowa:			796,85				8,160	12,185	0,318
96	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.1	1118-08								
		obmiar = 15,620 m²							
R:robocizna		r-g	0,952100	14,8718	14,49		215,49		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m ²	1,020000	15,9324	52,98			844,10	
M:Zapr.klej.sucha do plytek ceram.		kg	4,750000	74,1950	1,07			79,39	
M:zaprawa spoinująca		kg	0,400000	6,2480	4,24			26,49	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,50			14,25	
S:wyciąg		m-g	0,031500	0,4920	7,16				3,52
S:środek transportowy		m-g	0,027000	0,4217	46,39				19,56
Razem koszty bezpośrednie:							215,49	964,23	23,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							13,796	61,731	1,479
Razem z narzutami:							405,33	1 039,44	43,41
Cena jednostkowa:			1 202,80				25,949	66,545	2,779

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
97 d.2.1	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy obmiar = 34,780 m²							
		R:robocizna	r-g	0,789100	27,4449	14,49	397,68		
		M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	1,030000	35,8234	41,17		1 474,85	
		M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	27,8240	6,96		193,66	
		M:listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,160000	40,3448	7,16		288,87	
		M:gwoździe budowlane gołe	kg	0,015000	0,5217	5,07		2,65	
		M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	2,0868	2,78		5,80	
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	3,4780	7,10		24,69	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		19,91		29,86	
		S:wyciąg	m-g	0,006800	0,2365	7,16			1,69
		S:środek transportowy	m-g	0,013000	0,4521	46,39			20,97
		Razem koszty bezpośrednie:					397,68	2 020,38	22,66
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					11,434	58,090	0,652
		Razem z narzutami:					748,02	2 177,97	42,62
		Cena jednostkowa:					21,507	62,621	1,225
98 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 34,780 m²							
		R:robocizna	r-g	0,244900	8,5176	14,49	123,42		
		M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0,350000	12,1730	15,35		186,86	
		M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0,036000	1,2521	21,01		26,31	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,13		3,20	
		S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0104	7,16			0,07
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0104	46,39			0,48
		Razem koszty bezpośrednie:					123,42	216,37	0,55
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,549	6,221	0,016
		Razem z narzutami:					232,15	233,25	1,04
		Cena jednostkowa:					6,675	6,706	0,030
		Razem dział: Posadzki na gruncie - wykładziny							
		Razem koszty bezpośrednie:				5 379,32	1 074,28	4 245,38	59,66
		Razem z narzutami:				6 709,44	2 020,69	4 576,52	112,23
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny							
99 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 47,890 m²							
		R:robocizna	r-g	0,163000	7,8061	14,49	113,11		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	153,2480	2,90		444,42	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,44		6,67	
		S:wyciąg	m-g	0,002400	0,1149	7,16			0,82
		S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,0814	46,39			3,78
		Razem koszty bezpośrednie:					113,11	451,09	4,60
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,362	9,419	0,096
		Razem z narzutami:					212,76	486,28	8,66
		Cena jednostkowa:					4,443	10,154	0,181
100 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 47,890 m²							
		R:robocizna	r-g	0,099800	14,3383	14,49	207,76		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	183,8976	2,90		533,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,33		8,00	
		S:wyciąg	m-g	0,001400	0,2011	7,16			1,44
		S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,1437	46,39			6,66
		Razem koszty bezpośrednie:					207,76	541,30	8,10
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,338	11,303	0,169
		Razem z narzutami:					390,79	583,52	15,24
		Cena jednostkowa:					8,160	12,185	0,318
101 d.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 4,450 m²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	4,2368	14,49	61,39		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	4,5390	52,98		240,48	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	21,1375	1,07		22,62	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	1,7800	4,24		7,55	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,71		4,06	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	0,1402	7,16			1,00
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,1202	46,39			5,57
		Razem koszty bezpośrednie:					61,39	274,71	6,57
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					13,796	61,731	1,479
		Razem z narzutami:					115,47	296,14	12,36
		Cena jednostkowa:					25,948	66,548	2,778

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
102	KNR 2-02 d.2.2 1111-03	Parkiet mozaikowy obmiar = 43,440 m²							
		R:robocizna	r-g	0,789100	34,2785	14,49	496,70		
		M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	1,030000	44,7432	41,17		1 842,08	
		M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	34,7520	6,96		241,87	
		M:listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,160000	50,3904	7,16		360,80	
		M:gwoździe budowlane gołe	kg	0,015000	0,6516	5,07		3,30	
		M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	2,6064	2,78		7,25	
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	4,3440	7,10		30,84	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		24,86		37,29	
		S:wyciąg	m-g	0,006800	0,2954	7,16			2,12
		S:środek transportowy	m-g	0,013000	0,5647	46,39			26,20
		Razem koszty bezpośrednie:					496,70	2 523,43	28,32
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					11,434	58,090	0,652
		Razem z narzutami:					934,27	2 720,26	53,27
		Cena jednostkowa:					21,507	62,621	1,226
103	KNR 2-02 d.2.2 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 43,440 m²							
		R:robocizna	r-g	0,244900	10,6385	14,49	154,15		
		M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0,350000	15,2040	15,35		233,38	
		M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0,036000	1,5638	21,01		32,86	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,66		3,99	
		S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0130	7,16			0,09
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0130	46,39			0,60
		Razem koszty bezpośrednie:					154,15	270,23	0,69
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,549	6,221	0,016
		Razem z narzutami:					289,95	291,31	1,30
		Cena jednostkowa:					6,675	6,706	0,030
		Razem dział: Posadzki na poddaszu - wykładziny							
		Razem koszty bezpośrednie:				5 142,15	1 033,11	4 060,76	48,28
		Razem z narzutami:				6 411,58	1 943,24	4 377,51	90,83
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)							
104	KNR 2-02 d.2.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek obmiar = 11,180 m³							
		R:robocizna	r-g	4,320000	48,2976	14,49	699,83		
		M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	12,0744	29,97		361,87	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,62		5,43	
		Razem koszty bezpośrednie:					699,83	367,30	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					62,597	32,854	0,000
		Razem z narzutami:					1 316,36	395,95	
		Cena jednostkowa:					117,742	35,416	0,000
105	KNR 2-02 d.2.3 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa obmiar = 3,900 m³							
		R:robocizna	r-g	2,680000	10,4520	14,49	151,45		
		M:Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	1,015000	3,9585	223,86		886,15	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0078	598,35		4,67	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0039	676,27		2,64	
		M:gwoździe budowlane gołe	kg	0,020000	0,0780	5,07		0,40	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,94		13,41	
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0390	46,39			1,81
		Razem koszty bezpośrednie:					151,45	907,27	1,81
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,833	232,630	0,464
		Razem z narzutami:					284,87	978,04	3,40
		Cena jednostkowa:					73,044	250,779	0,872
106	KNR 2-02 d.2.3 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn. i wewn. na gotowym podłożu obmiar = 1,955 m³							
		R:robocizna	r-g	23,120000	45,1996	14,49	654,94		
		M:Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	1,020000	1,9941	223,86		446,40	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,006000	0,0117	314,29		3,69	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,1349	598,35		80,71	
		M:gwoździe budowlane gołe	kg	1,000000	1,9550	5,07		9,91	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,41		8,11	
		S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,1564	46,39			7,26
		Razem koszty bezpośrednie:					654,94	548,82	7,26
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					335,009	280,728	3,711
		Razem z narzutami:					1 231,91	591,63	13,66
		Cena jednostkowa:					630,133	302,624	6,987
107	KNR 2-02 d.2.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 26,000 m²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna			r-g	0,952100	24,7546	14,49	358,69		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m ²	1,020000	26,5200	52,98		1 405,03	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)			kg	4,750000	123,5000	2,07		255,65	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	10,4000	4,24		44,10	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		17,05		25,57	
S:wyciąg			m-g	0,031500	0,8190	7,16			5,86
S:środek transportowy			m-g	0,027000	0,7020	46,39			32,57
Razem koszty bezpośrednie:		2 127,47					358,69	1 730,35	38,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		81,828					13,796	66,553	1,479
Razem z narzutami:		2 612,29					674,68	1 865,32	72,29
Cena jednostkowa:		100,47					25,949	71,743	2,780
108 d.2.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 15,133 m²							
R:robocizna			r-g	1,386300	20,9789	14,49	303,98		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m ²	1,030000	15,5870	52,98		825,80	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)			kg	5,200000	78,6916	2,07		162,89	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	6,0532	4,24		25,67	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		10,14		15,22	
S:wyciąg			m-g	0,029500	0,4464	7,16			3,20
S:środek transportowy			m-g	0,027500	0,4162	46,39			19,31
Razem koszty bezpośrednie:		1 356,07					303,98	1 029,58	22,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		89,608					20,087	68,034	1,487
Razem z narzutami:		1 724,00					571,77	1 109,89	42,34
Cena jednostkowa:		113,92					37,783	73,342	2,798
Razem dział: Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)									
Razem koszty bezpośrednie:						6 822,22	2 168,89	4 583,32	70,01
Razem z narzutami:						9 152,11	4 079,59	4 940,83	131,69
2.4		Tynki wewnętrzne							
109 d.2.4	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym obmiar = 265,808 m²							
R:robocizna			r-g	0,319000	84,7928	14,49	1 228,65		
M:gips-mieszanka tynkarska Nidalit			t	0,012300	3,2694	635,86		2 078,91	
M:woda			m ³	0,005660	1,5045	6,00		9,03	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		20,88		31,32	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h			m-g	0,042000	11,1639	24,25			270,73
S:środek transportowy			m-g	0,012000	3,1897	46,39			147,97
Razem koszty bezpośrednie:		3 766,61					1 228,65	2 119,26	418,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		14,171					4,622	7,973	1,576
Razem z narzutami:		5 383,17					2 311,05	2 284,56	787,56
Cena jednostkowa:		20,25					8,694	8,595	2,963
110 d.2.4	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym obmiar = 50,494 m²							
R:robocizna			r-g	0,370600	18,7131	14,49	271,15		
M:gips-mieszanka tynkarska Nidalit			t	0,012600	0,6362	635,86		404,55	
M:woda			m ³	0,005800	0,2929	6,00		1,76	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,06		6,09	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h			m-g	0,052000	2,6257	24,25			63,67
S:środek transportowy			m-g	0,012300	0,6211	46,39			28,81
Razem koszty bezpośrednie:		776,03					271,15	412,40	92,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		15,370					5,370	8,168	1,832
Razem z narzutami:		1 128,54					510,02	444,57	173,95
Cena jednostkowa:		22,35					10,101	8,804	3,445
111 d.2.4	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m ² o szer.15cm obmiar = 0,915 m²							
R:robocizna			r-g	2,210700	2,0228	14,49	29,31		
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0,002700	0,0025	165,37		0,41	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m ³	0,021700	0,0199	166,59		3,31	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0,002200	0,0020	182,94		0,37	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,041		0,06	
S:wyciąg			m-g	0,039700	0,0363	7,16			0,26
Razem koszty bezpośrednie:		33,72					29,31	4,15	0,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		36,847					32,033	4,530	0,284
Razem z narzutami:		60,08					55,13	4,47	0,48
Cena jednostkowa:		65,66					60,251	4,885	0,525
112 d.2.4	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach obmiar = 83,820 m²							
R:robocizna			r-g	1,082000	90,6932	14,49	1 314,15		
M:kształtowniki stalowe profilowane U			kg	0,530000	44,4246	5,62		249,67	
M:kształtowniki stalowe profilowane C			kg	2,600000	217,9320	5,75		1 253,11	
M:kołki do wstrzeliwania			szt	2,550000	213,7410	1,69		361,22	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:zawiesia do kształtowników C-100x075			szt.	3,600000	301,7520	0,86		259,51	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		21,24		31,85	
S:spawarka elektryczna 300 A			m-g	0,095000	7,9629	4,37			34,80
S:wyciąg			m-g	0,035000	2,9337	7,16			21,01
S:środek transportowy			m-g	0,003300	0,2766	46,39			12,83
Razem koszty bezpośrednie:		3 538,15					1 314,15	2 155,36	68,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		42,212					15,678	25,715	0,819
Razem z narzutami:		4 924,46					2 471,87	2 323,48	129,11
Cena jednostkowa:		58,75					29,490	27,720	1,540
113 d.2.4	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach							
		obmiar = 83,820 m²							
R:robocizna			r-g	0,704000	59,0093	14,49	855,04		
M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm			m ²	1,040000	87,1728	10,92		951,93	
M:gips budowlany szpachlowy			t	0,000980	0,0821	1 138,27		93,50	
M:Wkręty do płyt gipsowych			kg	0,032100	2,6906	14,74		39,66	
M:taśma			m	1,258000	105,4456	0,12		12,65	
M:woda			m ³	0,000640	0,0536	6,00		0,32	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		10,98		16,47	
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,8382	7,16			6,00
S:środek transportowy			m-g	0,009600	0,8047	46,39			37,33
Razem koszty bezpośrednie:		2 012,90					855,04	1 114,53	43,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		24,016					10,201	13,298	0,517
Razem z narzutami:		2 891,26					1 608,30	1 201,46	81,50
Cena jednostkowa:		34,49					19,188	14,334	0,972
Razem dział: Tynki wewnętrzne									
Razem koszty bezpośrednie:						10 127,41	3 698,30	5 805,70	623,41
Razem z narzutami:						14 387,51	6 956,37	6 258,54	1 172,60
2.5		Elewacja							
114 d.2.5	NNRNKB 202 0927-01	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m ² w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie)							
		obmiar = 83,587 m²							
R:robocizna			r-g	0,720000	60,1826	14,49	872,05		
M:zaprawa cementowo-wapienna M4			m ³	0,022000	1,8389	159,37		293,07	
M:zaprawa cementowo-wapienna M7			m ³	0,000600	0,0502	166,59		8,35	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,01		4,52	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,060000	5,0152	3,79			19,01
Razem koszty bezpośrednie:		1 197,00					872,05	305,94	19,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		14,320					10,433	3,660	0,227
Razem z narzutami:		2 005,85					1 640,29	329,80	35,76
Cena jednostkowa:		24,00					19,624	3,946	0,428
115 d.2.5	NNRNKB 202 0928-02	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na ościeżach o szer. do 15 cm							
		obmiar = 8,219 m²							
R:robocizna			r-g	3,400000	27,9446	14,49	404,92		
M:zaprawa cementowo-wapienna M4			m ³	0,023000	0,1890	159,37		30,13	
M:zaprawa cementowo-wapienna M7			m ³	0,000700	0,0058	166,59		0,96	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,31		0,47	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,300000	2,4657	3,79			9,35
Razem koszty bezpośrednie:		445,83					404,92	31,56	9,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		54,243					49,266	3,840	1,137
Razem z narzutami:		813,25					761,64	34,02	17,59
Cena jednostkowa:		98,95					92,668	4,139	2,140
116 d.2.5	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m ² i grubości do 4 cm							
		obmiar = 23,058 m²							
R:robocizna			r-g	6,390000	147,3406	14,49	2 134,97		
M:pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)			kg	0,240000	5,5339	24,64		136,36	
M:zaprawa cementowa na białym cemencie m 80			m ³	0,036000	0,8301	207,51		172,25	
M:kliny z drewna			m ³	0,000400	0,0092	75,00		0,69	
M:ziłom ścierny			kg	0,180000	4,1504	9,25		38,39	
M:szelak			kg	0,005000	0,1153	19,50		2,25	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,50		5,25	
M:plyty kamienne (piaskowiec lub wapień miękkie)			m ²	1,030000	23,7497	300,00		7 124,92	
S:wyciąg szybowy			m-g	0,650000	14,9877	6,80			101,92
Razem koszty bezpośrednie:		9 717,00					2 134,97	7 480,11	101,92
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		421,416					92,591	324,405	4,420
Razem z narzutami:		12 271,05					4 015,79	8 063,56	191,70
Cena jednostkowa:		532,18					174,160	349,708	8,314
117 d.2.5	KNR-W 2-02 1036-02	Okładzina ścian z listew drewnianych							
		obmiar = 15,238 m²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna			r-g	3,160000	48,1521	14,49	697,72		
M:listwy boazerijne			m ²	1,030000	15,6951	25,21		395,67	
M:materiały pomocnicze			%	15,000000		3,96		59,35	
S:wyciąg			m-g	0,110000	1,6762	7,16			12,00
S:środek transportowy			m-g	0,140000	2,1333	46,39			98,96
Razem koszty bezpośrednie:							697,72	455,02	110,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							45,788	29,861	7,283
Razem z narzutami:							1 312,38	490,51	208,71
Cena jednostkowa:							86,125	32,190	13,697
118	KNR 4-01	Malowanie i impregnacja okładziny drewnianej							
d.2.5	0627-03	obmiar = 15,238 m²							
R:robocizna			r-g	0,240000	3,6571	14,49	52,99		
M:środki impregnująco barwiące do drewna			dm ³	0,150000	2,2857	14,18		32,41	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,32		0,65	
Razem koszty bezpośrednie:							52,99	33,06	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,478	2,170	0,000
Razem z narzutami:							99,67	35,64	
Cena jednostkowa:							6,541	2,339	0,000
119	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ścian <Cokół>							
d.2.5	2609-01	obmiar = 25,416 m²							
R:robocizna			r-g	1,329000	33,7779	14,49	489,44		
M:Płyty styropianowe Termo Organika Gold-ściana			m ³	0,021000	0,5337	129,32		69,02	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	6,000000	152,4960	1,43		218,07	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,87		4,31	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,013500	0,3431	3,79			1,30
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,2542	46,39			11,79
Razem koszty bezpośrednie:							489,44	291,40	13,09
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							19,257	11,465	0,515
Razem z narzutami:							920,62	314,13	24,62
Cena jednostkowa:							36,222	12,360	0,969
120	KNR 0-17	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki <Cokół>							
d.2.5	2609-06	obmiar = 25,416 m²							
R:robocizna			r-g	0,611200	15,5343	14,49	225,09		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	5,000000	127,0800	1,43		181,72	
M:siatka z włókna szklanego			m ²	1,135000	28,8472	2,72		78,46	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,60		3,90	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007000	0,1779	3,79			0,67
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,1322	46,39			6,13
Razem koszty bezpośrednie:							225,09	264,08	6,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							8,856	10,391	0,268
Razem z narzutami:							423,39	284,68	12,79
Cena jednostkowa:							16,658	11,201	0,503
121	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16							
d.2.5	0926-01	obmiar = 117,222 m²							
R:robocizna			r-g	0,105000	12,3083	14,49	178,35		
M:Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych			dm ³	0,300000	35,1666	8,06		283,44	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,83		4,25	
S:środek transportowy			m-g	0,000400	0,0469	46,39			2,18
Razem koszty bezpośrednie:							178,35	287,69	2,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,521	2,454	0,019
Razem z narzutami:							335,47	310,13	4,10
Cena jednostkowa:							2,862	2,646	0,035
122	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							
d.2.5	0926-03	obmiar = 109,003 m²							
R:robocizna			r-g	0,512600	55,8749	14,49	809,63		
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,400000	479,6132	1,54		738,60	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,39		11,08	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,008000	0,8720	3,79			3,30
S:środek transportowy			m-g	0,011100	1,2099	46,39			56,13
Razem koszty bezpośrednie:							809,63	749,68	59,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							7,428	6,878	0,545
Razem z narzutami:							1 522,88	808,16	111,79
Cena jednostkowa:							13,971	7,414	1,026

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
123	KNR 0-17 d.2.5 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm obmiar = 8,219 m²							
		R:robocizna	r-g	2,191500	18,0119	14,49	260,99		
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	36,1636	1,54		55,69	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,56		0,84	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,008000	0,0658	3,79			0,25
		S:środek transportowy	m-g	0,011100	0,0912	46,39			4,23
		Razem koszty bezpośrednie:		322,00			260,99	56,53	4,48
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		39,178			31,755	6,878	0,545
		Razem z narzutami:		560,28			490,91	60,94	8,43
		Cena jednostkowa:		68,17			59,729	7,415	1,026
124	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m obmiar = 10,000 szt							
		R:robocizna	r-g	1,690000	16,9000	14,49	244,88		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000	0,0900	207,51		18,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,19		0,28	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	10,0000	40,00		400,00	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,6000	7,16			4,30
		Razem koszty bezpośrednie:		668,14			244,88	418,96	4,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		66,814			24,488	41,896	0,430
		Razem z narzutami:		920,33			460,60	451,64	8,09
		Cena jednostkowa:		92,03			46,060	45,164	0,809
125	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 3,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	6,3600	14,49	92,16		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000	0,0390	207,51		8,09	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,08		0,12	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	3,0000	40,00		120,00	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,3300	7,16			2,36
		Razem koszty bezpośrednie:		222,73			92,16	128,21	2,36
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		74,245			30,719	42,738	0,788
		Razem z narzutami:		316,01			173,36	138,21	4,44
		Cena jednostkowa:		105,34			57,787	46,070	1,480
126	KNR 2-02 d.2.5 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 80,250 m²							
		R:robocizna	r-g	0,548200	43,9931	14,49	637,46		
		M:plyty pomostowe robocze	m ²	0,014100	1,1315	60,05		67,95	
		M:Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,000400	0,0321	68,53		2,20	
		M:Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,000200	0,0161	66,26		1,06	
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,000030	0,0024	777,54		1,87	
		M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,000180	0,0144	677,64		9,79	
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,000020	0,0016	598,35		0,96	
		M:haki do muru	kg	0,012000	0,9630	5,54		5,34	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,009000	0,7223	4,08		2,95	
		M:maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,007000	0,5618	3,50		1,97	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,94		1,41	
		S:rusztowanie rurowe	m-g	0,156000	12,5190	5,59			69,98
		Razem koszty bezpośrednie:		802,94			637,46	95,50	69,98
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		10,005			7,943	1,190	0,872
		Razem z narzutami:		1 433,62			1 199,04	102,95	131,63
		Cena jednostkowa:		17,86			14,941	1,283	1,640
		Razem dział: Elewacja							
		Razem koszty bezpośrednie:				18 102,25	7 100,65	10 597,74	403,86
		Razem z narzutami:				25 540,06	13 356,04	11 424,37	759,65
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne							
127	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 468,385 m²							
		R:robocizna	r-g	0,080000	37,4708	14,49	542,95		
		M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,220000	103,0447	5,65		582,20	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,82		8,73	
		S:wyciąg	m-g	0,000200	0,0937	7,16			0,67
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1405	46,39			6,52
		Razem koszty bezpośrednie:		1 141,07			542,95	590,93	7,19
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,436			1,159	1,262	0,015
		Razem z narzutami:		1 671,80			1 021,26	637,02	13,52
		Cena jednostkowa:		3,57			2,180	1,360	0,029

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
128 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 468,385 m²							
		R:robocizna	r-g	0,139100	65,1524	14,49	944,06		
		M:farba emulsyjna Polinit	dm ³	0,289100	135,4101	5,69		770,48	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,70		11,56	
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1405	46,39			6,52
		Razem koszty bezpośrednie:					944,06	782,04	6,52
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,016	1,670	0,014
		Razem z narzutami:					1 775,75	843,04	12,26
		Cena jednostkowa:					3,791	1,800	0,026
		Razem dział: Roboty malarskie - wewnętrzne							
		Razem koszty bezpośrednie:				2 873,69	1 487,01	1 372,97	13,71
		Razem z narzutami:				4 302,85	2 797,01	1 480,06	25,78
2.7		Stolarka wewnętrzna							
129 d.2.7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 8,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,450000	11,6000	14,49	168,08		
		M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,083000	0,6640	13,70		9,10	
		M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,094000	0,7520	10,72		8,06	
		M:rozcieńczalnik	dm ³	0,042000	0,3360	5,36		1,80	
		M:papier ścierny	ark	0,540000	4,3200	1,04		4,49	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,23		0,35	
		M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,000000	8,0000	61,54		492,32	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,2400	7,16			1,72
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,1600	46,39			7,42
		Razem koszty bezpośrednie:					168,08	516,12	9,14
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					21,011	64,516	1,143
		Razem z narzutami:					316,16	556,38	17,19
		Cena jednostkowa:					39,520	69,548	2,149
130 d.2.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 18,040 m²							
		R:robocizna	r-g	0,370000	6,6748	14,49	96,72		
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	1,000000	18,0400	120,00		2 164,80	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,1804	7,16			1,29
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,3608	46,39			16,74
		Razem koszty bezpośrednie:					96,72	2 164,80	18,03
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,361	120,000	1,000
		Razem z narzutami:					181,93	2 333,65	33,91
		Cena jednostkowa:					10,085	129,360	1,880
131 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m obmiar = 10,000 szt							
		R:robocizna	r-g	1,690000	16,9000	14,49	244,88		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000	0,0900	207,51		18,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,19		0,28	
		M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	10,0000	70,00		700,00	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,6000	7,16			4,30
		Razem koszty bezpośrednie:					244,88	718,96	4,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					24,488	71,896	0,430
		Razem z narzutami:					460,60	775,04	8,09
		Cena jednostkowa:					46,060	77,504	0,809
132 d.2.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów drewnianych w balustradami obmiar = 1,000 kpl							
		M:Dostawa i montaż schodów drewnianych	kpl	1,000000	1,0000	7 500,00		7 500,00	
		Razem koszty bezpośrednie:						7 500,00	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	7 500,000	0,000
		Razem z narzutami:						8 085,00	
		Cena jednostkowa:					0,000	8 085,000	0,000
		Razem dział: Stolarka wewnętrzna							
		Razem koszty bezpośrednie:				11 441,03	509,68	10 899,88	31,47
		Razem z narzutami:				12 767,95	958,69	11 750,07	59,19
		Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE							
		Razem koszty bezpośrednie:				59 888,07	17 071,92	41 565,75	1 250,40
		Razem z narzutami:				79 271,50	32 111,63	44 807,90	2 351,97

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		170 838,58	37 342,71	130 092,53	3 403,34
Koszty pośrednie [Kp] 66,9% od (R, S)		27 259,17	24 982,31		2 276,86
RAZEM		198 097,75	62 325,02	130 092,53	5 680,20
Koszty zakupu [Kz] 7,8% od (M)		10 147,27		10 147,27	
RAZEM		208 245,02	62 325,02	140 239,80	5 680,20
Zysk [Z] 12,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		8 636,70	7 915,32		721,38
RAZEM		216 881,72	70 240,34	140 239,80	6 401,58
				OGÓŁEM	216 881,72

Słownie: **dwieście szesnaście tysięcy osiemset osiemdziesiąt jeden i 72/100 zł**

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne	145,76		408,40	370,73	0,00	117,47	1 042,36
1.2	Fundamenty	3 186,53	9 081,56	172,53	2 247,21	708,38	712,00	16 108,21
1.3	Izolacje fundamentów	482,38	1 666,94	39,38	349,06	130,02	110,58	2 778,36
1.4	Roboty murowe	4 024,85	28 719,65	358,44	2 932,42	2 240,14	929,13	39 204,63
1.5	Ścianki działowe	1 621,43	3 483,51	65,88	1 128,81	271,71	357,65	6 928,99
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	2 036,00	5 876,38	64,50	1 405,25	458,35	445,22	10 285,70
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	515,94	954,65	43,27	374,11	74,46	118,54	2 080,97
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	3 298,30	7 352,03	283,73	2 396,38	573,47	759,29	14 663,20
1.9	Więźba dachowa	981,36	3 852,49	194,39	786,57	300,50	249,22	6 364,53
1.10	Pokrycie dachu	3 098,47	17 695,24	464,90	2 383,90	1 380,24	755,31	25 778,06
1.11	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	879,77	9 844,33	57,52	627,06	767,85	198,68	12 375,21
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	20 270,79	88 526,78	2 152,94	15 001,50	6 905,12	4 753,09	137 610,22
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 074,28	4 245,38	59,66	758,62	331,14	240,36	6 709,44
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 033,11	4 060,76	48,28	723,46	316,75	229,22	6 411,58
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	2 168,89	4 583,32	70,01	1 497,82	357,51	474,56	9 152,11
2.4	Tynki wewnętrzne	3 698,30	5 805,70	623,41	2 891,23	452,84	916,03	14 387,51
2.5	Elewacja	7 100,65	10 597,74	403,86	5 020,53	826,63	1 590,65	25 540,06
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 487,01	1 372,97	13,71	1 003,98	107,09	318,09	4 302,85
2.7	Stolarka wewnętrzna	509,68	10 899,88	31,47	362,03	850,19	114,70	12 767,95
2	ROBOTY WYKONCZENIOWE	17 071,92	41 565,75	1 250,40	12 257,67	3 242,15	3 883,61	79 271,50
	RAZEM	37 342,71	130 092,53	3 403,34	27 259,17	10 147,27	8 636,70	216 881,72

Słownie: dwieście szesnaście tysięcy osiemset osiemdziesiąt jeden i 72/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 577,1332	14,49	37 342,71
				RAZEM	37 342,71

Słownie: trzydzieści siedem tysięcy trzysta czterdzieści dwa i 71/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu	m	24,0108	2,99	71,79
2.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	9,7644	19,20	187,48
3.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma koszowa szer. 600 mm	m	6,9120	49,45	341,80
4.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominiowa aluminiowa	m	11,7987	52,40	618,25
5.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominiarska	szt	6,4000	289,81	1 854,78
6.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski	szt	10,0000	70,00	700,00
7.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0024	777,54	1,87
8.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,4992	964,11	481,28
9.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	79,6423	20,81	1 657,36
10.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	15,7321	223,86	3 521,80
11.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	17,8691	240,09	4 290,20
12.	Beton zwykły B-7,5	m ³	2,6749	181,16	484,59
13.	blachowkręty	szt	934,7902	0,05	46,74
14.	bloczki betonowe - fundamentowe	m ³	11,6699	435,42	5 081,31
15.	bloczki YTONG 60x20x24 cm	m ²	15,0156	75,01	1 126,32
16.	bloczki YTONG 60x20x36.5 cm	m ²	106,9771	140,01	14 977,86
17.	bloczki YTONG gr. 7,5 cm	szt	129,1257	4,06	524,25
18.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	2 152,7608	1,16	2 497,20
19.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	1 198,6467	1,02	1 222,62
20.	Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych	dm ³	35,1666	8,06	283,44
21.	ćwierćwalki	m	85,1171	3,48	296,22
22.	Dachówka cementowa - zakładkowa - krawędziowa lewa/prawa	szt	81,0360	17,60	1 426,23
23.	Dachówka cementowa - zakładkowa - podstawowa	szt	1 396,5000	2,59	3 616,94
24.	Dachówka ceramiczna - pod ławę kominową	szt	12,8000	31,40	401,92
25.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	10,0000	31,40	314,00
26.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,2926	598,35	175,06
27.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,4311	598,35	257,95
28.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,1820	676,27	123,09
29.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,1450	676,27	98,08
30.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0144	677,64	9,79
31.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0074	598,35	4,41
32.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,5737	873,30	501,03
33.	Dostawa i montaż schodów drewnianych	kpl	1,0000	7 500,00	7 500,00
34.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1482	314,29	46,58
35.	drewno opałowe	kg	229,0548	0,30	68,70
36.	druć stalowy okrągły	kg	18,7091	4,08	76,34
37.	dyble stalowe	szt	67,2111	3,03	203,64
38.	Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornik łaty	szt	18,4660	3,50	64,63
39.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	103,0447	5,65	582,20
40.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	135,4101	5,69	770,48
41.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,7470	13,70	10,24
42.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,8460	10,72	9,07
43.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	225,9311	1,98	447,34
44.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	146,3000	3,84	561,79
45.	gaz propan-butan	kg	10,0800	2,79	28,12
46.	gąsior dachowy podstawowy	szt	32,9750	11,50	379,21
47.	gips-mieszanka tynkarska Nidalit	t	3,9057	635,86	2 483,46
48.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1481	1 138,27	168,63
49.	gwoździe budowlane gołe	kg	56,8257	5,07	288,13
50.	gwoździe stolarskie	kg	0,3916	6,37	2,50
51.	haki do muru	kg	0,9630	5,54	5,34
52.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,6932	2,78	13,05
53.	kłamra do gąsiorów	szt	32,9750	1,23	40,56
54.	kłamra do mocowania koszy	szt.	51,2000	1,00	51,20
55.	kłamry boczne	szt	698,2500	0,23	160,60
56.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	62,5760	6,96	435,53
57.	kliny z drewna	m ³	0,0092	75,00	0,69
58.	kołki do wstrzeliwania	szt	213,7410	1,69	361,22
59.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	136,7164	1,76	240,62
60.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	26,0384	0,19	4,95
61.	Koń. wylazu dach. 45x55 do pokryć falist.	szt	1,0000	242,31	242,31
62.	komin Schiedel RONDO PLUS 20	m	7,8000	398,00	3 104,40
63.	komin Schiedel RONDO PLUS 20 z wentylacją	m	7,8000	442,00	3 447,60
64.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	3,4736	852,77	2 962,21
65.	kształtki U YTONG 60x20x36,5	m	11,9340	42,43	506,36

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	217,9320	5,75	1 253,11
67.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	44,4246	5,62	249,67
68.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	27,3770	15,35	420,24
69.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	138,8352	2,21	306,83
70.	listwy boazeryjne	m ²	15,6951	25,21	395,67
71.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	90,7352	7,16	649,67
72.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	1,1611	813,57	944,63
73.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	0,1480	760,40	112,51
74.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,0948	813,57	77,11
75.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0,1995	813,57	162,31
76.	masa asfaltowa	kg	6,8803	3,25	22,36
77.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,8137	26,02	21,17
78.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,5618	3,50	1,97
79.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	20,8730	350,00	7 305,55
80.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	9,0000	61,54	553,86
81.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	57,5366	2,23	128,30
82.	papier ścierny	ark	4,8600	1,04	5,05
83.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	7,8220	7,10	55,53
84.	Pianka poliuretanowa	kg	0,9062	23,67	21,45
85.	piasek do zapraw	m ³	29,4926	29,97	883,89
86.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,0321	68,53	2,20
87.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,0161	66,26	1,06
88.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	101,3703	10,92	1 106,97
89.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	55,1709	7,01	386,75
90.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	80,5666	41,17	3 316,93
91.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	62,5784	52,98	3 315,41
92.	plyty kamienne (piaskowiec lub wapień miętki)	m ²	23,7497	300,00	7 124,92
93.	plyty pomostowe robocze	m ²	1,1315	60,05	67,95
94.	Płyty styropianowe Termo Organika Gold-fundament	m ³	2,5220	311,00	784,35
95.	Płyty styropianowe Termo Organika Gold-ściana	m ³	1,9553	129,32	252,86
96.	plyty styropianowe Termo Organika Gold dach-podłoga	m ³	6,2450	164,70	1 028,54
97.	Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm	m ²	34,6842	19,57	678,77
98.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 200mm	m ²	88,0110	34,85	3 067,18
99.	podokienniki wewnętrzne	szt	10,0000	70,00	700,00
100.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	13,0000	40,00	520,00
101.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	115,9200	17,63	2 043,67
102.	pręty gładkie	kg	108,2160	2,24	242,40
103.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	5,5339	24,64	136,36
104.	pręty żebrowane	kg	494,7000	2,04	1 009,18
105.	Profil ścienny "C 100", pod płyty g-k	m	69,0317	5,03	347,23
106.	Profil ścienny "U100", pod płyty g-k	m	25,5922	4,44	113,63
107.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	191,8800	3,72	713,79
108.	pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA	szt	319,5230	4,69	1 498,56
109.	rozcieńczalnik	dm ³	0,3780	5,36	2,03
110.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	54,9540	4,31	236,86
111.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	78,7776	3,73	293,84
112.	rury spustowe 110 mm	m	10,6050	14,79	156,85
113.	rynny dachowe 150 mm	m	24,4816	14,53	355,72
114.	siatka z włókna szklanego	m ²	33,4755	2,72	91,05
115.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe	m ²	18,0400	120,00	2 164,80
116.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	2,1000	650,00	1 365,00
117.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	515,7768	1,54	794,29
118.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	691,9616	2,90	2 006,68
119.	szelak	kg	0,1153	19,50	2,25
120.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	6,3837	14,18	90,52
121.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	31,6257	8,80	278,31
122.	taśma	m	227,5475	0,12	27,30
123.	Taśma uszczelniająca pod gąsiorzy z PVC "szczotka"	m	13,8495	29,20	404,41
124.	taśma wentylacyjna okapu	m	24,0108	4,72	113,33
125.	uchwyty do rur spustowych	szt	5,8800	7,20	42,34
126.	uchwyty rynnowe	szt	47,0800	6,47	304,61
127.	uszczelki gumowe	kpl	13,6532	1,09	14,88
128.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	2,8159	21,01	59,17
129.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	2,6906	14,74	39,66
130.	woda	m ³	1,8937	6,00	11,37
131.	Wyłaz dachowy 45x55mm	szt	1,0000	326,75	326,75
132.	xylomit popularny	dm ³	1,6488	9,63	15,88
133.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	95,3325	1,07	102,01
134.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	202,1916	2,07	418,54
135.	zaprawa	m ³	2,9755	193,91	576,99
136.	zaprawa cementowa	m ³	0,2190	207,51	45,45
137.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2,5056	193,91	485,86
138.	zaprawa cementowa M 12	m ³	5,1209	193,91	993,00
139.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0,8301	207,51	172,25

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
140.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0020	182,94	0,37
141.	zaprawa cementowo-wapienna M4	m ³	2,0280	159,37	323,20
142.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0,0559	166,59	9,31
143.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,0199	166,59	3,31
144.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	400,6890	1,43	572,98
145.	zaprawa spoinująca	kg	24,4812	4,24	103,81
146.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0,0025	165,37	0,41
147.	zaprawa YTONG	kg	723,5818	0,97	701,88
148.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	301,7520	0,86	259,51
149.	złom ścierny	kg	4,1504	9,25	38,39
150.	materiały pomocnicze	zł			1 594,41
RAZEM					130 092,53

Słownie: sto trzydzieści tysięcy dziewięćdziesiąt dwa i 53/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	13,7896	24,25	334,40
2.	gietarka do prętów	m-g	2,7632	4,52	12,49
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	3,9742	72,00	286,14
4.	nożyce do prętów	m-g	3,3260	4,49	14,94
5.	piła taśmowa elektryczna	m-g	11,5173	3,55	40,89
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,3624	167,33	60,65
7.	prościarka do prętów	m-g	2,4743	4,48	11,09
8.	rusztowanie rurowe	m-g	12,5190	5,59	69,98
9.	samochód dostawczy	m-g	2,1280	58,33	124,12
10.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	7,9629	4,37	34,80
11.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,3757	67,35	92,65
12.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,3840	77,11	29,61
13.	środek transportowy	m-g	29,0667	46,39	1 348,42
14.	wyciąg	m-g	104,4029	7,16	747,48
15.	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3690	7,16	2,64
16.	wyciąg szybony	m-g	14,9877	6,80	101,92
17.	żuraw	m-g	0,8190	68,69	56,26
18.	żuraw okienny przenośny	m-g	8,6792	3,79	32,89
19.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,5210	3,79	1,97
RAZEM					3 403,34

Słownie: trzy tysiące czterysta trzy i 34/100 zł