

KOSZTORYS BUDOWLANY

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

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

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

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 202 805,08 zł

Słownie: dwieście dwa tysiące osiemset pięć i 08/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

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

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2005 (aktualizacja cen I kwartał 2011)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Założenia do kosztorysowania:

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

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

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

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

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

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

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 87	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	136 197,17	m2pu	109	1 249,52	67,16%
2	88 - 122	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	66 607,91	m2pu	109	611,08	32,84%
		RAZEM	202 805,08	m2pu	109	1 860,60	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			202 805,08				

Słownie: dwieście dwa tysiące osiemset pięć i 08/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 212,13-29,81+17,36+37,0	m ² m ²		
				236,680	
				RAZEM	236,680
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II głębokość wykopu pod fundamenty budynku -0,50-0,15+1,50+0,1 A (obliczenia pomocnicze) POWIERZCHNIA WYKOPÓW POD FUNDAMENTY BUDYNKU Przedmiaru dokonano wg rysunku rzutu fundamentów przy założeniu wykonania rozkopów po 60cm z każdej strony fundamentu 212,13-29,81 -15,08 -5,88 -12,42 -10,59 -5,70 17,36 21,17 B (obliczenia pomocnicze) OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW wykop pod fundamenty domu poz.2B*poz.2A	m ³ m ³	0,950 ===== 0,950 182,320 -15,080 -5,880 -12,420 -10,590 -5,700 17,360 21,170 ===== 171,180 162,621	
				RAZEM	162,621
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku poz.2	m ³ m ³		
				162,621	
				RAZEM	162,621
1.2		Fundamenty			
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym ławy fundamentowe oś 1 0,60*12,20 oś 2 0,60*1,20 oś 4 0,60*1,40 oś 5 0,60*5,05 oś 6 0,60*1,40 oś 7 0,60*11,0 oś 8 0,60*12,20 oś A 0,60*3,84 oś B 0,60*0,26 oś B 0,60*5,70 oś D 0,60*(7,90-1,63) oś F 0,60*2,49 oś G 0,60*3,69 oś G 0,60*3,65 A (suma częściowa) pod stopy i fundamenty kominów 1,63*1,30 0,75*0,75 B (suma częściowa) fundamenty pod tarasy (2,0+6,40+2,90+1,70)*0,25 (17,00)*0,25 C (obliczenia pomocnicze) poz.4C*0,10	m ³ m ³	7,320 0,720 0,840 3,030 0,840 6,600 7,320 2,304 0,156 3,420 3,762 1,494 2,214 2,190 ----- 42,210 2,119 0,563 ----- 2,682 3,250 4,250 ===== 52,392 5,239	
				RAZEM	5,239
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m oś 1 0,60*12,20 oś 2 0,60*1,20 oś 4 0,60*1,40 oś 5 0,60*5,05 oś 6 0,60*1,40 oś 7 0,60*11,0 oś 8 0,60*12,20 oś A 0,60*3,84 oś B 0,60*0,26	m ³	7,320 0,720 0,840 3,030 0,840 6,600 7,320 2,304 0,156	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś B oś D oś F oś G oś G	0,60*5,70 0,60*(7,90-1,63) 0,60*2,49 0,60*3,69 0,60*3,65 A (obliczenia pomocnicze)		3,420 3,762 1,494 2,214 2,190 =====	
		poz.5A*0,3	m ³	42,210 12,663	
				RAZEM	12,663
6	KNR 2-02 d.1.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³ 1,63*1,30 0,75*0,75 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	2,119 0,563 =====	
		poz.6A*0,3	m ³	2,682 0,805	
				RAZEM	0,805
7	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wysokość ścian fundamentowych części wyższej (część mieszkalna) 1,05 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	1,050 =====	
	oś 1 oś 2 oś 4 oś 5 oś 6 oś 7 oś 8 oś A oś B oś D oś F oś G	długość ścian fundamentowych części wyższej 11,60 0,60 0,80 4,57 0,80 11,36 11,60 4,44 0,86+6,30 8,26 3,09 4,25+4,25 B (suma częściowa)		11,600 0,600 0,800 4,570 0,800 11,360 11,600 4,440 7,160 8,260 3,090 8,500 -----	
		C (obliczenia pomocnicze)		72,780 =====	
		objętość ścian fundamentowych poz.7A*poz.7B*0,25	m ³	72,780 19,105	
				RAZEM	19,105
8	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m (2,0+6,40+2,90)*0,80	m ² m ²	 9,040	
				RAZEM	9,040
9	KNR 2-02 d.1.2 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem pompy do betonu (1,70)*0,80 (17,00)*0,80	m ² m ²	 1,360 13,600	
				RAZEM	14,960
10	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5 poz.8 poz.9	m ² m ² m ²	 9,040 14,960	
				RAZEM	24,000
11	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (poz.5+poz.6)*6%	t t	 0,808	
				RAZEM	0,808
12	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) (poz.5+poz.6)*1,5%	t t	 0,202	
				RAZEM	0,202
1.3		Izolacje fundamentów			
13	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI ściany fundamentowe poz.7C*0,25	m ² m ²	 18,195	
				RAZEM	18,195
14	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE	m ²		

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

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek obliczenie grupeści podsypki piaskowej w pomieszczeniach mieszkalnych 0,50+0,15-(0,015+0,055+0,08+0,15) A (obliczenia pomocnicze)	m ³	0,350 =====	
	pom. 1	4,1		4,100	
	pom. 2	9,0		9,000	
	pom. 3	13,3		13,300	
	pom. 4	7,0		7,000	
	pom. 5	31,6		31,600	
	pom. 6	11,0		11,000	
	pom. 7	13,8		13,800	
	pom. 8	3,3		3,300	
	pom. 9	5,3		5,300	
	pom. 10	6,1		6,100	
	pom. 11	13,3		13,300	
	pom. 12	1,5		1,500	
		B (suma częściowa)		-----	
		C (obliczenia pomocnicze)		119,300	
				=====	
				119,300	
		poz.30B*poz.30A	m ³	41,755	
				RAZEM	41,755
31 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa poz.30C*0,15	m ³ m ³	 17,895	
				RAZEM	17,895
32 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane zbrojenie płyty podposadzkowej poz.30C/0,15*2*0,395/1000	t t	 0,628	
				RAZEM	0,628
33 d.1.6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.30C	m ² m ²	 119,300	
				RAZEM	119,300
34 d.1.6	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa poz.33	m ² m ²	 119,300	
				RAZEM	119,300
35 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8cm poz.30B	m ² m ²	 119,300	
				RAZEM	119,300
36 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.30B	m ² m ²	 119,300	
				RAZEM	119,300
37 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrac.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3,5 poz.36	m ² m ²	 119,300	
				RAZEM	119,300
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja			
38 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 128,66-5,55	m ² m ²	 123,110	
				RAZEM	123,110
39 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.38	m ² m ²	 123,110	
				RAZEM	123,110
40 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.38	m ² m ²	 123,110	
				RAZEM	123,110
41 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrac.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 poz.40	m ² m ²	 123,110	
				RAZEM	123,110
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,119
53	KNR 2-02 d.1.9 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,58	m ³ m ³	0,580	
				RAZEM	0,580
54	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,638	m ³ drew. m ³ drew.	0,638	
				RAZEM	0,638
55	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,038	m ³ m ³	0,038	
				RAZEM	0,038
56	KNR 2-02 d.1.9 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,184	m ³ drew. m ³ drew.	0,184	
				RAZEM	0,184
57	KNR 2-02 d.1.9 0406-04	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,056	m ³ drew. m ³ drew.	0,056	
				RAZEM	0,056
58	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,742	m ³ drew. m ³ drew.	0,742	
				RAZEM	0,742
59	KNR 2-02 d.1.9 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,125	m ³ drew. m ³ drew.	0,125	
				RAZEM	0,125
60	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,375	m ³ m ³	0,375	
				RAZEM	0,375
61	KNR 2-02 d.1.9 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,32	m ³ drew. m ³ drew.	0,320	
				RAZEM	0,320
1.10		Pokrycie dachu			
62	KNR 0-15II d.1.10 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 128,66/cos(30)	m ² m ²	148,564	
				RAZEM	148,564
63	KNR 2-02 d.1.10 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiach poz.62	m ² m ²	148,564	
				RAZEM	148,564
64	KNR K-05 d.1.10 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 209	m ² m ²	209,000	
				RAZEM	209,000
65	KNR K-05 d.1.10 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.64	m ² m ²	209,000	
				RAZEM	209,000
66	KNR K-05 d.1.10 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.64	m ² m ²	209,000	
				RAZEM	209,000
67	KNR K-05 d.1.10 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana poz.64	m ² m ²	209,000	
				RAZEM	209,000
68	KNR K-05 d.1.10 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 2,55 3,52	m m m	2,550 3,520	
				RAZEM	6,070
69	KNR K-05 d.1.10 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,40+0,90+13,39+4,15+4,15+13,39+6,30+0,40	m	43,080	
				RAZEM	43,080
70 d.1.10	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu poz.69	m m	 43,080	
				RAZEM	43,080
71 d.1.10	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów $(1,33/\cos(30)+0,38)*2$ $(0,25/\cos(30)+0,38)*2$	m m m	 3,832 1,337	
				RAZEM	5,169
72 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosze 4,10*2 5,10*2	m ² m ² m ²	 8,200 10,200	
				RAZEM	18,400
73 d.1.10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski 10+11	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
74 d.1.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.69	m m	 43,080	
				RAZEM	43,080
76 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 5*3,15	m m	 15,750	
				RAZEM	15,750
77 d.1.10	KNR 2-02 0409-06	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe 0,709	m ³ m ³	 0,709	
				RAZEM	0,709
78 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt poz.79*0,005	m ³ m ³	 0,181	
				RAZEM	0,181
79 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek powierzchnia całości dachu poz.64 powierzchnia dachu w obrębie murów $-149,61/\cos(30)$	m ² m ² m ²	 209,000 -172,755	
				RAZEM	36,245
80 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek i deski szczytowej poz.79 poz.77/0,04	m ² m ² m ²	 36,245 17,725	
				RAZEM	53,970
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
81 d.1.11	KNR 2-02 1001-05 O4	Okna jednodzielnne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 0,90*0,90	m ² m ²	 0,810	
				RAZEM	0,810
82 d.1.11	KNR 2-02 1001-06 O3	Okna dwuzdielnne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 1,00*1,30	m ² m ²	 1,300	
				RAZEM	1,300
83 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O1 O2	Okna dwuzdielnne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. > 2.0 m2 1,50*1,50*6 1,60*1,30	m ² m ² m ²	 13,500 2,080	
				RAZEM	15,580
84 d.1.11	KNR 2-02 1001-09 DT1	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 2,10*2,30	m ² m ²	 4,830	
				RAZEM	4,830
85 d.1.11	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1.11	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
	DZ1	1,00*2,10	m ²	2,100	
	DZ2	0,90*2,10	m ²	1,890	
				RAZEM	3,990
87 d.1.11	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
88 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
	4,1		m ²	4,100	
	9,0		m ²	9,000	
	13,3		m ²	13,300	
	7,0		m ²	7,000	
	31,6		m ²	31,600	
	11,0		m ²	11,000	
	13,8		m ²	13,800	
	3,3		m ²	3,300	
	5,3		m ²	5,300	
	6,1		m ²	6,100	
	13,3		m ²	13,300	
	1,5		m ²	1,500	
	A (suma częściowa)		m ²	----- 119,300	
				RAZEM	119,300
89 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.88	m ²		
			m ²	119,300	
				RAZEM	119,300
90 d.2.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
	4,1		m ²	4,100	
	9,0		m ²	9,000	
	13,3		m ²	13,300	
	7,0		m ²	7,000	
	6,1		m ²	6,100	
	1,5		m ²	1,500	
				RAZEM	41,000
91 d.2.1	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy	m ²		
	31,6		m ²	31,600	
	11,0		m ²	11,000	
	13,8		m ²	13,800	
	3,3		m ²	3,300	
	5,3		m ²	5,300	
	13,3		m ²	13,300	
				RAZEM	78,300
92 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
		poz.91	m ²	78,300	
				RAZEM	78,300
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny			
93 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
	128,66-5,55		m ²	123,110	
				RAZEM	123,110
94 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.93	m ²		
			m ²	123,110	
				RAZEM	123,110
95 d.2.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		128,66-5,55	m ²	123,110	
				RAZEM	123,110
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			
96 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek	m ³		
		grubość podkładu z piasku 0,50+0,15-0,015-0,15 A (obliczenia pomocnicze)		0,485	
				=====	
				0,485	
		27,70*poz.96A	m ³	13,435	
		11,10*poz.96A	m ³	5,384	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	N	poz.44A/0,25	m ²	1,132	
				RAZEM	15,668
107	KNR 0-17 d.2.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki poz.19A OTWORY > 1,0 m2	m ²		
	O1	-1,50*1,50*6	m ²	-13,500	
	O2	-1,60*1,30	m ²	-2,080	
	O3	-1,00*1,30	m ²	-1,300	
	O4	-0,90*0,90	m ²	-0,810	
	DT1	-2,10*2,30	m ²	-4,830	
	DZ1	-1,00*2,10	m ²	-2,100	
	DZ2	-0,90*2,05	m ²	-1,845	
				RAZEM	126,274
108	KNR 0-17 d.2.5 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (1,50+2*1,50)*6	m ²	27,000	
	O1	1,60+2*1,30		4,200	
	O2	1,00+2*1,30		3,600	
	O3	0,90+2*0,90		2,700	
	O4	0,90+2*0,90		2,700	
	DT1	2,10+2*2,30		6,700	
	DZ1	1,00+2*2,10		5,200	
	DZ3	0,90+2*2,10		5,100	
	A	(obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.108A*0,15	m ²	54,500	
				8,175	
				RAZEM	8,175
109	KNR 0-17 d.2.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną> (12,79*2+12,19*2+0,80*2-4,88-6,80-1,50)*0,60	m ²		
			m ²	23,028	
				RAZEM	23,028
110	KNR 2-02 d.2.5 0902-06	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr. wyk.mech. <Tynki na kominach> (0,38*2+1,03*2)*2,00 (0,38*2+0,25*2)*2,00	m ²		
			m ²	5,640	
			m ²	2,520	
				RAZEM	8,160
111	KNR 0-17 d.2.5 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych <Tynki na kominach> poz.110	m ²		
			m ²	8,160	
				RAZEM	8,160
112	KNR 0-17 d.2.5 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty stropowej przy wejściu> 2,50*0,63	m ²		
			m ²	1,575	
				RAZEM	1,575
113	KNR 0-17 d.2.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża budynku 3,59*8 3,59*2<garaż> naroża otworów (1,50+2*1,50)*6	m		
	O1	1,60+2*1,30	m	28,720	
	O2	1,00+2*1,30	m	7,180	
	O3	0,90+2*0,90	m	27,000	
	O4	0,90+2*0,90	m	4,200	
	DT1	2,10+2*2,30	m	3,600	
	DZ1	1,00+2*2,10	m	2,700	
	DZ2	0,90+2*2,10	m	6,700	
			m	5,200	
			m	5,100	
				RAZEM	90,400
114	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m 1+1	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
115	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6+1	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne			
116 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.101+poz.102+poz.103+poz.105	m ² m ²	 653,604	
				RAZEM	653,604
117 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.116	m ² m ²	 653,604	
				RAZEM	653,604
2.7		Stolarka wewnętrzna			
118 d.2.7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1+4+2	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
119 d.2.7	KNR 2-02 1017-02 DW1 DW2 DW3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1,0*2,05 1,0*2,05*4 0,90*2,05*2	m ² m ² m ² m ²	 2,050 8,200 3,690	
				RAZEM	13,940
120 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m poz.114	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m poz.115	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
122 d.2.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych 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 przedmiar = 236,680 m²							
	R:robocizna	r-g	0,005253	1,2433	8,40		10,44		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,5917	75,00				44,38
	Razem koszty bezpośrednie:		54,82				10,44		44,38
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,232				0,044	0,000	0,188
	Razem z narzutami:		80,59				15,35		65,24
	Cena jednostkowa:		0,341				0,065	0,000	0,276
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II przedmiar = 162,621 m³							
	R:robocizna	r-g	0,090800	14,7660	8,40		124,03		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,039000	6,3422	67,00				424,93
	Razem koszty bezpośrednie:		548,96				124,03		424,93
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,376				0,763	0,000	2,613
	Razem z narzutami:		806,97				182,32		624,65
	Cena jednostkowa:		4,962				1,121	0,000	3,841
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku przedmiar = 162,621 m³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500	2,1954	65,00				142,70
	Razem koszty bezpośrednie:		142,70						142,70
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,878				0,000	0,000	0,878
	Razem z narzutami:		209,77						209,77
	Cena jednostkowa:		1,290				0,000	0,000	1,290
	Razem dział: Roboty ziemne								
	Razem koszty bezpośrednie:				746,48		134,47	0,00	612,01
	Razem z narzutami:				1 097,32		197,67	0,00	899,65
1.2		Fundamenty							
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym przedmiar = 5,239 m³							
	R:robocizna	r-g	5,260000	27,5571	8,40		231,48		
	M:Beton zwykły (B-7,5)	m ³	1,030000	5,3962	128,00			690,71	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,91			10,36	
	Razem koszty bezpośrednie:		932,55				231,48	701,07	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		178,002				44,184	133,818	0,000
	Razem z narzutami:		1 041,34				340,27	701,07	
	Cena jednostkowa:		198,767				64,949	133,818	0,000
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m przedmiar = 12,663 m³							
	R:robocizna	r-g	7,410000	93,8328	8,40		788,20		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	12,8529	175,00			2 249,27	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,0507	229,00			11,60	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,007000	0,0886	506,00			44,85	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0633	596,00			37,74	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000	6,7114	4,69			31,48	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		23,75			35,62	
	S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,6332	40,00				25,33
	Razem koszty bezpośrednie:		3 224,09				788,20	2 410,56	25,33
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		254,606				62,244	190,362	2,000
	Razem z narzutami:		3 606,44				1 158,65	2 410,56	37,23
	Cena jednostkowa:		284,801				91,499	190,362	2,940
6 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3 przedmiar = 0,805 m³							
	R:robocizna	r-g	8,190000	6,5930	8,40		55,38		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	0,8171	175,00			142,99	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,0032	229,00			0,74	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0040	506,00			2,04	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0040	596,00			2,40	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,270000	0,2174	4,69			1,02	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,49			2,24	
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,0322	40,00				1,29
	Razem koszty bezpośrednie:		208,10				55,38	151,43	1,29
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		258,493				68,796	188,097	1,600
	Razem z narzutami:		234,74				81,41	151,43	1,90
	Cena jednostkowa:		291,602				101,130	188,112	2,360

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 19,105 m³							
		R:robocizna	r-g	5,570000	106,4149	8,40	893,88		
		M:bloczki betonowe	m ³	0,838355	16,0168	365,80		5 858,94	
		M:Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,180000	3,4389	175,00		601,81	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		64,61		96,91	
		Razem koszty bezpośrednie:					893,88	6 557,66	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					46,788	343,243	0,000
		Razem z narzutami:					1 314,00	6 557,66	
		Cena jednostkowa:					68,778	343,243	0,000
8	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m przedmiar = 9,040 m²							
		R:robocizna	r-g	3,660000	33,0864	8,40	277,93		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,203000	1,8351	175,00		321,15	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,008000	0,0723	506,00		36,59	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0362	596,00		21,55	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	5,4240	4,69		25,44	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000	2,0792	4,20		8,73	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,13		6,20	
		S:wyciąg	m-g	0,530000	4,7912	7,60			36,41
		S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,2712	40,00			10,85
		Razem koszty bezpośrednie:					277,93	419,66	47,26
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					30,744	46,423	5,228
		Razem z narzutami:					408,56	419,66	69,47
		Cena jednostkowa:					45,195	46,423	7,685
9	KNR 2-02 d.1.2 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem pompy do betonu przedmiar = 14,960 m²							
		R:robocizna	r-g	4,795800	71,7452	8,40	602,66		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,203000	3,0369	175,00		531,45	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002000	0,0299	229,00		6,85	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,019000	0,2842	506,00		143,83	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,009000	0,1346	596,00		80,25	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,200000	17,9520	4,69		84,19	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000	7,4800	4,20		31,42	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,78		13,17	
		S:wyciąg	m-g	0,314900	4,7109	7,60			35,80
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,5984	40,00			23,94
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,020000	0,2992	130,00			38,90
		Razem koszty bezpośrednie:					602,66	891,16	98,64
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					40,285	59,569	6,593
		Razem z narzutami:					885,91	891,16	145,01
		Cena jednostkowa:					59,219	59,570	9,693
10	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5 przedmiar = 24,000 m²							
		R:robocizna	r-g	0,060000	7,2000	8,40	60,48		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,010000	1,2000	175,00		210,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,10		3,15	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	2,4000	7,60			18,24
		Razem koszty bezpośrednie:					60,48	213,15	18,24
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,520	8,881	0,760
		Razem z narzutami:					88,90	213,15	26,82
		Cena jednostkowa:					3,704	8,881	1,118
11	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,808 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	34,6470	8,40	291,04		
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	824,1600	2,00		1 648,32	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,48		24,72	
		S:prościanka do prętów	m-g	4,300000	3,4744	4,15			14,42
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	4,6864	3,75			17,57
		S:gietarka do prętów	m-g	4,800000	3,8784	4,00			15,51
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,6464	7,60			4,91
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	1,2928	40,00			51,71
		Razem koszty bezpośrednie:					291,04	1 673,04	104,12
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					360,192	2 070,600	128,875
		Razem z narzutami:					427,83	1 673,04	153,06
		Cena jednostkowa:					529,493	2 070,594	189,431

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) przedmiar = 0,202 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	7,2154	8,40	60,61		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	202,4040	1,98		400,76	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,01		6,01	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,7272	4,15			3,02
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,9595	3,75			3,60
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,8141	4,00			3,26
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,1454	7,60			1,11
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,2626	40,00			10,50
		Razem koszty bezpośrednie:		488,87			60,61	406,77	21,49
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 420,112			300,048	2 013,719	106,345
		Razem z narzutami:		527,45			89,09	406,77	31,59
		Cena jednostkowa:		2 611,139			441,040	2 013,713	156,386
		Razem dział: Fundamenty							
		Razem koszty bezpośrednie:				17 002,53	3 261,66	13 424,50	316,37
		Razem z narzutami:				18 684,21	4 794,64	13 424,50	465,07
1.3		Izolacje fundamentów							
13	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI przedmiar = 18,195 m²							
		R:robocizna	r-g	0,524800	9,5487	8,40	80,21		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	5,4585	2,90		15,83	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	54,5850	2,44		133,19	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m²	2,300000	41,8485	2,00		83,70	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	81,8775	0,30		24,56	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,57		3,86	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,2475	40,00			9,90
		Razem koszty bezpośrednie:		351,25			80,21	261,14	9,90
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		19,304			4,408	14,352	0,544
		Razem z narzutami:		393,59			117,90	261,14	14,55
		Cena jednostkowa:		21,632			6,480	14,352	0,800
14	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE przedmiar = 162,141 m²							
		R:robocizna	r-g	0,110000	17,8355	8,40	149,82		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	56,7494	2,90		164,57	
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	64,8564	3,37		218,57	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,83		5,75	
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,1784	40,00			7,13
		Razem koszty bezpośrednie:		545,84			149,82	388,89	7,13
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,366			0,924	2,398	0,044
		Razem z narzutami:		619,61			220,24	388,89	10,48
		Cena jednostkowa:		3,821			1,358	2,398	0,065
15	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa przedmiar = 162,141 m²							
		R:robocizna	r-g	0,050200	8,1395	8,40	68,37		
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	64,8564	3,37		218,57	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,19		3,28	
		S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0973	40,00			3,89
		Razem koszty bezpośrednie:		294,11			68,37	221,85	3,89
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1,814			0,422	1,368	0,024
		Razem z narzutami:		328,08			100,51	221,85	5,72
		Cena jednostkowa:		2,023			0,620	1,368	0,035
16	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki przedmiar = 52,668 m²							
		R:robocizna	r-g	0,296000	15,5897	8,40	130,95		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	18,4338	2,90		53,46	
		M:Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m³	0,084000	4,4241	470,00		2 079,33	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	97,4358	2,44		237,74	
		M:drewno opałowe	kg	3,000000	158,0040	0,30		47,40	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		24,18		36,27	
		S:wyciąg	m-g	0,007500	0,3950	7,60			3,00
		S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,6425	40,00			25,70
		Razem koszty bezpośrednie:		2 613,85			130,95	2 454,20	28,70
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		49,629			2,486	46,598	0,545
		Razem z narzutami:		2 688,89			192,50	2 454,20	42,19
		Cena jednostkowa:		51,054			3,655	46,598	0,801

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
17	KNR 0-17 d.1.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 52,668 m²							
		R:robocizna	r-g	0,611200	32,1907	8,40	270,40		
		M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	5,000000	263,3400	0,80		210,67	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	59,7782	1,69		101,03	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,12		4,68	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007000	0,3687	3,10			1,14
		S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,2739	40,00			10,95
		Razem koszty bezpośrednie:					270,40	316,38	12,09
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,134	6,007	0,230
		Razem z narzutami:					397,49	316,38	17,78
		Cena jednostkowa:					7,547	6,007	0,338
		Razem dział: Izolacje fundamentów							
		Razem koszty bezpośrednie:				4 403,92	699,75	3 642,46	61,71
		Razem z narzutami:				4 761,80	1 028,63	3 642,46	90,71
1.4		Roboty murowe							
18	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych przedmiar = 18,195 m²							
		R:robocizna	r-g	0,524800	9,5487	8,40	80,21		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	5,4585	2,90		15,83	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	54,5850	2,44		133,19	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2,300000	41,8485	2,00		83,70	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	81,8775	0,30		24,56	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,57		3,86	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,2475	40,00			9,90
		Razem koszty bezpośrednie:					80,21	261,14	9,90
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,408	14,352	0,544
		Razem z narzutami:					117,90	261,14	14,55
		Cena jednostkowa:					6,480	14,352	0,800
19	NNRNKB d.1.4 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" Ściany zewnętrzne przedmiar = 105,256 m²							
		R:robocizna	r-g	1,420000	149,4635	8,40	1 255,49		
		M:Cegła POROTHERM 30-P+W - 30,0x25,0x23,8cm	szt	16,480000	1 734,6189	3,95		6 851,74	
		M:zaprawa	m ³	0,032000	3,3682	175,00		589,43	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		74,41		111,62	
		Razem koszty bezpośrednie:					1 255,49	7 552,79	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					11,928	71,756	0,000
		Razem z narzutami:					1 845,57	7 552,79	
		Cena jednostkowa:					17,534	71,756	0,000
20	NNRNKB d.1.4 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" Ściany wewnętrzne przedmiar = 45,341 m²							
		R:robocizna	r-g	1,150000	52,1422	8,40	437,99		
		M:Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,980000	497,8442	4,50		2 240,30	
		M:zaprawa	m ³	0,025000	1,1335	175,00		198,37	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		24,39		36,58	
		Razem koszty bezpośrednie:					437,99	2 475,25	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					9,660	54,592	0,000
		Razem z narzutami:					643,85	2 475,25	
		Cena jednostkowa:					14,200	54,592	0,000
21	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 9,000 szt							
		R:robocizna	r-g	1,550000	13,9500	8,40	117,18		
		Razem koszty bezpośrednie:					117,18		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					13,020	0,000	0,000
		Razem z narzutami:					172,25		
		Cena jednostkowa:					19,139	0,000	0,000
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 6,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,140000	12,8400	8,40	107,86		
		Razem koszty bezpośrednie:					107,86		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,976	0,000	0,000
		Razem z narzutami:					158,55		
		Cena jednostkowa:					26,425	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
23	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm> przedmiar = 81,250 m							
		R:robocizna	r-g	0,200000	16,2500	8,40	136,50		
		M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm	szt	0,816000	66,3000	23,37		1 549,43	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,49		23,24	
		S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	1,6250	5,80			9,43
		Razem koszty bezpośrednie:					136,50	1 572,67	9,43
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,680	19,356	0,116
		Razem z narzutami:					200,66	1 572,67	13,86
		Cena jednostkowa:					2,470	19,356	0,171
24	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 175 cm> przedmiar = 42,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,200000	8,4000	8,40	70,56		
		M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 175 cm	szt	0,571429	24,0000	36,66		879,84	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,80		13,20	
		S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	0,8400	5,80			4,87
		Razem koszty bezpośrednie:					70,56	893,04	4,87
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,680	21,263	0,116
		Razem z narzutami:					103,72	893,04	7,16
		Cena jednostkowa:					2,470	21,263	0,170
25	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 200 cm> przedmiar = 8,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,200000	1,6000	8,40	13,44		
		M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 200 cm	szt	0,500000	4,0000	47,47		189,88	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,90		2,85	
		S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	0,1600	5,80			0,93
		Razem koszty bezpośrednie:					13,44	192,73	0,93
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,680	24,091	0,116
		Razem z narzutami:					19,76	192,73	1,37
		Cena jednostkowa:					2,470	24,091	0,171
26	KNR K-03 d.1.4 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. przedmiar = 14,000 m							
		R:robocizna	r-g	1,270000	17,7800	8,40	149,35		
		M:komin Schiedel RONDO PLUS 18 z wentylacją	m	1,000000	14,0000	409,15		5 728,10	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		57,28		85,92	
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,7000	7,60			5,32
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,7000	40,00			28,00
		Razem koszty bezpośrednie:					149,35	5 814,02	33,32
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					10,668	415,287	2,380
		Razem z narzutami:					219,54	5 814,02	48,98
		Cena jednostkowa:					15,681	415,287	3,499
27	KNR K-03 d.1.4 0501-06	Kanały wentylacyjne Schiedel. Kanały z pustaków betonowych dwuprzewodowe przedmiar = 13,580 m							
		R:robocizna	r-g	0,760000	10,3208	8,40	86,69		
		M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	3,000000	40,7400	21,15		861,65	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		8,62		17,23	
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,6790	40,00			27,16
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,5432	7,60			4,13
		Razem koszty bezpośrednie:					86,69	878,88	31,29
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,384	64,719	2,304
		Razem z narzutami:					127,44	878,88	46,00
		Cena jednostkowa:					9,384	64,719	3,387
28	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm przedmiar = 0,946 m²							
		R:robocizna	r-g	3,240000	3,0650	8,40	25,75		
		M:Betony zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,071000	0,0672	175,00		11,75	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,014000	0,0132	506,00		6,70	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,600000	0,5676	4,69		2,66	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,21		0,32	
		S:wyciąg	m-g	0,150000	0,1419	7,60			1,08
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0095	40,00			0,38
		Razem koszty bezpośrednie:					25,75	21,43	1,46
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					27,216	22,658	1,540
		Razem z narzutami:					37,85	21,43	2,14
		Cena jednostkowa:					40,011	22,653	2,262

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem dział: Roboty murowe									
Razem koszty bezpośrednie:						22 234,17	2 481,02	19 661,95	91,20
Razem z narzutami:						23 443,11	3 647,10	19 661,95	134,06
1.5		Ścianki działowe							
29 d.1.5	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. przedmiar = 59,911 m²							
R:robocizna		r-g	1,410000	84,4745	8,40	709,59			
M:cegła dziurawka pojedyncza		szt	48,600000	2 911,6746	0,75		2 183,76		
M:zaprawa		m ³	0,032000	1,9172	175,00		335,50		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		25,19		37,79		
S:wyciąg		m-g	0,060000	3,5947	7,60				27,32
Razem koszty bezpośrednie:			3 293,96				709,59	2 557,05	27,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			54,981				11,844	42,681	0,456
Razem z narzutami:			3 640,31				1 043,10	2 557,05	40,16
Cena jednostkowa:			60,762				17,411	42,681	0,670
Razem dział: Ścianki działowe									
Razem koszty bezpośrednie:						3 293,96	709,59	2 557,05	27,32
Razem z narzutami:						3 640,31	1 043,10	2 557,05	40,16
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
30 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 41,755 m³							
R:robocizna		r-g	4,320000	180,3816	8,40	1 515,21			
M:piasek do zapraw		m ³	1,080000	45,0954	19,00		856,81		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,57		12,85		
Razem koszty bezpośrednie:			2 384,87				1 515,21	869,66	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			57,116				36,288	20,828	0,000
Razem z narzutami:			3 097,01				2 227,35	869,66	
Cena jednostkowa:			74,171				53,343	20,828	0,000
31 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa przedmiar = 17,895 m³							
R:robocizna		r-g	2,680000	47,9586	8,40	402,85			
M:Beton zwykły C12/15 (B-15)		m ³	1,015000	18,1634	153,00		2 779,00		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,002000	0,0358	506,00		18,11		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,001000	0,0179	596,00		10,67		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,3579	4,69		1,68		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		28,09		42,14		
S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,1790	40,00				7,16
Razem koszty bezpośrednie:			3 261,61				402,85	2 851,60	7,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			182,264				22,512	159,352	0,400
Razem z narzutami:			3 454,31				592,19	2 851,60	10,52
Cena jednostkowa:			193,032				33,092	159,352	0,588
32 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,628 t							
R:robocizna		r-g	42,880000	26,9286	8,40	226,20			
M:pręty żebrowane		kg	1 020,0000	640,5600	2,00		1 281,12		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		12,81		19,22		
S:prościana do prętów		m-g	4,300000	2,7004	4,15				11,21
S:nożyce do prętów		m-g	5,800000	3,6424	3,75				13,66
S:giętarka do prętów		m-g	4,800000	3,0144	4,00				12,06
S:wyciąg		m-g	0,800000	0,5024	7,60				3,82
S:środek transportowy		m-g	1,600000	1,0048	40,00				40,19
Razem koszty bezpośrednie:			1 607,48				226,20	1 300,34	80,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2 559,667				360,192	2 070,600	128,875
Razem z narzutami:			1 751,84				332,51	1 300,34	118,99
Cena jednostkowa:			2 789,555				529,475	2 070,605	189,475
33 d.1.6	KNR 2-02 0604-03	Isolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa przedmiar = 119,300 m²							
R:robocizna		r-g	0,295100	35,2054	8,40	295,73			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	35,7900	2,90		103,79		
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,600000	190,8800	2,44		465,75		
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m ²	1,150000	137,1950	2,00		274,39		
M:drewno opałowe		kg	2,600000	310,1800	0,30		93,05		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,37		14,05		
S:wyciąg		m-g	0,009800	1,1691	7,60				8,89
S:środek transportowy		m-g	0,007700	0,9186	40,00				36,74
Razem koszty bezpośrednie:			1 292,39				295,73	951,03	45,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			10,833				2,479	7,972	0,382
Razem z narzutami:			1 452,82				434,72	951,03	67,07
Cena jednostkowa:			12,178				3,644	7,972	0,562

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
34	KNR 2-02 d.1.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa przedmiar = 119,300 m²							
		R:robocizna	r-g	0,134600	16,0578	8,40	134,89		
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,300000	155,0900	2,44		378,42	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1,150000	137,1950	2,00		274,39	
		M:drewno opałowe	kg	2,000000	238,6000	0,30		71,58	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,24		10,87	
		S:wyciąg	m-g	0,006700	0,7993	7,60			6,07
		S:środek transportowy	m-g	0,005900	0,7039	40,00			28,15
		Razem koszty bezpośrednie:					134,89	735,26	34,22
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,131	6,163	0,287
		Razem z narzutami:					198,29	735,26	50,31
		Cena jednostkowa:					1,662	6,163	0,422
35	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8cm przedmiar = 119,300 m²							
		R:robocizna	r-g	0,089100	10,6296	8,40	89,29		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,084000	10,0212	162,00		1 623,43	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,23		24,35	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,3818	7,60			2,90
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,5607	40,00			22,43
		Razem koszty bezpośrednie:					89,29	1 647,78	25,33
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,748	13,812	0,212
		Razem z narzutami:					131,26	1 647,78	37,23
		Cena jednostkowa:					1,100	13,812	0,312
36	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 119,300 m²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	42,5185	8,40	357,16		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	2,4576	175,00		430,08	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	8,3510	2,40		20,04	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	14,3160	0,30		4,29	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,54		6,82	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	3,6864	7,60			28,02
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0358	40,00			1,43
		Razem koszty bezpośrednie:					357,16	461,23	29,45
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,994	3,866	0,247
		Razem z narzutami:					525,02	461,23	43,29
		Cena jednostkowa:					4,401	3,866	0,363
37	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3,5 przedmiar = 119,300 m²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	29,8966	8,40	251,13		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	4,3843	175,00		767,25	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,67		11,51	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	6,5973	7,60			50,14
		Razem koszty bezpośrednie:					251,13	778,76	50,14
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,105	6,527	0,420
		Razem z narzutami:					369,16	778,76	73,71
		Cena jednostkowa:					3,094	6,528	0,618
		Razem dział: Posadzki na gruncie - konstrukcja					13 140,99	3 272,46	272,87
		Razem koszty bezpośrednie:					14 807,29	4 810,51	9 595,66
		Razem z narzutami:					14 807,29	4 810,51	9 595,66
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja							
38	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa przedmiar = 123,110 m²							
		R:robocizna	r-g	0,089100	10,9691	8,40	92,14		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,021000	2,5853	162,00		418,82	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,19		6,28	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,3940	7,60			2,99
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,5786	40,00			23,14
		Razem koszty bezpośrednie:					92,14	425,10	26,13
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,748	3,453	0,212
		Razem z narzutami:					135,45	425,10	38,41
		Cena jednostkowa:					1,100	3,453	0,312
39	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa przedmiar = 123,110 m²							
		R:robocizna	r-g	0,083200	10,2428	8,40	86,04		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,190000	146,5009	1,65		241,73	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,42		3,63	
		S:wyciąg	m-g	0,004500	0,5540	7,60			4,21

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,001200	0,1477	40,00			5,91
Razem koszty bezpośrednie:							86,04	245,36	10,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,699	1,993	0,082
Razem z narzutami:							126,48	245,36	14,88
Cena jednostkowa:							1,027	1,993	0,121
40	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 123,110 m²							
R:robocizna		r-g	0,356400	43,8764	8,40	368,56			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600	2,5361	175,00		443,81		
M:masa asfaltowa		kg	0,070000	8,6177	2,40		20,68		
M:drewno opałowe		kg	0,120000	14,7732	0,30		4,43		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,69		7,03		
S:wyciąg		m-g	0,030900	3,8041	7,60				28,91
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0369	40,00				1,48
Razem koszty bezpośrednie:							368,56	475,95	30,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,994	3,866	0,247
Razem z narzutami:							541,78	475,95	44,68
Cena jednostkowa:							4,401	3,866	0,363
41	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 przedmiar = 123,110 m²							
R:robocizna		r-g	0,071600	13,2220	8,40	111,06			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500	1,9390	175,00		339,32		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,39		5,09		
S:wyciąg		m-g	0,015800	2,9177	7,60				22,17
Razem koszty bezpośrednie:							111,06	344,41	22,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,902	2,797	0,180
Razem z narzutami:							163,25	344,41	32,59
Cena jednostkowa:							1,326	2,798	0,265
Razem dział: Posadzki na poddaszu - konstrukcja									
Razem koszty bezpośrednie:						2 237,43	657,80	1 490,82	88,81
Razem z narzutami:						2 588,34	966,97	1 490,82	130,55
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
42	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I przedmiar = 111,300 m²							
R:robocizna		r-g	1,420000	158,0460	8,40	1 327,59			
M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe		m	1,670000	185,8710	15,94		2 962,78		
M:pustaki stropowe z betonu lekkiego		szt	6,700000	745,7100	3,78		2 818,78		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,052500	5,8433	175,00		1 022,57		
M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,001220	0,1358	229,00		31,09		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,000630	0,0701	596,00		41,79		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,001140	0,1269	506,00		64,20		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,090000	10,0170	4,69		46,98		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		69,88		104,82		
S:wyciąg		m-g	0,270000	30,0510	7,60				228,39
S:środek transportowy		m-g	0,005700	0,6344	40,00				25,38
Razem koszty bezpośrednie:							1 327,59	7 093,01	253,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							11,928	63,729	2,280
Razem z narzutami:							1 951,56	7 093,01	373,04
Cena jednostkowa:							17,534	63,729	3,352
43	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m przedmiar = 4,907 m³							
R:robocizna		r-g	17,800000	87,3446	8,40	733,69			
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000	5,0051	175,00		875,90		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,018000	0,0883	506,00		44,69		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,009000	0,0442	596,00		26,32		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,580000	2,8461	4,69		13,35		
M:drut stalowy okrągły		kg	2,500000	12,2675	4,20		51,52		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		10,12		15,18		
S:wyciąg		m-g	1,780000	8,7345	7,60				66,38
S:środek transportowy		m-g	0,070000	0,3435	40,00				13,74
Razem koszty bezpośrednie:							733,69	1 026,96	80,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							149,520	209,285	16,328
Razem z narzutami:							1 078,53	1 026,96	117,78
Cena jednostkowa:							219,794	209,285	24,002
44	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe przedmiar = 1,816 m³							
R:robocizna		r-g	27,000000	49,0320	8,40	411,87			
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000	1,8523	175,00		324,16		
M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,021000	0,0381	229,00		8,73		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,1525	506,00		77,19	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,083000	0,1507	596,00		89,83	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	8,1720	4,69		38,33	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,38		8,07	
		S:wyciąg	m-g	3,310000	6,0110	7,60			45,68
		S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,3632	40,00			14,53
		Razem koszty bezpośrednie:		1 018,39			411,87	546,31	60,21
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		560,788			226,800	300,832	33,156
		Razem z narzutami:		1 240,26			605,45	546,31	88,50
		Cena jednostkowa:		682,962			333,398	300,831	48,733
45	KNR-W 2-02 d.1.8 0211-01	Stłupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 0,386 m³							
		R:robocizna	r-g	19,300000	7,4498	8,40	62,58		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,3937	175,00		68,90	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,020000	0,0077	506,00		3,91	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,630000	0,2432	4,69		1,14	
		M:drut stalowy okrągły	kg	1,800000	0,6948	4,20		2,92	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,77		1,15	
		S:wyciąg	m-g	1,750000	0,6755	7,60			5,13
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0232	40,00			0,93
		Razem koszty bezpośrednie:		146,66			62,58	78,02	6,06
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		379,942			162,120	202,122	15,700
		Razem z narzutami:		178,91			91,99	78,02	8,90
		Cena jednostkowa:		463,497			238,316	202,124	23,057
46	KNR-W 2-02 d.1.8 0208-05	Stłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,193 m³							
		R:robocizna	r-g	36,720000	7,0870	8,40	59,53		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,1969	175,00		34,45	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,110000	0,0212	506,00		10,74	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,131000	0,0253	596,00		15,07	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,400000	0,6562	4,69		3,08	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,63		0,95	
		S:wyciąg	m-g	1,890000	0,3648	7,60			2,77
		S:środek transportowy	m-g	0,320000	0,0618	40,00			2,47
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000	0,0174	130,00			2,26
		Razem koszty bezpośrednie:		131,32			59,53	64,29	7,50
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		680,417			308,448	333,105	38,864
		Razem z narzutami:		162,83			87,51	64,29	11,03
		Cena jednostkowa:		843,679			453,420	333,109	57,150
47	KNR-W 2-02 d.1.8 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie przedmiar = 7,477 m²							
		R:robocizna	r-g	2,570000	19,2159	8,40	161,41		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,153000	1,1440	175,00		200,20	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,003320	0,0248	229,00		5,68	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,004720	0,0353	506,00		17,86	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001060	0,0079	596,00		4,72	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406000	3,0357	4,69		14,24	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,43		3,64	
		S:wyciąg	m-g	0,212000	1,5851	7,60			12,05
		S:środek transportowy	m-g	0,016800	0,1256	40,00			5,02
		Razem koszty bezpośrednie:		424,82			161,41	246,34	17,07
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		56,817			21,588	32,946	2,283
		Razem z narzutami:		508,71			237,27	246,34	25,10
		Cena jednostkowa:		68,036			31,733	32,946	3,357
48	KNR-W 2-02 d.1.8 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 9 przedmiar = 7,477 m²							
		R:robocizna	r-g	0,049900	3,3579	8,40	28,21		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,010200	0,6864	175,00		120,12	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,20		1,80	
		S:wyciąg	m-g	0,015300	1,0296	7,60			7,82
		Razem koszty bezpośrednie:		157,95			28,21	121,92	7,82
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		21,125			3,772	16,306	1,047
		Razem z narzutami:		174,88			41,46	121,92	11,50
		Cena jednostkowa:		23,389			5,545	16,306	1,538
49	KNR 2-02 d.1.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,546 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	23,4125	8,40	196,66		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	556,9200	2,00		1 113,84	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,14		16,71	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	2,3478	4,15			9,74
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,1668	3,75			11,88
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	2,6208	4,00			10,48
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,4368	7,60			3,32
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,8736	40,00			34,94
		Razem koszty bezpośrednie:					196,66	1 130,55	70,36
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					360,192	2 070,600	128,875
		Razem z narzutami:					289,09	1 130,55	103,43
		Cena jednostkowa:					529,469	2 070,604	189,432
50	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm							
d.1.8	0290-01	przedmiar = 0,136 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	4,8579	8,40	40,81		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	136,2720	1,98		269,82	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,70		4,05	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,4896	4,15			2,03
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,6460	3,75			2,42
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,5481	4,00			2,19
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0979	7,60			0,74
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1768	40,00			7,07
		Razem koszty bezpośrednie:					40,81	273,87	14,45
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					300,048	2 013,720	106,345
		Razem z narzutami:					59,99	273,87	21,24
		Cena jednostkowa:					441,103	2 013,750	156,176
		Razem dział: Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
		Razem koszty bezpośrednie:				14 120,98	3 022,35	10 581,27	517,36
		Razem z narzutami:				15 784,64	4 442,85	10 581,27	760,52
1.9		Więźba dachowa							
51	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dl.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-03	przedmiar = 1,146 m³							
		R:robocizna	r-g	17,950000	20,5707	8,40	172,79		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m³	1,040000	1,1918	750,00		893,88	
		M:xylamit popularny	kg	0,500000	0,5730	10,68		6,12	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	3,7818	4,69		17,74	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	2,1774	8,78		19,12	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,37		14,05	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,9626	7,60			7,32
		S:środek transportowy	m-g	0,660000	0,7564	40,00			30,25
		Razem koszty bezpośrednie:					172,79	950,91	37,57
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					150,780	829,762	32,784
		Razem z narzutami:					254,01	950,91	55,23
		Cena jednostkowa:					221,649	829,764	48,194
52	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-05	przedmiar = 1,119 m³							
		R:robocizna	r-g	14,010000	15,6772	8,40	131,69		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m³	1,040000	1,1638	750,00		872,82	
		M:xylamit popularny	kg	0,400000	0,4476	10,68		4,78	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	3,6927	4,69		17,32	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	2,1261	8,78		18,67	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,14		13,70	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,9400	7,60			7,14
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	1,1526	40,00			46,10
		Razem koszty bezpośrednie:					131,69	927,29	53,24
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					117,684	828,678	47,584
		Razem z narzutami:					193,59	927,29	78,27
		Cena jednostkowa:					173,003	828,677	69,946
53	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-08	przedmiar = 0,580 m³							
		R:robocizna	r-g	26,650000	15,4570	8,40	129,84		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m³	1,040000	0,6032	750,00		452,40	
		M:xylamit popularny	kg	0,220000	0,1276	10,68		1,36	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,740000	1,0092	4,69		4,73	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,58		6,88	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,4872	7,60			3,70
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	0,5974	40,00			23,90
		Razem koszty bezpośrednie:					129,84	465,37	27,60
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					223,860	802,369	47,584
		Razem z narzutami:					190,87	465,37	40,57

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:							329,086	802,362	69,948
54	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,638 m³ drew.							
R:robocizna		r-g	8,610000	5,4932	8,40	46,14			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,060000	0,6763	750,00		507,21		
M:xylamit popularny		kg	0,310000	0,1978	10,68		2,11		
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m ²	17,500000	11,1650	2,00		22,33		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	5,350000	3,4133	8,78		29,97		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,62		8,42		
S:wyciąg		m-g	0,830000	0,5295	7,60				4,02
S:środek transportowy		m-g	1,070000	0,6827	40,00				27,31
Razem koszty bezpośrednie:	647,51						46,14	570,04	31,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie:	1 014,920						72,324	893,488	49,108
Razem z narzutami:	683,92						67,83	570,04	46,05
Cena jednostkowa:	1 071,976						106,317	893,480	72,179
55	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,038 m³							
R:robocizna		r-g	46,630000	1,7719	8,40	14,88			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,040000	0,0395	750,00		29,64		
M:xylamit popularny		kg	0,250000	0,0095	10,68		0,10		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	4,130000	0,1569	4,69		0,74		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,30		0,46		
S:wyciąg		m-g	0,840000	0,0319	7,60				0,24
S:środek transportowy		m-g	1,060000	0,0403	40,00				1,61
Razem koszty bezpośrednie:	47,67						14,88	30,94	1,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie:	1 254,548						391,692	814,072	48,784
Razem z narzutami:	55,53						21,87	30,94	2,72
Cena jednostkowa:	1 461,316						575,526	814,211	71,579
56	KNR 2-02 d.1.9 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,184 m³ drew.							
R:robocizna		r-g	33,560000	6,1750	8,40	51,87			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,100000	0,2024	750,00		151,80		
M:xylamit popularny		kg	1,200000	0,2208	10,68		2,36		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	4,960000	0,9126	8,78		8,01		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,62		2,43		
S:wyciąg		m-g	0,890000	0,1638	7,60				1,24
S:środek transportowy		m-g	0,690000	0,1270	40,00				5,08
Razem koszty bezpośrednie:	222,79						51,87	164,60	6,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie:	1 210,853						281,904	894,585	34,364
Razem z narzutami:	250,14						76,25	164,60	9,29
Cena jednostkowa:	1 359,456						414,402	894,565	50,489
57	KNR 2-02 d.1.9 0406-04	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,056 m³ drew.							
R:robocizna		r-g	22,080000	1,2365	8,40	10,39			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,100000	0,0616	750,00		46,20		
M:xylamit popularny		kg	1,300000	0,0728	10,68		0,78		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	2,970000	0,1663	8,78		1,46		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,48		0,73		
S:wyciąg		m-g	0,890000	0,0498	7,60				0,38
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0,690000	0,0386	40,00				1,55
Razem koszty bezpośrednie:	61,49						10,39	49,17	1,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie:	1 097,772						185,472	877,936	34,364
Razem z narzutami:	67,29						15,28	49,17	2,84
Cena jednostkowa:	1 201,607						272,857	878,036	50,714
58	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,742 m³ drew.							
R:robocizna		r-g	25,420000	18,8616	8,40	158,44			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,100000	0,8162	750,00		612,15		
M:xylamit popularny		kg	1,000000	0,7420	10,68		7,92		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	4,960000	3,6803	8,78		32,31		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,52		9,79		
S:wyciąg		m-g	0,890000	0,6604	7,60				5,02
S:środek transportowy		m-g	1,090000	0,8088	40,00				32,35
Razem koszty bezpośrednie:	857,98						158,44	662,17	37,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie:	1 156,309						213,528	892,417	50,364
Razem z narzutami:	950,02						232,91	662,17	54,94
Cena jednostkowa:	1 280,350						313,895	892,412	74,043
59	KNR 2-02 d.1.9 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,125 m³ drew.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna			r-g	16,580000	2,0725	8,40	17,41		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,1375	750,00		103,13	
M:xylomit popularny			kg	1,200000	0,1500	10,68		1,60	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	2,970000	0,3713	8,78		3,26	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,08		1,62	
S:wyciąg			m-g	0,890000	0,1113	7,60			0,85
S:środek transportowy			m-g	1,100000	0,1375	40,00			5,50
Razem koszty bezpośrednie:		133,37					17,41	109,61	6,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 066,888					139,272	876,852	50,764
Razem z narzutami:		144,53					25,59	109,61	9,33
Cena jednostkowa:		1 156,240					204,720	876,880	74,640
60 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,375 m³							
R:robocizna			r-g	31,810000	11,9288	8,40	100,20		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,4125	750,00		309,38	
M:xylomit popularny			kg	2,170000	0,8138	10,68		8,69	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	47,590000	17,8463	8,78		156,69	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,75		7,12	
S:wyciąg			m-g	0,990000	0,3713	7,60			2,82
S:środek transportowy			m-g	0,770000	0,2888	40,00			11,55
Razem koszty bezpośrednie:		596,45					100,20	481,88	14,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 590,534					267,204	1 285,006	38,324
Razem z narzutami:		650,30					147,29	481,88	21,13
Cena jednostkowa:		1 734,133					392,773	1 285,013	56,347
61 d.1.9	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,320 m³ drew.							
R:robocizna			r-g	28,640000	9,1648	8,40	76,98		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,060000	0,3392	750,00		254,40	
M:xylomit popularny			kg	1,550000	0,4960	10,68		5,30	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	21,410000	6,8512	8,78		60,15	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,20		4,80	
S:wyciąg			m-g	0,900000	0,2880	7,60			2,19
S:środek transportowy			m-g	1,110000	0,3552	40,00			14,21
Razem koszty bezpośrednie:		418,03					76,98	324,65	16,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 306,343					240,576	1 014,527	51,240
Razem z narzutami:		461,92					113,16	324,65	24,11
Cena jednostkowa:		1 443,500					353,625	1 014,531	75,344
Razem dział: Więźba dachowa									
Razem koszty bezpośrednie:						5 881,59	910,63	4 736,63	234,33
Razem z narzutami:						6 419,71	1 338,62	4 736,63	344,46
1.10		Pokrycie dachu							
62 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej przedmiar = 148,564 m²							
R:robocizna			r-g	0,163300	24,2605	8,40	203,79		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m ²	1,300000	193,1332	1,65		318,67	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,19		4,78	
S:wyciąg			m-g	0,000100	0,0149	7,60			0,11
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0743	40,00			2,97
Razem koszty bezpośrednie:		530,32					203,79	323,45	3,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,570					1,372	2,177	0,021
Razem z narzutami:		627,56					299,58	323,45	4,53
Cena jednostkowa:		4,224					2,017	2,177	0,030
63 d.1.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi przedmiar = 148,564 m²							
R:robocizna			r-g	0,156000	23,1760	8,40	194,68		
M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm			m ²	1,050000	155,9922	22,10		3 447,43	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		34,47		51,71	
S:wyciąg			m-g	0,005900	0,8765	7,60			6,66
S:środek transportowy			m-g	0,008900	1,3222	40,00			52,89
Razem koszty bezpośrednie:		3 753,37					194,68	3 499,14	59,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		25,264					1,310	23,553	0,401
Razem z narzutami:		3 872,86					286,18	3 499,14	87,54
Cena jednostkowa:		26,068					1,926	23,553	0,589
64 d.1.10	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach przedmiar = 209,000 m²							
R:robocizna			r-g	0,098000	20,4820	8,40	172,05		
M:Folia poliet. zbrojona dachowa			m ²	1,100000	229,9000	3,75		862,13	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		8,62		17,24	
S:wyciąg			m-g	0,005000	1,0450	7,60			7,94
Razem koszty bezpośrednie:		1 059,36					172,05	879,37	7,94

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,823	4,208	0,038
		Razem z narzutami:	5,069				252,91	879,37	11,68
		Cena jednostkowa:	1 143,96				1,210	4,208	0,056
65	KNR K-05 d.1. 0104-05 10	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm przedmiar = 209,000 m²							
R:robocizna		r-g	0,120000	25,0800	8,40	210,67			
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,001700	0,3553	730,00		259,37		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,030000	6,2700	4,69		29,41		
M:materiały pomocnicze		%	2,500000		2,89		7,22		
S:wyciąg		m-g	0,009000	1,8810	7,60				14,30
S:środek transportowy		m-g	0,009000	1,8810	40,00				75,24
		Razem koszty bezpośrednie:	596,21				210,67	296,00	89,54
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	2,853				1,008	1,417	0,428
		Razem z narzutami:	737,32				309,69	296,00	131,63
		Cena jednostkowa:	3,528				1,482	1,416	0,630
66	KNR K-05 d.1. 0105-02 10	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm przedmiar = 209,000 m²							
R:robocizna		r-g	0,220000	45,9800	8,40	386,23			
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,005820	1,2164	730,00		887,96		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,054000	11,2860	4,69		52,93		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,41		14,11		
S:wyciąg		m-g	0,006000	1,2540	7,60				9,53
S:środek transportowy		m-g	0,010000	2,0900	40,00				83,60
		Razem koszty bezpośrednie:	1 434,36				386,23	955,00	93,13
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	6,864				1,848	4,570	0,446
		Razem z narzutami:	1 659,66				567,76	955,00	136,90
		Cena jednostkowa:	7,941				2,717	4,569	0,655
67	KNR K-05 d.1. 0201-07 10	Wykonanie połąci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana przedmiar = 209,000 m²							
R:robocizna		r-g	0,494000	103,2460	8,40	867,27			
M:Dachówka ceramiczna średzka, czerwony		szt	10,500000	2 194,5000	2,90		6 364,05		
M:klamry boczne		szt	5,250000	1 097,2500	0,23		252,37		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		66,16		99,25		
S:wyciąg		m-g	0,052000	10,8680	7,60				82,60
S:środek transportowy		m-g	0,036000	7,5240	40,00				300,96
		Razem koszty bezpośrednie:	7 966,50				867,27	6 715,67	383,56
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	38,118				4,150	32,133	1,835
		Razem z narzutami:	8 554,39				1 274,89	6 715,67	563,83
		Cena jednostkowa:	40,930				6,100	32,132	2,698
68	KNR K-05 d.1. 0202-01 10	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską przedmiar = 6,070 m							
R:robocizna		r-g	0,480000	2,9136	8,40	24,47			
M:Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornikłaty		szt	1,400000	8,4980	1,80		15,30		
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,002000	0,0121	730,00		8,86		
M:Taśma uszczelniająca pod gąsiory		m	1,050000	6,3735	29,20		186,11		
M:gąsior dachowy podstawowy		szt	2,500000	15,1750	11,50		174,51		
M:klamra do gąsiorów		szt	2,500000	15,1750	1,23		18,67		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,03		6,05		
S:wyciąg		m-g	0,020000	0,1214	7,60				0,92
		Razem koszty bezpośrednie:	434,89				24,47	409,50	0,92
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	71,646				4,032	67,462	0,152
		Razem z narzutami:	446,82				35,97	409,50	1,35
		Cena jednostkowa:	73,611				5,926	67,463	0,222
69	KNR K-05 d.1. 0204-01 10	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu przedmiar = 43,080 m							
R:robocizna		r-g	0,120000	5,1696	8,40	43,42			
M:taśma wentylacyjna okapu		m	1,020000	43,9416	4,72		207,40		
M:materiały pomocnicze		%	2,000000		2,07		4,15		
		Razem koszty bezpośrednie:	254,97				43,42	211,55	0,000
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	5,918				1,008	4,910	0,000
		Razem z narzutami:	275,38				63,83	211,55	0,000
		Cena jednostkowa:	6,393				1,482	4,911	0,000
70	KNR K-05 d.1. 0204-02 10	Montaż grzebienia okapu przedmiar = 43,080 m							
R:robocizna		r-g	0,150000	6,4620	8,40	54,28			
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu		m	1,020000	43,9416	2,99		131,39		
M:materiały pomocnicze		%	2,000000		1,31		2,63		
		Razem koszty bezpośrednie:	188,30				54,28	134,02	0,000
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	4,371				1,260	3,111	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:							79,79	134,02	
Cena jednostkowa:			213,81				1,852	3,111	0,000
71	KNR K-05 d.1. 0205-03 10	Obróbka kominów przedmiar = 5,169 m							
R:robocizna			r-g	0,460000	2,3777	8,40	19,97		
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki cementowej, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa			m	1,450000	7,4951	52,40		392,74	
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki cementowej, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki kominu			m	1,200000	6,2028	19,20		119,09	
M:masa uszczelniająca			kg	0,100000	0,5169	23,37		12,08	
M:kołki rozporowe plastikowe z wkrętami			szt	3,200000	16,5408	0,17		2,81	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,27		7,90	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,1034	7,60			0,79
Razem koszty bezpośrednie:							19,97	534,62	0,79
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,864	103,429	0,152
Razem z narzutami:							29,36	534,62	1,17
Cena jednostkowa:			555,38				5,680	103,428	0,226
72	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 18,400 m²							
R:robocizna			r-g	1,350000	24,8400	8,40	208,66		
M:Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester			m ²	1,230000	22,6320	24,30		549,96	
M:wkręty samogwintujące typu SW do blach			szt	17,200000	316,4800	0,05		15,82	
M:zaprawa cementowa M 80			m ³	0,001000	0,0184	175,00		3,22	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,69		8,54	
S:środek transportowy			m-g	0,008000	0,1472	40,00			5,89
Razem koszty bezpośrednie:							208,66	577,54	5,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							11,340	31,388	0,320
Razem z narzutami:							306,73	577,54	8,66
Cena jednostkowa:			792,09				16,670	31,388	0,471
73	KNR K-05 d.1. 0208-01 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski przedmiar = 21,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,280000	5,8800	8,40	49,39		
M:dachówka wsporcza pod stopień			szt	1,000000	21,0000	31,40		659,40	
M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski			szt	1,000000	21,0000	70,00		1 470,00	
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	0,003000	0,0630	730,00		45,99	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		21,75		43,51	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,4200	7,60			3,19
Razem koszty bezpośrednie:							49,39	2 218,90	3,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,352	105,662	0,152
Razem z narzutami:							72,61	2 218,90	4,69
Cena jednostkowa:			2 271,48				3,458	105,662	0,223
74	KNR K-05 d.1. 0208-02 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska przedmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,580000	1,1600	8,40	9,74		
M:dachówka wsporcza pod stopień			szt	2,000000	4,0000	31,40		125,60	
M:łuk wsporczy do ław kominiarskich			szt	2,000000	4,0000	27,29		109,16	
M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominiarska			szt	1,000000	2,0000	289,81		579,62	
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	0,006000	0,0120	730,00		8,76	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		8,23		16,46	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,0400	7,60			0,30
Razem koszty bezpośrednie:							9,74	839,60	0,30
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,872	419,801	0,152
Razem z narzutami:							14,32	839,60	0,44
Cena jednostkowa:			849,64				7,160	419,800	0,220
75	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 43,080 m							
R:robocizna			r-g	0,251000	10,8131	8,40	90,83		
M:rynny dachowe 150 mm			m	1,040000	44,8032	10,99		492,39	
M:uchwyty rynnowe			szt	2,000000	86,1600	5,40		465,26	
M:uszczelki gumowe			kpl	0,580000	24,9864	1,09		27,24	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,85		14,77	
S:środek transportowy			m-g	0,002400	0,1034	40,00			4,14
Razem koszty bezpośrednie:							90,83	999,66	4,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,108	23,205	0,096
Razem z narzutami:							133,52	999,66	6,09
Cena jednostkowa:			1 094,63				3,099	23,205	0,141
76	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 15,750 m							
R:robocizna			r-g	0,310000	4,8825	8,40	41,01		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:rury spustowe 110 mm	m	1,010000	15,9075	13,77		219,05	
		M:uchwyty do rur spustowych	szt	0,560000	8,8200	6,21		54,77	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,74		4,11	
		S:środek transportowy	m-g	0,002000	0,0315	40,00			1,26
		Razem koszty bezpośrednie:					41,01	277,93	1,26
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,604	17,647	0,080
		Razem z narzutami:					60,28	277,93	1,85
		Cena jednostkowa:					3,827	17,646	0,117
77	KNR 2-02	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe							
d.1.	0409-06								
10		przedmiar = 0,709 m³							
		R:robocizna	r-g	13,610000	9,6495	8,40	81,06		
		M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	1,040000	0,7374	420,00		309,69	
		M:xylomit popularny	kg	0,410000	0,2907	10,68		3,10	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,980000	5,6578	4,69		26,54	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,39		5,09	
		S:wyciąg	m-g	0,850000	0,6027	7,60			4,58
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,7586	40,00			30,35
		Razem koszty bezpośrednie:					81,06	344,42	34,93
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					114,324	485,784	49,260
		Razem z narzutami:					119,15	344,42	51,35
		Cena jednostkowa:					168,054	485,783	72,426
78	KNR 2-22	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt							
d.1.	0602-01								
10		przedmiar = 0,181 m³							
		R:robocizna	r-g	47,177000	8,5390	8,40	71,73		
		M:łąt iglaste 50x45 mm	m ³	1,080000	0,1955	640,00		125,11	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,890000	1,4281	4,69		6,70	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,32		1,98	
		Razem koszty bezpośrednie:					71,73	133,79	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					396,287	739,127	0,000
		Razem z narzutami:					105,44	133,79	
		Cena jednostkowa:					582,541	739,171	0,000
79	KNR 2-22	Podbitka okapu z desek							
d.1.	0602-02								
10		przedmiar = 36,245 m²							
		R:robocizna	r-g	0,403010	14,6071	8,40	122,70		
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,070000	2,5372	4,69		11,90	
		M:deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,021000	0,7611	753,00		573,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,85		8,78	
		Razem koszty bezpośrednie:					122,70	593,82	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,385	16,383	0,000
		Razem z narzutami:					180,37	593,82	
		Cena jednostkowa:					4,976	16,384	0,000
80	KNR 4-01	Malowanie i impregnacja podbitki z desek i deski szczytowej							
d.1.	0627-03								
10		przedmiar = 53,970 m²							
		R:robocizna	r-g	0,240000	12,9528	8,40	108,80		
		M:środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	0,150000	8,0955	12,90		104,43	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		1,04		2,09	
		Razem koszty bezpośrednie:					108,80	106,52	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,016	1,974	0,000
		Razem z narzutami:					159,94	106,52	
		Cena jednostkowa:					2,963	1,974	0,000
		Razem dział: Pokrycie dachu							
		Razem koszty bezpośrednie:				23 699,47	2 960,75	20 050,50	688,22
		Razem z narzutami:				25 414,49	4 352,30	20 050,50	1 011,69
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
81	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-05	o powierzchni 0.7-1.0 m2							
11		przedmiar = 0,810 m²							
		R:robocizna	r-g	3,360000	2,7216	8,40	22,86		
		M:ćwierćwałki	m	5,340000	4,3254	3,20		13,84	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,030000	0,0243	5,20		0,13	
		M:dyble stalowe	szt	4,000000	3,2400	3,03		9,82	
		M:Pianka poliuretanowa	kg	0,053000	0,0429	20,00		0,86	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,25		0,37	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	0,8100	500,00		405,00	
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000	0,0324	5,80			0,19
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,0405	40,00			1,62
		Razem koszty bezpośrednie:					22,86	430,02	1,81
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					28,224	530,880	2,232
		Razem z narzutami:					33,60	430,02	2,66
		Cena jednostkowa:					41,481	530,889	3,284

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
82	KNR 2-02 d.1. 1001-06 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 przedmiar = 1,300 m²							
	R:robocizna	r-g	2,750000	3,5750	8,40	30,03			
	M:ćwierćwałki	m	4,240000	5,5120	3,20		17,64		
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,0260	5,20		0,14		
	M:dyble stalowe	szt	2,700000	3,5100	3,03		10,64		
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,044000	0,0572	20,00		1,14		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,30		0,44		
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	1,3000	500,00		650,00		
	S:wyciąg	m-g	0,040000	0,0520	7,60				0,40
	S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0780	40,00				3,12
	Razem koszty bezpośrednie:		713,55				30,03	680,00	3,52
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		548,878				23,100	523,074	2,704
	Razem z narzutami:		729,32				44,14	680,00	5,18
	Cena jednostkowa:		561,016				33,954	523,077	3,985
83	KNR 2-02 d.1. 1001-08 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. > 2.0 m2 przedmiar = 15,580 m²							
	R:robocizna	r-g	2,140000	33,3412	8,40	280,07			
	M:ćwierćwałki	m	2,950000	45,9610	3,20		147,08		
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,1558	5,20		0,81		
	M:dyble stalowe	szt	2,700000	42,0660	3,03		127,46		
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,033000	0,5141	20,00		10,28		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,86		4,28		
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	15,5800	500,00		7 790,00		
	S:wyciąg	m-g	0,030000	0,4674	7,60				3,55
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,6232	40,00				24,93
	Razem koszty bezpośrednie:		8 388,46				280,07	8 079,91	28,48
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		538,412				17,976	518,608	1,828
	Razem z narzutami:		8 533,48				411,71	8 079,91	41,86
	Cena jednostkowa:		547,721				26,426	518,608	2,687
84	KNR 2-02 d.1. 1001-09 11	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone przedmiar = 4,830 m²							
	R:robocizna	r-g	2,510000	12,1233	8,40	101,84			
	M:ćwierćwałki	m	4,170000	20,1411	3,20		64,45		
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,0966	5,20		0,50		
	M:dyble stalowe	szt	4,000000	19,3200	3,03		58,54		
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,049000	0,2367	20,00		4,73		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,28		1,92		
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	4,8300	500,00		2 415,00		
	S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1449	7,60				1,10
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1932	40,00				7,73
	Razem koszty bezpośrednie:		2 655,81				101,84	2 545,14	8,83
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		549,858				21,084	526,946	1,828
	Razem z narzutami:		2 707,83				149,71	2 545,14	12,98
	Cena jednostkowa:		560,627				30,996	526,944	2,687
85	KNR 2-02 d.1. 1016-01 11	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 2,000 szt.							
	R:robocizna	r-g	1,450000	2,9000	8,40	24,36			
	M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,177000	0,3540	13,50		4,78		
	M:rozcieńczalnik	dm ³	0,042000	0,0840	5,05		0,42		
	M:papier ścierny	ark	0,540000	1,0800	0,76		0,82		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,06		0,09		
	M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,000000	2,0000	58,90		117,80		
	S:wyciąg	m-g	0,030000	0,0600	7,60				0,46
	S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0400	40,00				1,60
	Razem koszty bezpośrednie:		150,33				24,36	123,91	2,06
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		75,165				12,180	61,957	1,028
	Razem z narzutami:		162,74				35,81	123,91	3,02
	Cena jednostkowa:		81,370				17,905	61,955	1,510
86	KNR 2-02 d.1. 1019-02 11	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone przedmiar = 3,990 m²							
	R:robocizna	r-g	0,300000	1,1970	8,40	10,05			
	M:skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	1,000000	3,9900	650,00		2 593,50		
	S:wyciąg	m-g	0,010000	0,0399	7,60				0,30
	S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0798	40,00				3,19
	Razem koszty bezpośrednie:		2 607,04				10,05	2 593,50	3,49
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		653,396				2,520	650,000	0,876
	Razem z narzutami:		2 613,40				14,77	2 593,50	5,13

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:							3,702	650,000	1,286
87	NNRNKB d.1. 202 1027-01 11	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm przedmiar = 4,000 kpl.							
	R:robocizna	r-g	2,970000	11,8800	8,40	99,79			
	M:Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.78x140cm	szt	1,000000	4,0000	815,00		3 260,00		
	M:Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	1,000000	4,0000	215,90		863,60		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		41,24		61,85		
	S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1200	7,60				0,91
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1600	40,00				6,40
Razem koszty bezpośrednie:			4 292,55				99,79	4 185,45	7,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 073,140				24,948	1 046,364	1,828
Razem z narzutami:			4 342,89				146,70	4 185,45	10,74
Cena jednostkowa:			1 085,723				36,675	1 046,363	2,685
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna									
Razem koszty bezpośrednie:					19 262,43		569,00	18 637,93	55,50
Razem z narzutami:					19 555,95		836,43	18 637,93	81,59
Razem dział: ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO									
Razem koszty bezpośrednie:					126 023,95		18 679,48	104 378,77	2 965,70
Razem z narzutami:					136 197,17		27 458,82	104 378,77	4 359,58
2		ROBOTY WYKONCZENIOWE							
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny							
88	KNR-W 2-02 d.2.1 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko przedmiar = 119,300 m²							
	R:robocizna	r-g	0,163000	19,4459	8,40	163,35			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	381,7600	1,20		458,11		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,58		6,87		
	S:wyciąg	m-g	0,002400	0,2863	7,60				2,18
	S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,2028	40,00				8,11
Razem koszty bezpośrednie:			638,62				163,35	464,98	10,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			5,353				1,369	3,898	0,086
Razem z narzutami:			720,23				240,12	464,98	15,13
Cena jednostkowa:			6,038				2,013	3,898	0,127
89	KNR-W 2-02 d.2.1 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 przedmiar = 119,300 m²							
	R:robocizna	r-g	0,099800	35,7184	8,40	300,03			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	458,1120	1,20		549,73		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,50		8,25		
	S:wyciąg	m-g	0,001400	0,5011	7,60				3,81
	S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,3579	40,00				14,32
Razem koszty bezpośrednie:			876,14				300,03	557,98	18,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7,344				2,515	4,677	0,152
Razem z narzutami:			1 025,67				441,04	557,98	26,65
Cena jednostkowa:			8,597				3,697	4,677	0,223
90	KNR 2-02 d.2.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 41,000 m²							
	R:robocizna	r-g	0,952100	39,0361	8,40	327,90			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	41,8200	24,00		1 003,68		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	194,7500	0,62		120,75		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	16,4000	4,24		69,54		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,94		17,91		
	S:wyciąg	m-g	0,031500	1,2915	7,60				9,82
	S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,1070	40,00				44,28
Razem koszty bezpośrednie:			1 593,88				327,90	1 211,88	54,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			38,875				7,998	29,558	1,319
Razem z narzutami:			1 773,42				482,01	1 211,88	79,53
Cena jednostkowa:			43,254				11,756	29,558	1,940
91	KNR 2-02 d.2.1 1111-03	Parkiet mozaikowy przedmiar = 78,300 m²							
	R:robocizna	r-g	0,789100	61,7865	8,40	519,01			
	M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	1,030000	80,6490	36,75		2 963,85		
	M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	62,6400	5,83		365,19		
	M:listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,160000	90,8280	6,30		572,22		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,1745	4,69		5,51		
	M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	4,6980	2,45		11,51		
	M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	7,8300	6,30		49,33		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		39,68		59,51		
	S:wyciąg	m-g	0,006800	0,5324	7,60				4,05
	S:środek transportowy	m-g	0,013000	1,0179	40,00				40,72
Razem koszty bezpośrednie:			4 590,90				519,01	4 027,12	44,77

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,628	51,432	0,572
		Razem z narzutami:	4 855,87				762,94	4 027,12	65,81
		Cena jednostkowa:	62,016				9,744	51,432	0,840
92	KNR 2-02 d.2.1 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów przedmiar = 78,300 m²							
	R:robocizna	r-g	0,244900	19,1757	8,40	161,08			
	M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0,350000	27,4050	14,45		396,00		
	M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0,036000	2,8188	8,11		22,86		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,19		6,28		
	S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0235	7,60				0,18
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0235	40,00				0,94
		Razem koszty bezpośrednie:	587,34				161,08	425,14	1,12
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	7,501				2,057	5,430	0,014
		Razem z narzutami:	663,58				236,79	425,14	1,65
		Cena jednostkowa:	8,475				3,024	5,430	0,021
Razem dział: Posadzki na gruncie - wykładziny									
Razem koszty bezpośrednie:						8 286,88	1 471,37	6 687,10	128,41
Razem z narzutami:						9 038,78	2 162,92	6 687,10	188,76
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny								
93	KNR-W 2-02 d.2.2 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko przedmiar = 123,110 m²							
	R:robocizna	r-g	0,163000	20,0669	8,40	168,56			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	393,9520	1,20		472,74		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,73		7,09		
	S:wyciąg	m-g	0,002400	0,2955	7,60				2,25
	S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,2093	40,00				8,37
		Razem koszty bezpośrednie:	659,01				168,56	479,83	10,62
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	5,353				1,369	3,898	0,086
		Razem z narzutami:	743,22				247,78	479,83	15,61
		Cena jednostkowa:	6,038				2,013	3,898	0,127
94	KNR-W 2-02 d.2.2 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotkość = 3 przedmiar = 123,110 m²							
	R:robocizna	r-g	0,099800	36,8591	8,40	309,62			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	472,7424	1,20		567,29		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,67		8,51		
	S:wyciąg	m-g	0,001400	0,5171	7,60				3,93
	S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,3693	40,00				14,77
		Razem koszty bezpośrednie:	904,12				309,62	575,80	18,70
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	7,344				2,515	4,677	0,152
		Razem z narzutami:	1 058,43				455,14	575,80	27,49
		Cena jednostkowa:	8,597				3,697	4,677	0,223
95	NNRNKB d.2.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych przedmiar = 123,110 m²							
	R:robocizna	r-g	0,540000	66,4794	8,40	558,43			
	M:Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m ²	1,040000	128,0344	27,23		3 486,38		
	M:listwy przyścienne z drewna	m	1,160000	142,8076	7,75		1 106,76		
	M:klej winylowy	kg	0,110000	13,5421	5,83		78,95		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,8467	4,69		8,66		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		46,81		70,21		
	S:wyciąg	m-g	0,008000	0,9849	7,60				7,49
	S:środek transportowy	m-g	0,018000	2,2160	40,00				88,64
		Razem koszty bezpośrednie:	5 405,52				558,43	4 750,96	96,13
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	43,907				4,536	38,590	0,781
		Razem z narzutami:	5 713,16				820,89	4 750,96	141,31
		Cena jednostkowa:	46,407				6,668	38,591	1,148
Razem dział: Posadzki na poddaszu - wykładziny									
Razem koszty bezpośrednie:						6 968,65	1 036,61	5 806,59	125,45
Razem z narzutami:						7 514,81	1 523,81	5 806,59	184,41
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)								
96	KNR 2-02 d.2.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 18,819 m³							
	R:robocizna	r-g	4,320000	81,2981	8,40	682,90			
	M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	20,3245	19,00		386,17		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,86		5,79		
		Razem koszty bezpośrednie:	1 074,86				682,90	391,96	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	57,116				36,288	20,828	0,000
		Razem z narzutami:	1 395,82				1 003,86	391,96	
		Cena jednostkowa:	74,171				53,343	20,828	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
97	KNR 2-02 d.2.3 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa przedmiar = 5,820 m³							
		R:robocizna	r-g	2,680000	15,5976	8,40	131,02		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	5,9073	175,00		1 033,78	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0116	506,00		5,89	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0058	596,00		3,47	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,1164	4,69		0,55	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,44		15,66	
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0582	40,00			2,33
		Razem koszty bezpośrednie:					131,02	1 059,35	2,33
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					22,512	182,017	0,400
		Razem z narzutami:					192,60	1 059,35	3,42
		Cena jednostkowa:					33,093	182,019	0,588
98	KNR 2-02 d.2.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 38,800 m²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	36,9415	8,40	310,31		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	39,5760	24,00		949,82	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	4,750000	184,3000	1,10		202,73	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	15,5200	4,24		65,80	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,18		18,28	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	1,2222	7,60			9,29
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,0476	40,00			41,90
		Razem koszty bezpośrednie:					310,31	1 236,63	51,19
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,998	31,872	1,319
		Razem z narzutami:					456,15	1 236,63	75,25
		Cena jednostkowa:					11,756	31,872	1,939
99	KNR 2-02 d.2.3 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu przedmiar = 5,041 m³							
		R:robocizna	r-g	23,120000	116,5479	8,40	979,00		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	5,1418	175,00		899,82	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000	0,0302	229,00		6,93	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,3478	506,00		176,00	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	5,0410	4,69		23,64	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,06		16,60	
		S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,4033	40,00			16,13
		Razem koszty bezpośrednie:					979,00	1 122,99	16,13
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					194,208	222,770	3,200
		Razem z narzutami:					1 439,13	1 122,99	23,71
		Cena jednostkowa:					285,485	222,771	4,703
100	KNR 2-02 d.2.3 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 3,361 m²							
		R:robocizna	r-g	1,386300	4,6594	8,40	39,14		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	3,4618	24,00		83,08	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	5,200000	17,4772	1,10		19,22	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	1,3444	4,24		5,70	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,08		1,62	
		S:wyciąg	m-g	0,029500	0,0991	7,60			0,75
		S:środek transportowy	m-g	0,027500	0,0924	40,00			3,70
		Razem koszty bezpośrednie:					39,14	109,62	4,45
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					11,645	32,618	1,324
		Razem z narzutami:					57,54	109,62	6,54
		Cena jednostkowa:					17,120	32,615	1,946
		Razem dział: Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)					6 137,02	2 142,37	74,10
		Razem koszty bezpośrednie:					7 178,77	3 149,29	108,93
		Razem z narzutami:							
2.4		Tynki wewnętrzne							
101	KNR 2-02 d.2.4 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 368,747 m²							
		R:robocizna	r-g	0,369700	136,3258	8,40	1 145,14		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003000	1,1062	130,00		143,81	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021200	7,8174	148,00		1 156,98	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002100	0,7744	167,00		129,32	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,30		21,45	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,040900	15,0818	21,00			316,72
		Razem koszty bezpośrednie:					1 145,14	1 451,56	316,72
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,105	3,937	0,859
		Razem z narzutami:					1 683,36	1 451,56	465,58
		Cena jednostkowa:					4,565	3,936	1,263

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
102	KNR 2-02 d.2.4 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar = 133,633 m²							
		R:robocizna	r-g	0,481900	64,3977	8,40	540,94		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003000	0,4009	130,00		52,12	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,017900	2,3920	148,00		354,02	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,004200	0,5613	167,00		93,73	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,00		7,50	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,051900	6,9356	21,00			145,65
		Razem koszty bezpośrednie:					540,94	507,37	145,65
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,048	3,796	1,090
		Razem z narzutami:					795,19	507,37	214,11
		Cena jednostkowa:					5,951	3,797	1,602
103	KNR 2-02 d.2.4 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm przedmiar = 2,660 m²							
		R:robocizna	r-g	1,869300	4,9723	8,40	41,77		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,0072	130,00		0,93	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700	0,0577	148,00		8,54	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0059	167,00		0,98	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,105		0,16	
		S:wyciąg	m-g	0,039700	0,1056	7,60			0,80
		Razem koszty bezpośrednie:					41,77	10,61	0,80
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					15,702	3,989	0,302
		Razem z narzutami:					61,40	10,61	1,18
		Cena jednostkowa:					23,083	3,989	0,444
104	KNR 2-02 d.2.4 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metala.na stropach przedmiar = 148,564 m²							
		R:robocizna	r-g	1,082000	160,7462	8,40	1 350,27		
		M:kształtowniki stalowe profilowane U	kg	0,530000	78,7389	4,65		366,14	
		M:kształtowniki stalowe profilowane C	kg	2,600000	386,2664	5,10		1 969,96	
		M:Kolki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	2,550000	378,8382	1,55		587,20	
		M:zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	3,600000	534,8304	0,85		454,61	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		33,78		50,67	
		S:spawarka elektryczna 300 A	m-g	0,095000	14,1136	4,00			56,45
		S:wyciąg	m-g	0,035000	5,1997	7,60			39,52
		S:środek transportowy	m-g	0,003300	0,4903	40,00			19,61
		Razem koszty bezpośrednie:					1 350,27	3 428,58	115,58
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					9,089	23,079	0,778
		Razem z narzutami:					1 984,90	3 428,58	169,90
		Cena jednostkowa:					13,361	23,078	1,144
105	KNR-W 2-02 d.2.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 148,564 m²							
		R:robocizna	r-g	0,704000	104,5891	8,40	878,55		
		M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	1,040000	154,5066	10,58		1 634,68	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,1456	920,00		133,95	
		M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100	4,7689	13,00		62,00	
		M:taśma	m	1,258000	186,8935	0,10		18,69	
		M:woda	m ³	0,000640	0,0951	2,16		0,21	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		18,50		27,74	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	1,4856	7,60			11,29
		S:środek transportowy	m-g	0,009600	1,4262	40,00			57,05
		Razem koszty bezpośrednie:					878,55	1 877,27	68,34
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,914	12,636	0,460
		Razem z narzutami:					1 291,47	1 877,27	100,46
		Cena jednostkowa:					8,693	12,636	0,676
		Razem dział: Tynki wewnętrzne							
		Razem koszty bezpośrednie:				11 879,15	3 956,67	7 275,39	647,09
		Razem z narzutami:				14 042,93	5 816,31	7 275,39	951,23
2.5		Elewacja							
106	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <Docieplenie elementów konstrukcyjnych i ścianek kolankowych płytami styropianowymi gr. 5cm> przedmiar = 15,668 m²							
		R:robocizna	r-g	1,329000	20,8228	8,40	174,91		
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052500	0,8226	95,00		78,14	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000	94,0080	0,80		75,21	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,53		2,30	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,013500	0,2115	3,10			0,66
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,1567	40,00			6,27
		Razem koszty bezpośrednie:					174,91	155,65	6,93
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					11,164	9,935	0,442

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:							257,11	155,65	10,19
Cena jednostkowa:			422,95				16,410	9,934	0,650
107 d.2.5	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki przedmiar = 126,274 m²							
	R:robocizna	r-g	3,222400	406,9053	8,40	3 418,00			
	M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000	12,6274	28,40			358,62	
	M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	0,200000	25,2548	8,94			225,78	
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	1 392,1709	0,80			1 113,74	
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,126600	15,9863	95,00			1 518,70	
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	525,2998	0,17			89,30	
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	143,3210	1,69			242,21	
	M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	37,8822	9,02			341,70	
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	505,0960	1,21			611,17	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		45,01			67,52	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300	0,9218	3,10				2,86
	S:środek transportowy	m-g	0,026400	3,3336	40,00				133,35
Razem koszty bezpośrednie:			8 122,95				3 418,00	4 568,74	136,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			64,328				27,068	36,181	1,079
Razem z narzutami:			9 793,42				5 024,46	4 568,74	200,22
Cena jednostkowa:			77,557				39,790	36,181	1,586
108 d.2.5	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki przedmiar = 8,175 m²							
	R:robocizna	r-g	5,938100	48,5440	8,40	407,77			
	M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000	0,8175	28,40			23,22	
	M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	0,200000	1,6350	8,94			14,62	
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	90,1294	0,80			72,10	
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052750	0,4312	95,00			40,97	
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	34,0080	0,17			5,78	
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000	13,4315	1,69			22,70	
	M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	2,4525	9,02			22,12	
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	35,9700	1,21			43,52	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,45			3,68	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300	0,0597	3,10				0,19
	S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,2158	40,00				8,63
Razem koszty bezpośrednie:			665,30				407,77	248,71	8,82
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			81,382				49,880	30,423	1,079
Razem z narzutami:			861,10				599,42	248,71	12,97
Cena jednostkowa:			105,334				73,324	30,423	1,587
109 d.2.5	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną> przedmiar = 23,028 m²							
	R:robocizna	r-g	3,222400	74,2054	8,40	623,33			
	M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000	2,3028	28,40			65,40	
	M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	0,200000	4,6056	8,94			41,17	
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	253,8837	0,80			203,11	
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052750	1,2147	95,00			115,40	
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	95,7965	0,17			16,29	
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	26,1368	1,69			44,17	
	M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	6,9084	9,02			62,31	
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	92,1120	1,21			111,46	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,59			9,89	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300	0,1681	3,10				0,52
	S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,6079	40,00				24,32
Razem koszty bezpośrednie:			1 317,37				623,33	669,20	24,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			57,206				27,068	29,059	1,079
Razem z narzutami:			1 622,01				916,29	669,20	36,52
Cena jednostkowa:			70,436				39,790	29,060	1,586
110 d.2.5	KNR 2-02 0902-06	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.mech. <Tynki na kominach> przedmiar = 8,160 m²							
	R:robocizna	r-g	0,732400	5,9764	8,40	50,20			
	M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003300	0,0269	130,00			3,50	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,020700	0,1689	148,00			25,00	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0180	167,00			3,00	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,32			0,47	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,135000	1,1016	21,00				23,13

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie:							50,20	31,97	23,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							6,152	3,918	2,835
Razem z narzutami:							73,79	31,97	34,00
Cena jednostkowa:							9,043	3,918	4,167
111	KNR 0-17 d.2.5 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych <Tynki na kominach> przedmiar = 8,160 m²							
	R:robocizna		r-g	0,814200	6,6439	8,40	55,81		
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm		kg	4,400000	35,9040	1,21		43,44	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,43		0,65	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,008000	0,0653	3,10			0,20
	S:środek transportowy		m-g	0,011100	0,0906	40,00			3,62
Razem koszty bezpośrednie:							55,81	44,09	3,82
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							6,839	5,404	0,469
Razem z narzutami:							82,04	44,09	5,62
Cena jednostkowa:							10,054	5,403	0,689
112	KNR 0-17 d.2.5 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty stropowej przy wejściu> przedmiar = 1,575 m²							
	R:robocizna		r-g	3,289600	5,1811	8,40	43,52		
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	11,025000	17,3644	0,80		13,89	
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)		m ³	0,042200	0,0665	95,00		6,31	
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt	4,160000	6,5520	0,17		1,11	
	M:siatka z włókna szklanego		m ²	1,135000	1,7876	1,69		3,02	
	M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"		kg	0,300000	0,4725	4,95		2,34	
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm		kg	4,000000	6,3000	1,21		7,62	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,34		0,51	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,007300	0,0115	3,10			0,04
	S:środek transportowy		m-g	0,026400	0,0416	40,00			1,66
Razem koszty bezpośrednie:							43,52	34,80	1,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							27,633	22,106	1,079
Razem z narzutami:							63,98	34,80	2,50
Cena jednostkowa:							40,622	22,095	1,587
113	KNR 0-17 d.2.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 90,400 m							
	R:robocizna		r-g	0,220000	19,8880	8,40	167,06		
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	0,900000	81,3600	0,80		65,09	
	M:kątownik aluminiowy		m	1,176000	106,3104	1,93		205,18	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,70		4,05	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,000700	0,0633	3,10			0,20
	S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,0452	40,00			1,81
Razem koszty bezpośrednie:							167,06	274,32	2,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,848	3,035	0,022
Razem z narzutami:							245,57	274,32	2,95
Cena jednostkowa:							2,716	3,035	0,033
114	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 2,000 szt							
	R:robocizna		r-g	1,690000	3,3800	8,40	28,39		
	M:zaprawa cementowa		m ³	0,009000	0,0180	175,00		3,15	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,032		0,05	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV		szt	1,000000	2,0000	50,00		100,00	
	S:wyciąg		m-g	0,060000	0,1200	7,60			0,91
Razem koszty bezpośrednie:							28,39	103,20	0,91
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							14,196	51,599	0,456
Razem z narzutami:							41,74	103,20	1,33
Cena jednostkowa:							20,870	51,600	0,665
115	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 7,000 szt							
	R:robocizna		r-g	2,120000	14,8400	8,40	124,66		
	M:zaprawa cementowa		m ³	0,013000	0,0910	175,00		15,93	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,16		0,24	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV		szt	1,000000	7,0000	50,00		350,00	
	S:wyciąg		m-g	0,110000	0,7700	7,60			5,85
Razem koszty bezpośrednie:							124,66	366,17	5,85

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,808	52,309	0,836
		Razem z narzutami:	70,953				183,25	366,17	8,60
		Cena jednostkowa:	558,02				26,179	52,310	1,229
		Razem dział: Elewacja							
		Razem koszty bezpośrednie:				11 804,72	5 093,65	6 496,85	214,22
		Razem z narzutami:				14 299,43	7 487,67	6 496,85	314,91
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne							
116	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"							
d.2.6	202 1134-02	przedmiar = 653,604 m²							
R:robocizna			r-g	0,080000	52,2883	8,40	439,22		
M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"			kg	0,220000	143,7929	4,95		711,77	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,12		10,68	
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,1307	7,60			0,99
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,1961	40,00			7,84
		Razem koszty bezpośrednie:	1 170,50				439,22	722,45	8,83
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	1,791				0,672	1,105	0,014
		Razem z narzutami:	1 381,09				645,66	722,45	12,98
		Cena jednostkowa:	2,113				0,988	1,105	0,020
117	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania							
d.2.6	1505-01	przedmiar = 653,604 m²							
R:robocizna			r-g	0,139100	90,9163	8,40	763,70		
M:farba emulsyjna Polinit			dm ³	0,289100	188,9569	4,85		916,44	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,16		13,75	
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,1961	40,00			7,84
		Razem koszty bezpośrednie:	1 701,73				763,70	930,19	7,84
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	2,603				1,168	1,423	0,012
		Razem z narzutami:	2 064,36				1 122,64	930,19	11,53
		Cena jednostkowa:	3,159				1,718	1,423	0,018
		Razem dział: Roboty malarskie - wewnętrzne							
		Razem koszty bezpośrednie:				2 872,23	1 202,92	1 652,64	16,67
		Razem z narzutami:				3 445,44	1 768,29	1 652,64	24,51
2.7		Stolarka wewnętrzna							
118	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian							
d.2.7	1016-01	przedmiar = 7,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,450000	10,1500	8,40	85,26		
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania			dm ³	0,177000	1,2390	13,50		16,73	
M:rozcieńczalnik			dm ³	0,042000	0,2940	5,05		1,48	
M:papier ścienny			ark	0,540000	3,7800	0,76		2,87	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,21		0,32	
M:ościeżnice drzwiowe stalowe			szt	1,000000	7,0000	58,90		412,30	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,2100	7,60			1,60
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,1400	40,00			5,60
		Razem koszty bezpośrednie:	526,16				85,26	433,70	7,20
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	75,165				12,180	61,957	1,028
		Razem z narzutami:	569,61				125,33	433,70	10,58
		Cena jednostkowa:	81,372				17,904	61,957	1,511
119	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone							
d.2.7	1017-02	przedmiar = 13,940 m²							
R:robocizna			r-g	0,370000	5,1578	8,40	43,33		
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe			m ²	1,000000	13,9400	120,00		1 672,80	
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,1394	7,60			1,06
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,2788	40,00			11,15
		Razem koszty bezpośrednie:	1 728,34				43,33	1 672,80	12,21
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	123,984				3,108	120,000	0,876
		Razem z narzutami:	1 754,43				63,69	1 672,80	17,94
		Cena jednostkowa:	125,856				4,569	120,000	1,287
120	KNR 2-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m							
d.2.7	0129-01	przedmiar = 2,000 szt							
R:robocizna			r-g	1,690000	3,3800	8,40	28,39		
M:zaprawa cementowa			m ³	0,009000	0,0180	175,00		3,15	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,032		0,05	
M:podokienniki wewnętrzne			szt	1,000000	2,0000	90,00		180,00	
S:wyciąg			m-g	0,060000	0,1200	7,60			0,91
		Razem koszty bezpośrednie:	212,50				28,39	183,20	0,91
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	106,251				14,196	91,599	0,456
		Razem z narzutami:	226,27				41,74	183,20	1,33
		Cena jednostkowa:	113,135				20,870	91,600	0,665

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
121 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 7,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	14,8400	8,40	124,66		
		M:zaprawa cementowa	m³	0,013000	0,0910	175,00		15,93	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,16		0,24	
		M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	7,0000	90,00		630,00	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,7700	7,60			5,85
		Razem koszty bezpośrednie:					124,66	646,17	5,85
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,808	92,309	0,836
		Razem z narzutami:					183,25	646,17	8,60
		Cena jednostkowa:					26,179	92,310	1,229
122 d.2.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych przedmiar = 1,000 kpl							
		R:robocizna	r-g	4,000000	4,0000	8,40	33,60		
		M:schody wewnętrzne drewniane	kpl	1,000000	1,0000	7 500,00		7 500,00	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		75,00		150,00	
		Razem koszty bezpośrednie:					33,60	7 650,00	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					33,600	7 650,000	0,000
		Razem z narzutami:					49,39	7 650,00	
		Cena jednostkowa:					49,390	7 650,000	0,000
		Razem dział: Stolarka wewnętrzna							
		Razem koszty bezpośrednie:				10 927,28	315,24	10 585,87	26,17
		Razem z narzutami:				11 087,75	463,41	10 585,87	38,47
		Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE							
		Razem koszty bezpośrednie:				58 875,93	15 218,83	42 424,99	1 232,11
		Razem z narzutami:				66 607,91	22 371,70	42 424,99	1 811,22

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	184 899,88	33 898,31	146 803,76	4 197,81
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	15 238,45	13 559,33		1 679,12
RAZEM	200 138,33	47 457,64	146 803,76	5 876,93
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 666,75	2 372,88		293,87
RAZEM	202 805,08	49 830,52	146 803,76	6 170,80
			OGÓLEM	202 805,08

Słownie: dwieście dwa tysiące osiemset pięć i 08/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	18 679,48	104 378,77	2 965,70	8 658,06	1 515,16	136 197,17
1.1	Roboty ziemne	134,47		612,01	298,59	52,25	1 097,32
1.2	Fundamenty	3 261,66	13 424,50	316,37	1 431,21	250,47	18 684,21
1.3	Izolacje fundamentów	699,75	3 642,46	61,71	304,58	53,30	4 761,80
1.4	Roboty murowe	2 481,02	19 661,95	91,20	1 028,89	180,05	23 443,11
1.5	Ścianki działowe	709,59	2 557,05	27,32	294,77	51,58	3 640,31
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	3 272,46	9 595,66	272,87	1 418,13	248,17	14 807,29
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	657,80	1 490,82	88,81	298,64	52,27	2 588,34
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	3 022,35	10 581,27	517,36	1 415,88	247,78	15 784,64
1.9	Więźba dachowa	910,63	4 736,63	234,33	457,98	80,14	6 419,71
1.10	Pokrycie dachu	2 960,75	20 050,50	688,22	1 459,59	255,43	25 414,49
1.11	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	569,00	18 637,93	55,50	249,80	43,72	19 555,95
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	15 218,83	42 424,99	1 232,11	6 580,39	1 151,59	66 607,91
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 471,37	6 687,10	128,41	639,91	111,99	9 038,78
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 036,61	5 806,59	125,45	464,82	81,34	7 514,81
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	2 142,37	3 920,55	74,10	886,59	155,16	7 178,77
2.4	Tynki wewnętrzne	3 956,67	7 275,39	647,09	1 841,51	322,27	14 042,93
2.5	Elewacja	5 093,65	6 496,85	214,22	2 123,15	371,56	14 299,43
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 202,92	1 652,64	16,67	487,84	85,37	3 445,44
2.7	Stołarka wewnętrzna	315,24	10 585,87	26,17	136,57	23,90	11 087,75
	RAZEM	33 898,31	146 803,76	4 197,81	15 238,45	2 666,75	202 805,08

Słownie: dwieście dwa tysiące osiemset pięć i 08/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 035,5123	8,40	33 898,31
				RAZEM	33 898,31

Słownie: trzydzieści trzy tysiące osiemset dziewięćdziesiąt osiem i 31/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akcesoria aluminiowe do dachówki cementowej, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki kominowa	m	6,2028		6,2028	19,20	119,09	
2.	Akcesoria aluminiowe do dachówki cementowej, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	7,4951		7,4951	52,40	392,74	
3.	Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu	m	43,9416		43,9416	2,99	131,39	
4.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominarska	szt	2,0000		2,0000	289,81	579,62	
5.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominarski	szt	21,0000		21,0000	70,00	1 470,00	
6.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	185,8710		185,8710	15,94	2 962,78	
7.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	5,3962		5,3962	128,00	690,71	
8.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	18,1634		18,1634	153,00	2 779,00	
9.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	45,9800		45,9800	175,00	8 046,51	
10.	Błacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester	m ²	22,6320		22,6320	24,30	549,96	
11.	bloczki betonowe	m ³	16,0168		16,0168	365,80	5 858,94	
12.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	2 911,6746		2 911,6746	0,75	2 183,76	
13.	Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	497,8442		497,8442	4,50	2 240,30	
14.	Cegła POROTHERM 30-P+W - 30,0x25,0x23,8cm	szt	1 734,6189		1 734,6189	3,95	6 851,74	
15.	ćwierćwałki	m	75,9395		75,9395	3,20	243,01	
16.	Dachówka ceramiczna średzka, czerwony	szt	2 194,5000		2 194,5000	2,90	6 364,05	
17.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	25,0000		25,0000	31,40	785,00	
18.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,9332		0,9332	506,00	472,18	
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,3566		0,3566	506,00	180,42	
20.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,3893		0,3893	596,00	232,01	
21.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,1708		0,1708	596,00	101,80	
22.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,7611		0,7611	753,00	573,14	
23.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	0,7374		0,7374	420,00	309,69	
24.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,3128		0,3128	229,00	71,62	
25.	drewno opałowe	kg	899,6282		899,6282	0,30	269,87	
26.	dрут stalowy okrągły	kg	22,5215		22,5215	4,20	94,59	
27.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	661,6563		661,6563	0,17	112,48	
28.	dyble stalowe	szt	68,1360		68,1360	3,03	206,46	
29.	Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornikłaty	szt	8,4980		8,4980	1,80	15,30	
30.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	144,2654		144,2654	4,95	714,11	
31.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	188,9569		188,9569	4,85	916,44	
32.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,5930		1,5930	13,50	21,51	
33.	farba gruntująca	dm ³	47,2431		47,2431	9,02	426,13	
34.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	339,6341		339,6341	1,65	560,40	
35.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	229,9000		229,9000	3,75	862,13	
36.	gąsior dachowy podstawowy	szt	15,1750		15,1750	11,50	174,51	
37.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1456		0,1456	920,00	133,95	
38.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	100,1986		100,1986	4,69	469,96	
39.	gwoździe stolarskie	kg	0,3027		0,3027	5,20	1,58	
40.	Kanał wentylacyjny 2 ciagi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	40,7400		40,7400	21,15	861,65	
41.	kątownik aluminiowy	m	106,3104		106,3104	1,93	205,18	
42.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,6980		4,6980	2,45	11,51	
43.	klamra do gąsiorów	szt	15,1750		15,1750	1,23	18,67	
44.	klamry boczne	szt	1 097,2500		1 097,2500	0,23	252,37	
45.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	62,6400		62,6400	5,83	365,19	
46.	klej winylowy	kg	13,5421		13,5421	5,83	78,95	
47.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	16,5408		16,5408	0,17	2,81	
48.	Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	378,8382		378,8382	1,55	587,20	
49.	Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	4,0000		4,0000	215,90	863,60	
50.	komin Schiedel RONDO PLUS 18 z wentylacją	m	14,0000		14,0000	409,15	5 728,10	
51.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	5,6440		5,6440	750,00	4 233,01	
52.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	386,2664		386,2664	5,10	1 969,96	
53.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	78,7389		78,7389	4,65	366,14	
54.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	27,4050		27,4050	14,45	396,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
55.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	552,5758		552,5758	2,44	1 348,29	
56.	listwy przyścienne z drewna	m	142,8076		142,8076	7,75	1 106,76	
57.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	90,8280		90,8280	6,30	572,22	
58.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	0,1955		0,1955	640,00	125,11	
59.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,6588		1,6588	730,00	1 210,94	
60.	łuk wsporczy do ław kominarskich	szt	4,0000		4,0000	27,29	109,16	
61.	masa asfaltowa	kg	16,9687		16,9687	2,40	40,72	
62.	masa uszczelniająca	kg	0,5169		0,5169	23,37	12,08	
63.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm	szt	66,3000		66,3000	23,37	1 549,43	
64.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 175 cm	szt	24,0000		24,0000	36,66	879,84	
65.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 200 cm	szt	4,0000		4,0000	47,47	189,88	
66.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	22,5200		22,5200	500,00	11 260,00	
67.	Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.78x140cm	szt	4,0000		4,0000	815,00	3 260,00	
68.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	9,0000		9,0000	58,90	530,10	
69.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m ²	128,0344		128,0344	27,23	3 486,38	
70.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	369,2520		369,2520	2,00	738,51	
71.	papier ścierny	ark	4,8600		4,8600	0,76	3,69	
72.	pastą podłogową bezbarwną	kg	7,8300		7,8300	6,30	49,33	
73.	Pianka poliuretanowa	kg	0,8509		0,8509	20,00	17,01	
74.	piasek do zapraw	m ³	65,4199		65,4199	19,00	1 242,98	
75.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	154,5066		154,5066	10,58	1 634,68	
76.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	80,6490		80,6490	36,75	2 963,85	
77.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	4,4241		4,4241	470,00	2 079,33	
78.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	84,8578		84,8578	24,00	2 036,58	
79.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	12,6065		12,6065	162,00	2 042,25	
80.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	18,5213		18,5213	95,00	1 759,52	
81.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m ²	155,9922		155,9922	22,10	3 447,43	
82.	podokienniki wewnętrzne	szt	9,0000		9,0000	90,00	810,00	
83.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	9,0000		9,0000	50,00	450,00	
84.	preparat przeciwegrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	15,7477		15,7477	28,40	447,24	
85.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	31,4954		31,4954	8,94	281,57	
86.	pręty gładkie	kg	338,6760		338,6760	1,98	670,58	
87.	pręty żebrowane	kg	2 021,6400		2 021,6400	2,00	4 043,28	
88.	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	745,7100		745,7100	3,78	2 818,78	
89.	rozcieńczalnik	dm ³	0,3780		0,3780	5,05	1,90	
90.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	121,8902		121,8902	2,90	353,48	
91.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	129,7128		129,7128	3,37	437,14	
92.	rury spustowe 110 mm	m	15,9075		15,9075	13,77	219,05	
93.	rynny dachowe 150 mm	m	44,8032		44,8032	10,99	492,39	
94.	schody wewnętrzne drewniane	kpl	1,0000		1,0000	7 500,00	7 500,00	
95.	siatka z włókna szklanego	m ²	244,4551		244,4551	1,69	413,13	
96.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe	m ²	13,9400		13,9400	120,00	1 672,80	
97.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	3,9900		3,9900	650,00	2 593,50	
98.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	675,3820		675,3820	1,21	817,21	
99.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 706,5664		1 706,5664	1,20	2 047,87	
100.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	8,0955		8,0955	12,90	104,43	
101.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	37,5448		37,5448	8,78	329,64	
102.	taśma	m	186,8935		186,8935	0,10	18,69	
103.	Taśma uszczelniająca pod gąsior	m	6,3735		6,3735	29,20	186,11	
104.	taśma wentylacyjna okapu	m	43,9416		43,9416	4,72	207,40	
105.	uchwyty do rur spustowych	szt	8,8200		8,8200	6,21	54,77	
106.	uchwyty rynnowe	szt	86,1600		86,1600	5,40	465,26	
107.	uszczelki gumowe	kpl	24,9864		24,9864	1,09	27,24	
108.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	2,8188		2,8188	8,11	22,86	
109.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	4,7689		4,7689	13,00	62,00	
110.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	316,4800		316,4800	0,05	15,82	
111.	woda	m ³	0,0951		0,0951	2,16	0,21	
112.	xylamit popularny	kg	4,1415		4,1415	10,68	44,22	
113.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	194,7500		194,7500	0,62	120,75	
114.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	201,7772		201,7772	1,10	221,95	
115.	Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	263,3400		263,3400	0,80	210,67	
116.	zaprawa	m ³	6,4189		6,4189	175,00	1 123,30	
117.	zaprawa cementowa	m ³	0,2180		0,2180	175,00	38,16	
118.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	3,4389		3,4389	175,00	601,81	
119.	zaprawa cementowa M 12	m ³	11,3169		11,3169	175,00	1 980,46	
120.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0184		0,0184	175,00	3,22	
121.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,3594		1,3594	167,00	227,03	
122.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	10,4361		10,4361	148,00	1 544,54	
123.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	1 928,9163		1 928,9163	0,80	1 543,14	
124.	zaprawa spoinująca	kg	33,2644		33,2644	4,24	141,04	
125.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,5413		1,5413	130,00	200,36	
126.	zawieszki do kształtowników C-100x075	szt	534,8304		534,8304	0,85	454,61	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
127.	materiały pomocnicze	zł					1 978,86	
RAZEM							146 803,76	

Słownie: sto czterdzieści sześć tysięcy osiemset trzy i 76/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	23,1189	21,00	485,50
2.	giętarka do prętów	m-g	10,8757	4,00	43,50
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	6,3422	67,00	424,93
4.	nożyce do prętów	m-g	13,1011	3,75	49,13
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,3166	130,00	41,16
6.	prościarka do prętów	m-g	9,7394	4,15	40,42
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0386	40,00	1,55
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	14,1136	4,00	56,45
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,1954	65,00	142,70
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,5917	75,00	44,38
11.	środek transportowy	m-g	47,3513	40,00	1 894,05
12.	wyciąg	m-g	125,3723	7,60	952,81
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,6574	5,80	15,42
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0115	3,10	0,04
15.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,8583	3,10	5,77
RAZEM					4 197,81

Słownie: cztery tysiące sto dziewięćdziesiąt siedem i 81/100 zł