

KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : DOM JEDNORODZINNY WOLNOSTOJĄCY "TULIPIA G"
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2011 r. (aktualizacja cen I kwartał 2014 r.)

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

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 242 142,72 zł

Słownie: dwieście czterdzieści dwa tysiące sto czterdzieści dwa i 72/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

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

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2011 r. (aktualizacja cen I kwartał 2014 r.)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

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 powlekanej, rynny rury spustowe PCV
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - drzwi płycinowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
 - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych i stropie TERIVA cem-wap kat III
 - okładzina stropu poddasza - z płyt g-k na ruszcie systemowym
 - wykładziny posadzek z płytek ceramicznych, oraz parkiet
 - malowanie ścian farbami emulsyjnymi
 - parapety wewnętrzne drewniane
 - nie wyceniano: okładzin ścian, kominka
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne
 - docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokłą
 - cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna w kolorze białym
 - cokół z kształtek styropianowych z wykończeniem wyprawą elewacyjną
 - okładziny schodów i tarasów (stref wejściowych) z płytek typu GRES
 - parapety zewnętrzne PCV
 - nie wyceniano: ozdobnych okładzin elewacyjnych, zróżnicowania barwy i faktury tynku,
- Kosztorys nie zawiera wyceny elementów zewnętrznych:
 - uporządkowania i zagospodarowania terenu,

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

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

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

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

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

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 113	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	174 278,68	m2pu	147,58	1 180,91	71,97%
2	114 - 150	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	67 864,04	m2pu	147,58	459,85	28,03%
		RAZEM	242 142,72	m2pu	147,58	1 640,76	100,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			242 142,72				

Słownie: dwieście czterdzieści dwa tysiące sto czterdzieści dwa i 72/100 zł

Lp.	Podstawa	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 143,61+3,90*7,95 21,23+17,88	m ² m ² m ²	174,615 39,110	
				RAZEM	213,725
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 A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW wykop pod fundamenty domu poz.2B*poz.2A wykopy pod fundamenty tarasów (21,23-3,24*2-3,59)*(0,80-0,15) (17,89-2,34-0,88)*(0,80-0,15) pogłębienie wykopu dla posadzki w części mieszkalnej 7,01*0,11 (10,56-2,07)*0,11 18,79*0,11 pogłębienie wykopu dla posadzki w garażu (3,30-2*0,60)*(7,05-2*0,60)*0,26	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,950 134,520 127,794 7,254 9,536 0,771 0,934 2,067 3,194	
				RAZEM	151,550
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	151,550	
				RAZEM	151,550
1.2		Fundamenty			
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym C (obliczenia pomocnicze) poz.4C*0,10	m ³ m ³	55,325 5,533	
				RAZEM	5,533
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m A (obliczenia pomocnicze) poz.5A*0,3	m ³ m ³	22,619 6,786	
				RAZEM	6,786
6 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*0,3	m ³ m ³	4,305 1,292	
				RAZEM	1,292
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m A (obliczenia pomocnicze) poz.7A*0,3	m ³ m ³	8,220 2,466	
				RAZEM	2,466
8 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3 A (obliczenia pomocnicze) poz.8A*0,3	m ³ m ³	3,048 0,914	
				RAZEM	0,914
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) E (obliczenia pomocnicze) objętość ścian fundamentowych poz.9A*poz.9C*0,25 poz.9B*poz.9D*0,25 poszerzenie pod komin 0,38*1,04*poz.9A 0,38*0,54*poz.9A fundamenty słupów zadaszenia tarasu 0,60*0,60*poz.9A*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,890 0,750 74,440 13,168 2,861 0,352 0,183 0,641	
				RAZEM	17,205
10 d.1.2	KNR 2-02 0208-04 F1 F2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*poz.9A 0,25*0,25*poz.9A*2	m ³ m ³ m ³	0,056 0,111	
				RAZEM	0,167

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.1.2	0211-01				
	F3	(0,12+0,17)*0,25*poz.9A*2	m ³	0,129	
	F4	(0,10+0,17)*0,25*poz.9A*2	m ³	0,120	
				RAZEM	0,249
12	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.2	0206-01 206-05				
		fundamenty pod tarasy (3,22*2+5,10)*0,80	m ²	9,232	
		(1,90*2+5,80)*0,80	m ²	7,680	
		schody wewnętrzne 0,97*0,80	m ²	0,776	
				RAZEM	17,688
13	KNR 2-02	Ściany betonowe łukowe grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.2	0206-03 206-05				
		fundamenty pod tarasy (2,93+0,29)*(0,80+0,45)	m ²	4,025	
				RAZEM	4,025
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.2	0290-02				
		A (obliczenia pomocnicze)	m ³	11,874	
		poz.14A*6%	t	0,712	
				RAZEM	0,712
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)	t		
d.1.2	0290-01				
		poz.14A*1,5%	t	0,178	
				RAZEM	0,178
1.3		Izolacje fundamentów			
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
d.1.3	0604-02	POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI			
		ściany fundamentowe poz.9E*0,25	m ²	18,610	
		poszerzenie pod komin 0,38*1,04	m ²	0,395	
		0,38*0,54	m ²	0,205	
		fundamenty zadaszzenia 0,60*0,60*2	m ²	0,720	
				RAZEM	19,930
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3	0603-09	ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
		poz.9A*poz.9C*2	m ²	105,340	
		poz.9B*poz.9D*2	m ²	22,890	
		poszerzenie pod komin 0,38*poz.9C*2	m ²	44,977	
		0,38*poz.9C*2	m ²	44,977	
		fundamenty zadaszzenia 0,60*4*poz.9C*2	m ²	284,064	
				RAZEM	502,248
18	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.3	0603-10	poz.17	m ²	502,248	
				RAZEM	502,248
19	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 8cm	m ²		
d.1.3	0608-08	pionowe na lepiku bez siatki (4,00*2+12,55*2+9,25*2+0,55*2)*poz.9A	m ²	46,903	
				RAZEM	46,903
1.4		Roboty murowe			
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
d.1.4	0604-02	poz.16	m ²	19,930	
				RAZEM	19,930
21	NNRNB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
d.1.4	202 0194-02	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
		parter			
	oś A	11,40*3,09	m ²	35,226	
	oś A'	4,00*2,90	m ²	11,600	
	oś B	2,70*3,09	m ²	8,343	
	oś C'	4,00*2,90	m ²	11,600	
	oś C	(4,10+4,60)*3,09	m ²	26,883	
	oś 1'	1,55*3,09	m ²	4,790	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	skosy	1,27*3,09*2	m ²	7,849	
	oś 1	(2,83+2,83)*3,09	m ²	17,489	
	oś 2	0,55*3,09	m ²	1,700	
	oś 2'	0,55*3,09	m ²	1,700	
	oś 4	9,00*3,09-7,50*2,90	m ²	6,060	
	oś 5	7,50*2,90	m ²	21,750	
		poddasze			
	oś A	11,40*0,70	m ²	7,980	
	oś A'	4,00*0,70	m ²	2,800	
	oś C	4,00*0,70	m ²	2,800	
	oś C	11,40*0,70	m ²	7,980	
	oś 1	9,00*(0,70+4,62)/2	m ²	23,940	
	oś 4	9,00*(0,70+4,62)/2-7,50*(0,70+3,99)/2	m ²	6,353	
	oś 5	7,50*(0,70+3,99)/2	m ²	17,588	
		A (suma częściowa)			
			m ²	224,431	
		OTWORY			
	O1	-2,20*1,50*2	m ²	-6,600	
	O2	-1,00*1,50*2	m ²	-3,000	
	O3	-1,20*1,50*3	m ²	-5,400	
	O4	-1,80*1,30	m ²	-2,340	
	O5	-0,90*1,30	m ²	-1,170	
	O6	-0,90*0,60*4	m ²	-2,160	
	DB1	-1,20*2,10*2	m ²	-5,040	
	DT1	-2,10*(2,06+2,36)/2	m ²	-4,641	
	DZ1	-1,00*2,10	m ²	-2,100	
	DZ3	-0,90*2,10	m ²	-1,890	
	BG	-2,80*2,20	m ²	-6,160	
		B (suma częściowa)			
			m ²	-40,501	
		nadproża			
	POROT-HERM	-(poz.25+poz.26+poz.27+poz.28)/4*0,24	m ²	-5,220	
	N1	-1,13<m2>	m ²	-1,130	
	N2	-(1,27*2+1,55)*0,37	m ²	-1,513	
	N3	-2,80*0,54	m ²	-1,512	
		C (suma częściowa)			
			m ²	-9,375	
		wieńce			
	W1	-(9,00-7,25+2,83*2+11,40*2+0,55*2+4,00*2+7,50)*0,28	m ²	-13,107	
	W2	-(11,40*2+4,00*2)*0,24	m ²	-7,392	
	W2	-9,00/cos(40)*0,24*2	m ²	-5,639	
	W2	-7,50/cos(40)*0,24	m ²	-2,350	
		D (suma częściowa)			
			m ²	-28,488	
		trzczenie			
	T1	-0,25*0,50*17	m ²	-2,125	
		E (suma częściowa)			
			m ²	-2,125	
				RAZEM	143,942
22	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicz-	m ²		
d.1.4	202 0194a-01	nych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem			
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
		parter			
	oś 2	(0,65+1,23+2,32)*2,84	m ²	11,928	
	oś 2'	2,32*2,84	m ²	6,589	
	oś 3	6,00*2,84	m ²	17,040	
	oś 4	7,50*2,90	m ²	21,750	
	oś 4	7,50*(0,70+3,99)/2	m ²	17,588	
		A (suma częściowa)			
			m ²	74,895	
		otwory			
		-0,90*2,05*5	m ²	-9,225	
		B (suma częściowa)			
			m ²	-9,225	
		nadproża			
	POROT-HERM	-(poz.29)/3*0,24	m ²	-1,500	
		C (suma częściowa)			
			m ²	-1,500	
		wieńce			
	oś 2	-(0,65+1,23+2,32)*0,04	m ²	-0,168	
	oś 2'	-2,32*0,04	m ²	-0,093	
	oś 3	-6,00*0,04	m ²	-0,240	
	oś 4	-7,50*0,28	m ²	-2,100	
		D (suma częściowa)			
			m ²	-2,601	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) E (obliczenia pomocnicze)		0,300 0,300 118,500	
		poz.34C*poz.34A poz.34D*poz.34B	m ³ m ³	27,528 8,022	
				RAZEM	35,550
35 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa poz.34E*0,15	m ³ m ³	17,775	
				RAZEM	17,775
36 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane zbrojenie płyty podposadzkowej poz.34E/0,15*2*0,395/1000 dodatkowe zbrojenie w płycie garażu poz.34D/0,15*2*0,395/1000	t t t	0,624 0,141	
				RAZEM	0,765
37 d.1.6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierw- sza warstwa poz.34E	m ² m ²	118,500	
				RAZEM	118,500
38 d.1.6	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa poz.37	m ² m ²	118,500	
				RAZEM	118,500
39 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.34C	m ² m ²	91,760	
				RAZEM	91,760
40 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5cm poz.34D	m ² m ²	26,740	
				RAZEM	26,740
41 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.34C	m ² m ²	91,760	
				RAZEM	91,760
42 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3,5 poz.41	m ² m ²	91,760	
				RAZEM	91,760
43 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.34D	m ² m ²	26,740	
				RAZEM	26,740
44 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6 poz.43	m ² m ²	26,740	
				RAZEM	26,740
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja			
45 d.1.7	KNR 2-02 0609-03 pom. 1.01 pom. 1.02 pom. 1.03 pom. 1.04 pom. 1.05 pom. 1.06 pom. 1.07 pom. 1.08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 9,34 4,08 18,75 18,79 16,02 21,77 15,98 10,76	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9,340 4,080 18,750 18,790 16,020 21,770 15,980 10,760	
				RAZEM	115,490
46 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.45	m ² m ²	115,490	
				RAZEM	115,490
47 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.45	m ² m ²	115,490	
				RAZEM	115,490
48 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.47	m ²	115,490	
				RAZEM	115,490
49 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 1,5 poz.47	m ² m ²	 115,490	
				RAZEM	115,490
50 d.1.7	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 18cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku <Balkon> 2,80	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
51 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <Balkon> poz.50	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
52 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm <Balkon> poz.51	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
53 d.1.7	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa <Balkon> poz.50	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
54 d.1.7	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa <Balkon> poz.50	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
55 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <Balkon> poz.50	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
56 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm <Balkon> Krotność = 2 poz.55	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
57 d.1.7	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej 4,64*0,20	m ² m ²	 0,928	
				RAZEM	0,928
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
58 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 34,38+10,20+38,06 27,19	m ² m ² m ²	 82,640 27,190	
				RAZEM	109,830
59 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie 2,70*2 4,10 4,00	m m m m	 5,400 4,100 4,000	
				RAZEM	13,500
60 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05 PLT 2 PLT 3	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 0,61 A (suma częściowa) 1,23 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 0,610 ----- 0,610 1,230 ----- 1,230	
				RAZEM	1,840
61 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05 PLT1	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 2,46	m ² m ²	 2,460	
				RAZEM	2,460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3,01 1,03*1,94	m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 3,010 1,998	
				RAZEM	5,008
63 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa- niem pompy do betonu Krotność = 8 poz.62	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 5,008	
				RAZEM	5,008
64 d.1.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m wieńce zewnętrzne (9,00-7,25+2,83*2+11,40*2+0,55*2+4,00*2+7,50)*0,25*0,28 W1 (11,40*2+4,00*2)*0,25*0,24 W2 9,00/cos(40)*0,25*0,24*2 W2 7,50/cos(40)*0,25*0,24 A (suma częściowa) wieńce wewnętrzne (0,65+1,23+2,32)*0,25*0,28 oś 2 2,32*0,25*0,28 oś 2' 6,00*0,25*0,28 oś 3 7,50*0,25*0,28 oś 4 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,277 1,848 1,410 0,587 7,122 0,294 0,162 0,420 0,525 1,401	
				RAZEM	8,523
65 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe elementy zewnętrzne N1 1,13<m2>*0,25 N2 (1,27*2+1,55)*0,25*0,37 N3 2,80*0,25*0,54 P4 1,35<m2>*0,25 A (suma częściowa) elementy wewnętrzne P1 2,00*0,25*0,44 P2 3,85*0,25*0,24*2 P3 2,00*0,25*0,44 P5 3,25*0,25*0,44 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,283 0,378 0,378 0,338 1,377 0,220 0,462 0,220 0,358 1,260	
				RAZEM	2,637
66 d.1.8	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowa- ne F3 (0,12+0,17)*0,25*2,50*2 F4 (0,10+0,17)*0,25*2,50*2 T1 0,25*0,25*0,50*17	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,363 0,338 0,531	
				RAZEM	1,232
67 d.1.8	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu F1 0,25*0,20*2,66 F2 0,25*0,25*2,66*2	m ³ m ³ m ³	 0,133 0,333	
				RAZEM	0,466
68 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane A (obliczenia pomocnicze) poz.68A*6%	t t	 14,770 0,886	
				RAZEM	0,886
69 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm poz.68A*1,5%	t t	 0,222	
				RAZEM	0,222
1.9		Więźba dachowa			
70 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,423	m ³ m ³	 0,423	
				RAZEM	0,423
71 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 4,623	m ³ m ³	 4,623	
				RAZEM	4,623

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1.9	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 1,958	m ³ m ³	 1,958	
				RAZEM	1,958
73 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przechr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. 0,168	m ³ m ³	 0,168	
				RAZEM	0,168
74 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przechr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. 0,728	m ³ drew. m ³ drew.	 0,728	
				RAZEM	0,728
75 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przechr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 0,211	m ³ m ³	 0,211	
				RAZEM	0,211
76 d.1.9	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przechr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 1,464	m ³ m ³	 1,464	
				RAZEM	1,464
77 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,383	m ³ m ³	 0,383	
				RAZEM	0,383
78 d.1.9	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przechr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 0,041	m ³ drew. m ³ drew.	 0,041	
				RAZEM	0,041
79 d.1.9	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,307	m ³ drew. m ³ drew.	 0,307	
				RAZEM	0,307
80 d.1.9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przechr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 0,532	m ³ drew. m ³ drew.	 0,532	
				RAZEM	0,532
81 d.1.9	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,100	m ³ drew. m ³ drew.	 0,100	
				RAZEM	0,100
82 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,359	m ³ m ³	 0,359	
				RAZEM	0,359
83 d.1.9	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. 0,164	m ³ drew. m ³ drew.	 0,164	
				RAZEM	0,164
84 d.1.9	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. 0,441	m ³ drew. m ³ drew.	 0,441	
				RAZEM	0,441
1.10		Pokrycie dachu			
85 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej (109,86-54,17)/cos(40) (31,40-18,67)/cos(40) A (suma częściowa) 54,17+18,67 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 72,698 16,618 ----- 89,316 72,840 ----- 72,840	
				RAZEM	162,156
86 d.1.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi poz.85A	m ² m ²	 89,316	
				RAZEM	89,316

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.1.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 18cm poz.85B	m ² m ²	 72,840	
				RAZEM	72,840
88 d.1.10	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 5cm poz.86+poz.87	m ² m ²	 162,156	
				RAZEM	162,156
89 d.1.10	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 191,24+56,98	m ² m ²	 248,220	
				RAZEM	248,220
90 d.1.10	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.89	m ² m ²	 248,220	
				RAZEM	248,220
91 d.1.10	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.89	m ² m ²	 248,220	
				RAZEM	248,220
92 d.1.10	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana poz.89	m ² m ²	 248,220	
				RAZEM	248,220
93 d.1.10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 13,02+2,50+1,53 4,62	m m m	 17,050 4,620	
				RAZEM	21,670
94 d.1.10	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 8,30+1,41 4,60+5,10 1,99*2 4,62*2	m m m m	 9,710 9,700 3,980 9,240	
				RAZEM	32,630
95 d.1.10	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu poz.94	m m	 32,630	
				RAZEM	32,630
96 d.1.10	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów (1,00/cos(40)+0,36)*2 (0,50/cos(40)+0,36)*2	m m m	 3,331 2,025	
				RAZEM	5,356
97 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosze 2,10/cos(27,7)*0,60*2 2,10/cos(27,7)*0,60*2	m ² m ² m ²	 2,846 2,846	
				RAZEM	5,692
98 d.1.10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopeń kominiarski 14+15	szt. szt.	 29,000	
				RAZEM	29,000
99 d.1.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.94	m m	 32,630	
				RAZEM	32,630
101 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4*3,15	m m	 12,600	
				RAZEM	12,600
102 d.1.10	KNR 2-02 0409-06	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe desko okapowe poz.94*0,040*0,30 deski szczytowe 11,26/cos(40)*2*0,040*0,30 4,85/cos(33,88)*2*0,040*0,30*2 9,70/cos(40)*0,040*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,392 0,353 0,280 0,152	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,177
103 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z lat poz.104*0,005	m ³ m ³	 0,279	
				RAZEM	0,279
104 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek powierzchnia całości dachu 191,24+56,98 powierzchnia dachu w obrębie murów -114,98/cos(40) -32,36/cos(40)	m ² m ² m ² m ²	 248,220 -150,096 -42,243	
				RAZEM	55,881
105 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek i deski szczytowej poz.104 poz.102/0,04	m ² m ² m ²	 55,881 29,425	
				RAZEM	85,306
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
106 d.1.11	KNR 2-02 1001-05 O6	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 0,90*0,90*4	m ² m ²	 3,240	
				RAZEM	3,240
107 d.1.11	KNR 2-02 1001-06 O2 O5	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 1,00*1,50*2 0,90*1,30	m ² m ² m ²	 3,000 1,170	
				RAZEM	4,170
108 d.1.11	KNR 2-02 1001-07 O3	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.0 m2 1,20*1,50*3	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
109 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O1 O4	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. > 2.0 m2 2,20*1,50*2 1,80*1,30	m ² m ² m ²	 6,600 2,340	
				RAZEM	8,940
110 d.1.11	KNR 2-02 1001-09 DB1 DT1	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 1,20*2,10*2 2,10*(2,06+2,36)/2	m ² m ² m ²	 5,040 4,641	
				RAZEM	9,681
111 d.1.11	KNR-W 2-02 1027-02 DZ1 DZ3	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 1,00*2,10 0,90*2,10	m ² m ² m ²	 2,100 1,890	
				RAZEM	3,990
112 d.1.11	KNR-W 2-02 1032-01 BG	Bramy uchylne garażowe podnoszone -2,80*2,20	m ² m ²	 -6,160	
				RAZEM	-6,160
113 d.1.11	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
114 d.2.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą pom. 1 pom. 4 pom. 5 pom. 6 pom. 8 pom. 9	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,43 10,70 8,68 5,07 21,38 5,36	
				RAZEM	54,620
115 d.2.1	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy pom. 2 pom. 3 pom. 7	m ² m ² m ² m ²	 13,430 39,860 10,590	
				RAZEM	63,880
116 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.115	m ² m ²	 63,880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	63,880
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny			
117	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-	m ²		
d.2.2	1118-08	todą zwykłą			
	pom. 1.02	4,08	m ²	4,080	
	pom. 1.05	16,02	m ²	16,020	
				RAZEM	20,100
118	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m ²		
d.2.2	1111-03				
	pom. 1.01	9,34	m ²	9,340	
	pom. 1.03	18,75	m ²	18,750	
	pom. 1.04	18,79	m ²	18,790	
	pom. 1.06	21,77	m ²	21,770	
	pom. 1.07	15,98	m ²	15,980	
	pom. 1.08	10,76	m ²	10,760	
				RAZEM	95,390
119	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.2.2	1111-08				
		poz.118	m ²	95,390	
				RAZEM	95,390
120	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.2.2	1120-03				
		poz.62	m ²	5,008	
		0,97*0,19*8*2	m ²	2,949	
				RAZEM	7,957
121	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-	m ²		
d.2.2	1118-08	todą zwykłą			
		balkon			
		poz.50	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			
122	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m ³		
d.2.3	1101-07				
		A (obliczenia pomocnicze)		0,325	
		9,82*poz.122A	m ³	3,192	
		16,83*poz.122A	m ³	5,470	
		2,40*poz.122A	m ³	0,780	
				RAZEM	9,442
123	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa	m ³		
d.2.3	0205-01				
		9,82*0,15	m ³	1,473	
		16,83*0,15	m ³	2,525	
		2,40*0,15	m ³	0,360	
				RAZEM	4,358
124	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-	m ²		
d.2.3	1118-08	todą zwykłą			
		9,82	m ²	9,820	
		16,83	m ²	16,830	
		2,40	m ²	2,400	
				RAZEM	29,050
125	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		
d.2.3	0218-01				
		(3,30*2+5,10)*(0,16*0,30)*2*1,5	m ³	1,685	
		(2,00+4,30)*(0,16*0,30)*2*1,5	m ³	0,907	
				RAZEM	2,592
126	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.2.3	1121-05				
		(3,30*2+5,10)*(0,16*2+0,30)	m ²	7,254	
		(2,00+4,30)*(0,16*2+0,30)	m ²	3,906	
				RAZEM	11,160
2.4		Tynki wewnętrzne			
127	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.4	0801-02				
		ściany zewnętrzne			
		poz.21A	m ²	224,431	
		A (suma częściowa)	m ²	224,431	
		ściany wewnętrzne			
		poz.22A*2	m ²	149,790	
		B (suma częściowa)	m ²	149,790	
		ścianki działowe			
		poz.33*2	m ²	194,992	
		C (suma częściowa)	m ²	194,992	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O1	otwory >3 m2	m ²	-6,600	
	DT1	-2,20*1,50*2	m ²	-4,641	
	BG	-2,10*(2,06+2,36)/2	m ²	-6,160	
		-2,80*2,20	m ²	-----	
		D (suma częściowa)	m ²	-17,401	
				RAZEM	551,812
128	KNR 2-02 d.2.4 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		stropy	m ²	109,830	
		poz.58	m ²	1,230	
		poz.60B	m ²	2,460	
		poz.61	m ²	5,008	
		poz.62	m ²		
		podciągi			
	P1	2,00*(0,25+0,20*2)	m ²	1,300	
	P2	3,85*(0,25+0,08)*2	m ²	2,541	
	P3	2,00*(0,25+0,20*2)	m ²	1,300	
	P5	3,25*(0,25+0,20*2)	m ²	2,113	
				RAZEM	125,782
129	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	m ²		
		A (obliczenia pomocnicze)		23,820	
		poz.129A*0,20	m ²	4,764	
				RAZEM	4,764
130	KNR 2-02 d.2.4 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m ²		
		poz.85	m ²	162,156	
				RAZEM	162,156
131	KNR-W 2-02 d.2.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		poddasze			
		poz.130	m ²	162,156	
				RAZEM	162,156
2.5		Elewacja			
132	KNR 2-02 d.2.5 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		9,59*(3,90+7,92)/2*2	m ²	113,354	
				RAZEM	113,354
133	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 płytami styropianowymi gr. 5cm>	m ²		
		wieńce	m ²	28,488	
		belki	m ²	5,508	
		T1	m ²	1,375	
		F3	m ²	0,950	
		F4	m ²	1,900	
				RAZEM	38,221
134	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	m ²		
		poz.21A	m ²	224,431	
		OTWORY > 1,0 m2			
	O1	-2,20*1,50*2	m ²	-6,600	
	O2	-1,00*1,50*2	m ²	-3,000	
	O3	-1,20*1,50*3	m ²	-5,400	
	O4	-1,80*1,30	m ²	-2,340	
	O5	-0,90*1,30	m ²	-1,170	
	O6	-0,90*0,60*4	m ²	-2,160	
	DB1	-1,20*2,10*2	m ²	-5,040	
	DT1	-2,10*(2,06+2,36)/2	m ²	-4,641	
	DZ1	-1,00*2,10	m ²	-2,100	
	DZ3	-0,90*2,10	m ²	-1,890	
	BG	-2,80*2,20	m ²	-6,160	
				RAZEM	183,930
135	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	m		
		poz.136A	m	73,420	
				RAZEM	73,420
136	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	m ²		
		A (obliczenia pomocnicze)		73,420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.136A*0,15	m ²	11,013	
				RAZEM	11,013
137 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> (12,89*2+9,59-4,50-7,37+4,00*2-2,80)*0,45	m ² m ²	 12,915	
				RAZEM	12,915
138 d.2.5	KNR 2-02 0902-06	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr. wyk.mech. <Tynki na kominach> (0,36*2+1,00*2)*1,90 (0,36*2+0,50*2)*1,90	m ² m ² m ²	 5,168 3,268	
				RAZEM	8,436
139 d.2.5	KNR 0-17 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych <Tynki na kominach> poz.138	m ² m ²	 8,436	
				RAZEM	8,436
140 d.2.5	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty stropowej> 2,45*0,55	m ² m ²	 1,348	
				RAZEM	1,348
141 d.2.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m Przedmiar dodatkowy poz.141A A (obliczenia pomocnicze)	szt m m	 4,500 4,500	
	O5 O6	1 4	szt szt	1,000 4,000	
				RAZEM	5,000
142 d.2.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m Przedmiar dodatkowy poz.142A A (obliczenia pomocnicze)	szt m m	 11,800	
	O1 O2 O3 O4	2 2 3 1	szt szt szt szt	2,000 2,000 3,000 1,000	
				RAZEM	8,000
143 d.2.5	KNR 2-23 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej 1,25*2+1,80	m m	 4,300	
				RAZEM	4,300
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne			
144 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.127+poz.128+poz.129+poz.131	m ² m ²	 844,514	
				RAZEM	844,514
145 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.144	m ² m ²	 844,514	
				RAZEM	844,514
2.7		Stolarka wewnętrzna			
146 d.2.7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
	DW1 DW2 DW3 DW4 DZ2	1 6 2 2 1	szt. szt. szt. szt. szt.	1,000 6,000 2,000 2,000 1,000	
				RAZEM	12,000
147 d.2.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
	DW1 DW2	1,00*2,05 0,90*2,05*6	m ² m ²	2,050 11,070	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	DW3	0,90*2,05*2	m ²	3,690	
	DW4	0,80*2,05*2	m ²	3,280	
	DZ2	0,90*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	21,935
148	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
d.2.7	0129-01	Przedmiar dodatkowy poz.148A	m		4,500
		A (obliczenia pomocnicze)		4,500	
		poz.141	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
149	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.2.7	0129-02	Przedmiar dodatkowy poz.149A	m		11,800
		A (obliczenia pomocnicze)		11,800	
		poz.142	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
150	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna liścias- tego	m		
d.2.7	1035-02	2,85+1,82+0,35+1,02	m	6,040	
				RAZEM	6,040

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
1.1		Roboty ziemne							
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek							
d.1.1	0126-01	przedmiar = 213,725 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,005253	1,1227	9,00	10,10		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0,002500	0,5343	78,80			42,10
	Razem koszty bezpośrednie:	52,20					10,10		42,10
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,244					0,047	0,000	0,197
	Razem z narzutami:	76,74					14,85		61,89
	Cena jednostkowa:	0,359					0,069	0,000	0,290
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II							
d.1.1	0217-05	przedmiar = 151,550 m ³							
	R:robocizna		r-g	0,090800	13,7607	9,00	123,85		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3		m-g	0,039000	5,9105	68,00			401,91
	Razem koszty bezpośrednie:	525,76					123,85		401,91
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	3,469					0,817	0,000	2,652
	Razem z narzutami:	772,86					182,06		590,80
	Cena jednostkowa:	5,099					1,201	0,000	3,898
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III							
d.1.1	0230-01	Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku przedmiar = 151,550 m ³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,013500	2,0459	64,00			130,94
	Razem koszty bezpośrednie:	130,94					0,000	0,000	130,94
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,864					0,000	0,000	0,864
	Razem z narzutami:	192,49					0,000	0,000	192,49
	Cena jednostkowa:	1,270					0,000	0,000	1,270
1.2		Fundamenty							
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
d.1.2	1101-01	przedmiar = 5,533 m ³							
	R:robocizna		r-g	5,260000	29,1036	9,00	261,93		
	M:Beton zwykły (B-7,5)		m ³	1,030000	5,6990	128,13		730,21	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,30		10,95	
	Razem koszty bezpośrednie:	1 003,09					261,93	741,16	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	181,294					47,340	133,954	0,000
	Razem z narzutami:	1 126,20					385,04	741,16	
	Cena jednostkowa:	203,543					69,590	133,953	0,000
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m							
d.1.2	0202-01	przedmiar = 6,786 m ³							
	R:robocizna		r-g	7,410000	50,2843	9,00	452,56		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,015000	6,8878	189,00		1 301,79	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,004000	0,0271	230,00		6,24	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,007000	0,0475	520,00		24,70	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,005000	0,0339	620,00		21,04	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,530000	3,5966	4,36		15,68	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		13,69		20,54	
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,3393	40,00			13,57
	Razem koszty bezpośrednie:	1 856,12					452,56	1 389,99	13,57
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	273,523					66,690	204,833	2,000
	Razem z narzutami:	2 075,20					665,26	1 389,99	19,95
	Cena jednostkowa:	305,806					98,034	204,832	2,940
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m							
d.1.2	0202-02	przedmiar = 1,292 m ³							
	R:robocizna		r-g	5,410000	6,9897	9,00	62,91		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,015000	1,3114	189,00		247,85	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,003000	0,0039	230,00		0,89	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,005000	0,0065	520,00		3,36	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,004000	0,0052	620,00		3,20	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,420000	0,5426	4,36		2,37	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,58		3,87	
	S:środek transportowy		m-g	0,030000	0,0388	40,00			1,55
	Razem koszty bezpośrednie:	326,00					62,91	261,54	1,55
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	252,318					48,690	202,428	1,200
	Razem z narzutami:	356,29					92,47	261,54	2,28
	Cena jednostkowa:	275,766					71,571	202,430	1,765
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m							
d.1.2	0202-03	przedmiar = 2,466 m ³							
	R:robocizna		r-g	4,710000	11,6149	9,00	104,53		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,015000	2,5030	189,00		473,07	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,002000	0,0049	230,00		1,13	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,003000	0,0074	520,00		3,85	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,003000	0,0074	620,00		4,59	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,240000	0,5918	4,36		2,58	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,85		7,28	
	S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,0493	40,00			1,97
	Razem koszty bezpośrednie:	599,00					104,53	492,50	1,97

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			242,902				42,390	199,712	0,800
Razem z narzutami:			649,06				153,66	492,50	2,90
Cena jednostkowa:			263,203				62,311	199,716	1,176
8	KNR 2-02 d.1.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³ przedmiar = 0,914 m ³							
R:robocizna		r-g	8,190000		7,4857	9,00	67,37		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,015000		0,9277	189,00		175,34	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,004000		0,0037	230,00		0,84	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,005000		0,0046	520,00		2,38	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,005000		0,0046	620,00		2,83	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,270000		0,2468	4,36		1,08	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,82		2,74	
S:środek transportowy		m-g	0,040000		0,0366	40,00			1,46
Razem koszty bezpośrednie:			254,04				67,37	185,21	1,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			277,937				73,710	202,627	1,600
Razem z narzutami:			286,39				99,04	185,21	2,14
Cena jednostkowa:			313,337				108,359	202,637	2,341
9	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 17,205 m ³ analogia							
R:robocizna		r-g	5,570000		95,8319	9,00	862,49		
M:bloczki betonowe		m ³	0,838355		14,4239	364,39		5 255,92	
M:Zaprawa cementowa M-7		m ³	0,180000		3,0969	148,00		458,34	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			57,14		85,71	
Razem koszty bezpośrednie:			6 662,46				862,49	5 799,97	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			387,240				50,130	337,110	0,000
Razem z narzutami:			7 067,83				1 267,86	5 799,97	
Cena jednostkowa:			410,801				73,691	337,110	0,000
10	KNR 2-02 d.1.2 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,167 m ³							
R:robocizna		r-g	25,913400		4,3275	9,00	38,95		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000		0,1703	189,00		32,19	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,084000		0,0140	520,00		7,29	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,090000		0,0150	620,00		9,32	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	2,400000		0,4008	4,36		1,75	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,51		0,76	
S:wyciąg		m-g	1,541600		0,2574	6,00			1,54
S:środek transportowy		m-g	0,220000		0,0367	40,00			1,47
S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,090000		0,0150	145,00			2,18
Razem koszty bezpośrednie:			95,45				38,95	51,31	5,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			571,585				233,221	307,264	31,100
Razem z narzutami:			116,20				57,26	51,31	7,63
Cena jednostkowa:			695,809				342,874	307,246	45,689
11	KNR 2-02 d.1.2 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 0,249 m ³							
R:robocizna		r-g	19,260000		4,7957	9,00	43,16		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000		0,2540	189,00		48,00	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,020000		0,0050	520,00		2,59	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,630000		0,1569	4,36		0,68	
M:drut stalowy okrągły		kg	1,800000		0,4482	3,48		1,56	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,53		0,79	
S:wyciąg		m-g	1,750000		0,4358	6,00			2,61
S:środek transportowy		m-g	0,060000		0,0149	40,00			0,60
Razem koszty bezpośrednie:			99,99				43,16	53,62	3,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			401,614				173,340	215,374	12,900
Razem z narzutami:			121,77				63,44	53,62	4,71
Cena jednostkowa:			489,036				254,779	215,341	18,916
12	KNR 2-02 d.1.2 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 17,688 m ²							
R:robocizna		r-g	3,089300		54,6435	9,00	491,79		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,253000		4,4751	189,00		845,79	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,008000		0,1415	520,00		73,58	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,004000		0,0708	620,00		43,87	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,600000		10,6128	4,36		46,27	
M:drut stalowy okrągły		kg	0,230000		4,0682	3,48		14,16	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			10,24		15,36	
S:wyciąg		m-g	0,296100		5,2374	6,00			31,42
S:środek transportowy		m-g	0,030000		0,5306	40,00			21,23
S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,025000		0,4422	145,00			64,12
Razem koszty bezpośrednie:			1 647,59				491,79	1 039,03	116,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			93,147				27,804	58,741	6,602
Razem z narzutami:			1 933,62				722,94	1 039,03	171,65
Cena jednostkowa:			109,318				40,872	58,742	9,704

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
13	KNR 2-02 d.1.2 0206-03 206-05	Ściany betonowe łukowe grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 4,025 m ²							
	R:robocizna	r-g	4,919300	19,8002	9,00	178,20			
	M:beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,253000	1,0183	189,00		192,46		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002000	0,0081	230,00		1,85		
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,019000	0,0765	520,00		39,77		
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0362	620,00		22,46		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,200000	4,8300	4,36		21,06		
	M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000	2,0125	3,48		7,00		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,85		4,27		
	S:wyciąg	m-g	0,361900	1,4566	6,00				8,74
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1610	40,00				6,44
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,025000	0,1006	145,00				14,59
	Razem koszty bezpośrednie:		496,84				178,20	288,87	29,77
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		123,440				44,274	71,770	7,396
	Razem z narzutami:		594,58				261,95	288,87	43,76
	Cena jednostkowa:		147,722				65,081	71,769	10,872
14	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,712 t							
	R:robocizna	r-g	42,880000	30,5306	9,00	274,78			
	M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	726,2400	2,17		1 575,94		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,76		23,64		
	S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	3,0616	4,25				13,01
	S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	4,1296	3,50				14,45
	S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	3,4176	4,19				14,32
	S:wyciąg	m-g	0,800000	0,5696	6,00				3,42
	S:środek transportowy	m-g	1,600000	1,1392	40,00				45,57
	Razem koszty bezpośrednie:		1 965,13				274,78	1 599,58	90,77
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 760,008				385,920	2 246,601	127,487
	Razem z narzutami:		2 136,93				403,92	1 599,58	133,43
	Cena jednostkowa:		3 001,306				567,303	2 246,601	187,402
15	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) przedmiar = 0,178 t							
	R:robocizna	r-g	35,720000	6,3582	9,00	57,22			
	M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	178,3560	2,42		431,62		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,32		6,47		
	S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,6408	4,25				2,72
	S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,8455	3,50				2,96
	S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,7173	4,19				3,01
	S:wyciąg	m-g	0,720000	0,1282	6,00				0,77
	S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,2314	40,00				9,26
	Razem koszty bezpośrednie:		514,03				57,22	438,09	18,72
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 887,823				321,480	2 461,212	105,131
	Razem z narzutami:		549,73				84,12	438,09	27,52
	Cena jednostkowa:		3 088,371				472,584	2 461,180	154,607
1.3		Izolacje fundamentów							
16	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI przedmiar = 19,930 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,524800	10,4593	9,00	94,13			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	5,9790	3,70		22,12		
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	59,7900	2,36		141,10		
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2,300000	45,8390	1,90		87,09		
	M:drewno opałowe	kg	4,500000	89,6850	0,30		26,91		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,77		4,16		
	S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,2710	40,00				10,84
	Razem koszty bezpośrednie:		386,35				94,13	281,38	10,84
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		19,386				4,723	14,119	0,544
	Razem z narzutami:		435,69				138,37	281,38	15,94
	Cena jednostkowa:		21,861				6,943	14,118	0,800
17	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 = 502,248 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,110000	55,2473	9,00	497,23			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	175,7868	3,70		650,41		
	M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	200,8992	3,14		630,82		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,81		19,22		
	S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,5525	40,00				22,10
	Razem koszty bezpośrednie:		1 819,78				497,23	1 300,45	22,10
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,623				0,990	2,589	0,044
	Razem z narzutami:		2 063,87				730,93	1 300,45	32,49
	Cena jednostkowa:		4,109				1,455	2,589	0,065

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
18	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 = 502,248 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,050200	25,2128	9,00	226,92			
	M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	200,8992	3,14		630,82		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,31		9,46		
	S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,3013	40,00				12,05
	Razem koszty bezpośrednie:		879,25			226,92	640,28		12,05
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1,751			0,452	1,275		0,024
	Razem z narzutami:		991,56			333,57	640,28		17,71
	Cena jednostkowa:		1,974			0,664	1,275		0,035
19	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 = 46,903 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,296000	13,8833	9,00	124,95			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	16,4161	3,70		60,74		
	M:Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m ³	0,084000	3,9399	375,00		1 477,44		
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	86,7706	2,36		204,78		
	M:drewno opałowe	kg	3,000000	140,7090	0,30		42,21		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		17,85		26,78		
	S:wyciąg	m-g	0,007500	0,3518	6,00				2,11
	S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,5722	40,00				22,89
	Razem koszty bezpośrednie:		1 961,90			124,95	1 811,95		25,00
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		41,829			2,664	38,632		0,533
	Razem z narzutami:		2 032,38			183,68	1 811,95		36,75
	Cena jednostkowa:		43,332			3,916	38,632		0,784
1.4		Roboty mury							
20	KNR 2-02 d.1.4.0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych przedmiar = 19,930 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,524800	10,4593	9,00	94,13			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	5,9790	3,70		22,12		
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	59,7900	2,36		141,10		
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2,300000	45,8390	1,90		87,09		
	M:drewno opałowe	kg	4,500000	89,6850	0,30		26,91		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,77		4,16		
	S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,2710	40,00				10,84
	Razem koszty bezpośrednie:		386,35			94,13	281,38		10,84
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		19,386			4,723	14,119		0,544
	Razem z narzutami:		435,69			138,37	281,38		15,94
	Cena jednostkowa:		21,861			6,943	14,118		0,800
21	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 = 143,942 m ²							
	R:robocizna	r-g	1,420000	204,3976	9,00	1 839,58			
	M:Pustak POROTHERM 30-P+W - 30,0x24,8x23,8cm	szt	16,480000	2 372,1642	3,90		9 251,44		
	M:zaprawa	m ³	0,032000	4,6061	148,00		681,71		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		99,33		149,00		
	Razem koszty bezpośrednie:		11 921,73			1 839,58	10 082,15		0,000
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		82,823			12,780	70,043		0,000
	Razem z narzutami:		12 786,33			2 704,18	10 082,15		0,000
	Cena jednostkowa:		88,830			18,787	70,043		0,000
22	NNRNKB d.1.4.202.0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem ŚCIANY WEWNĘTRZNE przedmiar = 61,569 m ²							
	R:robocizna	r-g	1,170000	72,0357	9,00	648,32			
	M:Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,980000	676,0276	4,40		2 974,52		
	M:zaprawa	m ³	0,025000	1,5392	148,00		227,81		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		32,02		48,03		
	S:żuraw do 5t	m-g	0,050000	3,0785	68,00				209,33
	Razem koszty bezpośrednie:		4 108,01			648,32	3 250,36		209,33
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		66,722			10,530	52,792		3,400
	Razem z narzutami:		4 511,10			953,03	3 250,36		307,71
	Cena jednostkowa:		73,269			15,479	52,792		4,998
23	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 = 13,000 szt							
	R:robocizna	r-g	1,550000	20,1500	9,00	181,35			
	Razem koszty bezpośrednie:		181,35			181,35			
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		13,950			13,950	0,000		0,000
	Razem z narzutami:		266,58			266,58	0,000		0,000
	Cena jednostkowa:		20,506			20,506	0,000		0,000
24	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 = 11,000 szt							
	R:robocizna	r-g	2,140000	23,5400	9,00	211,86			
	Razem koszty bezpośrednie:		211,86			211,86			
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		19,260			19,260	0,000		0,000
	Razem z narzutami:		311,43			311,43			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:						28,312	28,312	0,000	0,000
25	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 = 35,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,200000	7,0000	9,00	63,00		
	M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm		szt	0,800000	28,0000	22,65		634,20	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,34		9,51	
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,020000	0,7000	4,00			2,80
	Razem koszty bezpośrednie:	709,51					63,00	643,71	2,80
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	20,272					1,800	18,392	0,080
	Razem z narzutami:	740,44					92,61	643,71	4,12
	Cena jednostkowa:	21,156					2,646	18,392	0,118
26	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 150 cm> przedmiar = 24,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,200000	4,8000	9,00	43,20		
	M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 150 cm		szt	0,666667	16,0000	28,65		458,40	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,58		6,88	
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,020000	0,4800	4,00			1,92
	Razem koszty bezpośrednie:	510,40					43,20	465,28	1,92
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	21,267					1,800	19,387	0,080
	Razem z narzutami:	531,60					63,50	465,28	2,82
	Cena jednostkowa:	22,151					2,646	19,387	0,118
27	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	9,00	14,40		
	M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 200 cm		szt	0,500000	4,0000	51,56		206,24	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,06		3,09	
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,020000	0,1600	4,00			0,64
	Razem koszty bezpośrednie:	224,37					14,40	209,33	0,64
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	28,047					1,800	26,167	0,080
	Razem z narzutami:	231,45					21,17	209,33	0,95
	Cena jednostkowa:	28,931					2,646	26,166	0,119
28	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 250 cm> przedmiar = 20,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,200000	4,0000	9,00	36,00		
	M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 250 cm		szt	0,666667	13,3333	72,00		960,00	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,60		14,40	
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,020000	0,4000	4,00			1,60
	Razem koszty bezpośrednie:	1 012,00					36,00	974,40	1,60
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	50,600					1,800	48,720	0,080
	Razem z narzutami:	1 029,67					52,92	974,40	2,35
	Cena jednostkowa:	51,484					2,646	48,720	0,118
29	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 = 18,750 m							
	R:robocizna		r-g	0,200000	3,7500	9,00	33,75		
	M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm		szt	0,800000	15,0000	22,65		339,75	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,40		5,10	
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,020000	0,3750	4,00			1,50
	Razem koszty bezpośrednie:	380,10					33,75	344,85	1,50
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	20,272					1,800	18,392	0,080
	Razem z narzutami:	396,67					49,61	344,85	2,21
	Cena jednostkowa:	21,156					2,646	18,392	0,118
30	KNR K-03 d.1.4 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. przedmiar = 17,200 m							
	R:robocizna		r-g	1,270000	21,8440	9,00	196,60		
	M:Komin izolowany z przewietrzaniem SCHIEDEL RONDO PLUS 18+W		m	1,000000	17,2000	421,41		7 248,25	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		72,48		108,72	
	S:wyciąg		m-g	0,050000	0,8600	6,00			5,16
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,8600	40,00			34,40
	Razem koszty bezpośrednie:	7 593,13					196,60	7 356,97	39,56
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	441,461					11,430	427,731	2,300
	Razem z narzutami:	7 704,12					289,00	7 356,97	58,15
	Cena jednostkowa:	447,914					16,802	427,731	3,381
31	KNR K-03 d.1.4 0501-06	Kanały wentylacyjne Schiedel. Kanały z pustaków betonowych dwuprzewodowe przedmiar = 17,200 m							
	R:robocizna		r-g	0,760000	13,0720	9,00	117,65		
	M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL		szt	3,000000	51,6000	21,15		1 091,34	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		10,91		21,83	
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,8600	40,00			34,40

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,6880	6,00			4,13
	Razem koszty bezpośrednie:	1 269,35					117,65	1 113,17	38,53
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	73,799					6,840	64,719	2,240
	Razem z narzutami:	1 342,76					172,95	1 113,17	56,64
	Cena jednostkowa:	78,067					10,055	64,719	3,293
	32 KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm							
	d.1.4 0219-05	przedmiar = 0,836 m ²							
	R:robocizna		r-g	3,240000	2,7086	9,00	24,38		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,071000	0,0594	189,00		11,22	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,014000	0,0117	520,00		6,09	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,600000	0,5016	4,36		2,19	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,195		0,29	
	S:wyciąg		m-g	0,150000	0,1254	6,00			0,75
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0084	40,00			0,33
	Razem koszty bezpośrednie:	45,25					24,38	19,79	1,08
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	54,125					29,160	23,665	1,300
	Razem z narzutami:	57,22					35,84	19,79	1,59
	Cena jednostkowa:	68,445					42,871	23,672	1,902
1.5		Ścianki działowe							
	33 KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg.							
	d.1.5 0126-02	przedmiar = 97,496 m ²							
	R:robocizna		r-g	1,410000	137,4694	9,00	1 237,22		
	M:cegła dziurawka pojedyncza		szt	48,600000	4 738,3056	0,68		3 222,05	
	M:zaprawa		m ³	0,032000	3,1199	148,00		461,74	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		36,84		55,26	
	S:wyciąg		m-g	0,060000	5,8498	6,00			35,10
	Razem koszty bezpośrednie:	5 011,37					1 237,22	3 739,05	35,10
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	51,401					12,690	38,351	0,360
	Razem z narzutami:	5 609,37					1 818,72	3 739,05	51,60
	Cena jednostkowa:	57,534					18,654	38,351	0,529
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
	34 KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
	d.1.6 1101-07	przedmiar = 35,550 m ³							
	R:robocizna		r-g	4,320000	153,5760	9,00	1 382,18		
	M:piasek do zapraw		m ³	1,080000	38,3940	22,00		844,67	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,45		12,67	
	Razem koszty bezpośrednie:	2 239,52					1 382,18	857,34	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	62,996					38,880	24,116	0,000
	Razem z narzutami:	2 889,14					2 031,80	857,34	0,000
	Cena jednostkowa:	81,269					57,153	24,116	0,000
	35 KNR 2-02	Płyta podposadzkowa żelbetowa							
	d.1.6 0205-01	przedmiar = 17,775 m ³							
	R:robocizna		r-g	2,680000	47,6370	9,00	428,73		
	M:Betón zwykły C12/15 (B-15)		m ³	1,015000	18,0416	170,00		3 067,08	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,002000	0,0356	520,00		18,49	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,001000	0,0178	620,00		11,02	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,3555	4,36		1,55	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		30,98		46,47	
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,1778	40,00			7,11
	Razem koszty bezpośrednie:	3 580,45					428,73	3 144,61	7,11
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	201,431					24,120	176,911	0,400
	Razem z narzutami:	3 785,29					630,23	3 144,61	10,45
	Cena jednostkowa:	212,956					35,456	176,912	0,588
	36 KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane							
	d.1.6 0290-02	przedmiar = 0,765 t							
	R:robocizna		r-g	42,880000	32,8032	9,00	295,23		
	M:pręty żebrowane		kg	1 020,0000	780,3000	2,17		1 693,25	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		16,93		25,40	
	S:prościanka do prętów		m-g	4,300000	3,2895	4,25			13,98
	S:nożyce do prętów		m-g	5,800000	4,4370	3,50			15,53
	S:gietarka do prętów		m-g	4,800000	3,6720	4,19			15,39
	S:wyciąg		m-g	0,800000	0,6120	6,00			3,67
	S:środek transportowy		m-g	1,600000	1,2240	40,00			48,96
	Razem koszty bezpośrednie:	2 111,41					295,23	1 718,65	97,53
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	2 760,008					385,920	2 246,601	127,487
	Razem z narzutami:	2 296,01					433,99	1 718,65	143,37
	Cena jednostkowa:	3 001,320					567,307	2 246,601	187,412
	37 KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa							
	d.1.6 0604-03	przedmiar = 118,500 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,295100	34,9694	9,00	314,72		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	35,5500	3,70		131,54	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,600000	189,6000	2,36		447,46	
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m ²	1,150000	136,2750	1,90		258,92	
	M:drewno opałowe		kg	2,600000	308,1000	0,30		92,43	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,30		13,96	
		S:wyciąg	m-g	0,009800	1,1613	6,00			6,97
		S:środek transportowy	m-g	0,007700	0,9125	40,00			36,50
		Razem koszty bezpośrednie:					314,72	944,31	43,47
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,656	7,969	0,367
		Razem z narzutami:					462,64	944,31	63,90
		Cena jednostkowa:					3,904	7,969	0,539
38	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa							
d.1.6	0604-04	przedmiar = 118,500 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,134600	15,9501	9,00	143,55		
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,300000	154,0500	2,36		363,56	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1,150000	136,2750	1,90		258,92	
		M:drewno opałowe	kg	2,000000	237,0000	0,30		71,10	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,94		10,40	
		S:wyciąg	m-g	0,006700	0,7940	6,00			4,76
		S:środek transportowy	m-g	0,005900	0,6992	40,00			27,97
		Razem koszty bezpośrednie:					143,55	703,98	32,73
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,211	5,941	0,276
		Razem z narzutami:					211,02	703,98	48,11
		Cena jednostkowa:					1,781	5,941	0,406
39	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8cm							
d.1.6	0609-03	przedmiar = 91,760 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,089100	8,1758	9,00	73,58		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,084000	7,7078	170,00		1 310,33	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,10		19,65	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,2936	6,00			1,76
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,4313	40,00			17,25
		Razem koszty bezpośrednie:					73,58	1 329,98	19,01
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,802	14,494	0,207
		Razem z narzutami:					108,16	1 329,98	27,94
		Cena jednostkowa:					1,179	14,494	0,304
40	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5cm							
d.1.6	0609-03	przedmiar = 26,740 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,089100	2,3825	9,00	21,44		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,052500	1,4039	170,00		238,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,39		3,58	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,0856	6,00			0,51
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,1257	40,00			5,03
		Razem koszty bezpośrednie:					21,44	242,23	5,54
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,802	9,059	0,207
		Razem z narzutami:					31,52	242,23	8,15
		Cena jednostkowa:					1,179	9,059	0,305
41	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.1.6	1102-01	przedmiar = 91,760 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	32,7033	9,00	294,33		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	1,8903	145,00		274,09	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	6,4232	2,40		15,42	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	11,0112	0,30		3,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,93		4,39	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	2,8354	6,00			17,01
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0275	40,00			1,10
		Razem koszty bezpośrednie:					294,33	297,20	18,11
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,208	3,239	0,197
		Razem z narzutami:					432,66	297,20	26,62
		Cena jednostkowa:					4,715	3,239	0,290
42	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
d.1.6	1102-03	Krotność = 3,5 przedmiar = 91,760 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	22,9951	9,00	206,96		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	3,3722	145,00		488,97	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,89		7,33	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	5,0743	6,00			30,45
		Razem koszty bezpośrednie:					206,96	496,30	30,45
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,255	5,409	0,332
		Razem z narzutami:					304,23	496,30	44,76
		Cena jednostkowa:					3,315	5,409	0,488
43	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.1.6	1102-01	przedmiar = 26,740 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	9,5301	9,00	85,77		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	0,5508	145,00		79,87	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	1,8718	2,40		4,49	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	3,2088	0,30		0,96	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,85		1,28	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	0,8263	6,00			4,96
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0080	40,00			0,32
		Razem koszty bezpośrednie:					85,77	86,60	5,28

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			6,644				3,208	3,239	0,197
Razem z narzutami:			220,44				126,08	86,60	7,76
Cena jednostkowa:			8,244				4,715	3,239	0,290
44	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
d.1.6	1102-03	Krotność = 6 przedmiar = 26,740 m ²							
R:robocizna		r-g	0,071600		11,4875	9,00	103,39		
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500		1,6846	145,00		244,27	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			2,44		3,66	
S:wyciąg		m-g	0,015800		2,5350	6,00			15,21
Razem koszty bezpośrednie:			366,53				103,39	247,93	15,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			13,707				3,866	9,272	0,569
Razem z narzutami:			422,27				151,99	247,93	22,35
Cena jednostkowa:			15,792				5,684	9,272	0,836
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja								
45	KNR 2-02	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa							
d.1.7	0609-03	przedmiar = 115,490 m ²							
R:robocizna		r-g	0,089100		10,2902	9,00	92,61		
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)		m ³	0,021000		2,4253	170,00		412,30	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			4,12		6,18	
S:wyciąg		m-g	0,003200		0,3696	6,00			2,22
S:środek transportowy		m-g	0,004700		0,5428	40,00			21,71
Razem koszty bezpośrednie:			535,02				92,61	418,48	23,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			4,633				0,802	3,624	0,207
Razem z narzutami:			589,79				136,13	418,48	35,18
Cena jednostkowa:			5,108				1,179	3,624	0,305
46	KNR 2-02	izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa							
d.1.7	0616-01	przedmiar = 115,490 m ²							
R:robocizna		r-g	0,083200		9,6088	9,00	86,48		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,190000		137,4331	0,97		133,31	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,33		2,00	
S:wyciąg		m-g	0,004500		0,5197	6,00			3,12
S:środek transportowy		m-g	0,001200		0,1386	40,00			5,54
Razem koszty bezpośrednie:			230,45				86,48	135,31	8,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1,995				0,749	1,171	0,075
Razem z narzutami:			275,16				127,12	135,31	12,73
Cena jednostkowa:			2,383				1,101	1,172	0,110
47	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.1.7	1102-01	przedmiar = 115,490 m ²							
R:robocizna		r-g	0,356400		41,1606	9,00	370,45		
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600		2,3791	145,00		344,97	
M:masa asfaltowa		kg	0,070000		8,0843	2,40		19,40	
M:drewno opałowe		kg	0,120000		13,8588	0,30		4,16	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			3,69		5,53	
S:wyciąg		m-g	0,030900		3,5686	6,00			21,41
S:środek transportowy		m-g	0,000300		0,0346	40,00			1,39
Razem koszty bezpośrednie:			767,31				370,45	374,06	22,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			6,644				3,208	3,239	0,197
Razem z narzutami:			952,14				544,56	374,06	33,52
Cena jednostkowa:			8,244				4,715	3,239	0,290
48	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
d.1.7	1102-03	Krotność = 1,5 przedmiar = 115,490 m ²							
R:robocizna		r-g	0,071600		12,4036	9,00	111,63		
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500		1,8190	145,00		263,75	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			2,64		3,96	
S:wyciąg		m-g	0,015800		2,7371	6,00			16,42
Razem koszty bezpośrednie:			395,76				111,63	267,71	16,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			3,427				0,967	2,318	0,142
Razem z narzutami:			455,94				164,09	267,71	24,14
Cena jednostkowa:			3,948				1,421	2,318	0,209
49	KNR 2-02	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową							
d.1.7	1106-07	Krotność = 1,5 przedmiar = 115,490 m ²							
R:robocizna		r-g	0,074000		12,8194	9,00	115,37		
M:siatka tkana'Rabitz'a'		m ²	1,020000		176,6997	3,45		609,61	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			6,10		9,14	
S:wyciąg		m-g	0,001100		0,1906	6,00			1,14
S:środek transportowy		m-g	0,001700		0,2945	40,00			11,78
Razem koszty bezpośrednie:			747,04				115,37	618,75	12,92
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			6,469				0,999	5,358	0,112
Razem z narzutami:			807,34				169,60	618,75	18,99
Cena jednostkowa:			6,991				1,469	5,358	0,164

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
50	KNR 2-02 d.1.7 0609-01	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 18cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku <Balkon> przedmiar = 2,800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,226200	0,6334	9,00	5,70		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	0,8400	3,70		3,11	
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,189000	0,5292	170,00		89,96	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,750000	4,9000	2,36		11,56	
		M:drewno opałowe	kg	2,700000	7,5600	0,30		2,27	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,07		1,60	
		S:wyciąg	m-g	0,007300	0,0204	6,00			0,12
		S:środek transportowy	m-g	0,011600	0,0325	40,00			1,30
		Razem koszty bezpośrednie:		115,62			5,70	108,50	1,42
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		41,297			2,036	38,753	0,508
		Razem z narzutami:		118,97			8,38	108,50	2,09
		Cena jednostkowa:		42,489			2,993	38,750	0,746
51	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <Balkon> przedmiar = 2,800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	0,9979	9,00	8,98		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	0,0577	145,00		8,36	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	0,1960	2,40		0,47	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	0,3360	0,30		0,10	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,09		0,13	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	0,0865	6,00			0,52
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0008	40,00			0,03
		Razem koszty bezpośrednie:		18,59			8,98	9,06	0,55
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		6,644			3,208	3,239	0,197
		Razem z narzutami:		23,07			13,20	9,06	0,81
		Cena jednostkowa:		8,239			4,714	3,236	0,289
52	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm <Balkon> przedmiar = 2,800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	0,2005	9,00	1,80		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	0,0294	145,00		4,26	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,043		0,06	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	0,0442	6,00			0,27
		Razem koszty bezpośrednie:		6,39			1,80	4,32	0,27
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,285			0,644	1,546	0,095
		Razem z narzutami:		7,37			2,65	4,32	0,40
		Cena jednostkowa:		2,632			0,946	1,543	0,143
53	KNR 2-02 d.1.7 0604-03	izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa <Balkon> przedmiar = 2,800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,295100	0,8263	9,00	7,44		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	0,8400	3,70		3,11	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,600000	4,4800	2,36		10,57	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1,150000	3,2200	1,90		6,12	
		M:drewno opałowe	kg	2,600000	7,2800	0,30		2,18	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,22		0,33	
		S:wyciąg	m-g	0,009800	0,0274	6,00			0,16
		S:środek transportowy	m-g	0,007700	0,0216	40,00			0,86
		Razem koszty bezpośrednie:		30,77			7,44	22,31	1,02
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		10,992			2,656	7,969	0,367
		Razem z narzutami:		34,75			10,94	22,31	1,50
		Cena jednostkowa:		12,411			3,907	7,968	0,536
54	KNR 2-02 d.1.7 0604-04	izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa <Balkon> przedmiar = 2,800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,134600	0,3769	9,00	3,39		
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,300000	3,6400	2,36		8,59	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1,150000	3,2200	1,90		6,12	
		M:drewno opałowe	kg	2,000000	5,6000	0,30		1,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,164		0,25	
		S:wyciąg	m-g	0,006700	0,0188	6,00			0,11
		S:środek transportowy	m-g	0,005900	0,0165	40,00			0,66
		Razem koszty bezpośrednie:		20,80			3,39	16,64	0,77
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		7,428			1,211	5,941	0,276
		Razem z narzutami:		22,76			4,99	16,64	1,13
		Cena jednostkowa:		8,129			1,782	5,943	0,404
55	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <Balkon> przedmiar = 2,800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	0,9979	9,00	8,98		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	0,0577	145,00		8,36	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	0,1960	2,40		0,47	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	0,3360	0,30		0,10	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,09		0,13	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	0,0865	6,00			0,52
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0008	40,00			0,03
		Razem koszty bezpośrednie:		18,59			8,98	9,06	0,55
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		6,644			3,208	3,239	0,197
		Razem z narzutami:		23,07			13,20	9,06	0,81
		Cena jednostkowa:		8,239			4,714	3,236	0,289
56	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm <Balkon> Krotność = 2 przedmiar = 2,800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	0,4010	9,00	3,61		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	0,0588	145,00		8,53	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,085		0,13	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	0,0885	6,00			0,53
		Razem koszty bezpośrednie:		12,80			3,61	8,66	0,53
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		4,570			1,289	3,091	0,190
		Razem z narzutami:		14,74			5,30	8,66	0,78
		Cena jednostkowa:		5,265			1,893	3,093	0,279
57	KNR 2-02 d.1.7 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej przedmiar = 0,928 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,166700	2,0107	9,00	18,10		
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,530000	5,1318	2,96		15,19	
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,028000	0,0260	33,80		0,88	
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,004000	0,0037	145,00		0,54	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,166		0,25	
		S:środek transportowy	m-g	0,006900	0,0064	40,00			0,26
		Razem koszty bezpośrednie:		35,22			18,10	16,86	0,26
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		37,939			19,500	18,163	0,276
		Razem z narzutami:		43,85			26,61	16,86	0,38
		Cena jednostkowa:		47,252			28,675	18,168	0,409
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
58	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I przedmiar = 109,830 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,420000	155,9586	9,00	1 403,63		
		M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	1,670000	183,4161	16,80		3 081,39	
		M:Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	6,700000	735,8610	3,90		2 869,86	
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,052500	5,7661	189,00		1 089,79	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,001220	0,1340	230,00		30,82	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,000630	0,0692	620,00		42,90	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,001140	0,1252	520,00		65,11	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,090000	9,8847	4,36		43,10	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		72,23		108,34	
		S:wyciąg	m-g	0,270000	29,6541	6,00			177,92
		S:środek transportowy	m-g	0,005700	0,6260	40,00			25,04
		Razem koszty bezpośrednie:		8 937,90			1 403,63	7 331,31	202,96
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		81,380			12,780	66,752	1,848
		Razem z narzutami:		9 692,99			2 063,33	7 331,31	298,35
		Cena jednostkowa:		88,254			18,787	66,751	2,716
59	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie przedmiar = 13,500 m							
		R:robocizna	r-g	0,127000	1,7145	9,00	15,43		
		M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	1,030000	13,9050	16,80		233,60	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,34		3,50	
		S:wyciąg	m-g	0,059100	0,7979	6,00			4,79
		Razem koszty bezpośrednie:		257,32			15,43	237,10	4,79
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		19,062			1,143	17,564	0,355
		Razem z narzutami:		266,83			22,68	237,10	7,05
		Cena jednostkowa:		19,765			1,680	17,563	0,522
60	KNR-W 2-02 d.1.8 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1,840 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,806000	3,3230	9,00	29,91		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,122800	0,2260	189,00		42,70	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002030	0,0037	230,00		0,86	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,004390	0,0081	520,00		4,20	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0018	620,00		1,14	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274000	0,5042	4,36		2,20	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,51		0,77	
		S:wyciąg	m-g	0,092800	0,1708	6,00			1,02
		S:środek transportowy	m-g	0,013400	0,0247	40,00			0,99
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,013600	0,0250	145,00			3,63
		Razem koszty bezpośrednie:		87,42			29,91	51,87	5,64
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		47,510			16,254	28,191	3,065
		Razem z narzutami:		104,13			43,96	51,87	8,30
		Cena jednostkowa:		56,592			23,891	28,190	4,511

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
61	KNR-W 2-02 d.1.8 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 2,460 m ²							
	R:robocizna	r-g	1,844000	4,5362	9,00	40,83			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,163600	0,4025	189,00		76,06		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002030	0,0050	230,00		1,15		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,004390	0,0108	520,00		5,62		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0025	620,00		1,53		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274000	0,6740	4,36		2,94		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,87		1,31		
	S:wyciąg	m-g	0,121600	0,2991	6,00				1,79
	S:środek transportowy	m-g	0,013400	0,0330	40,00				1,32
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,017600	0,0433	145,00				6,28
	Razem koszty bezpośrednie:		138,83				40,83	88,61	9,39
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		56,431				16,596	36,017	3,818
	Razem z narzutami:		162,44				60,02	88,61	13,81
	Cena jednostkowa:		66,032				24,398	36,020	5,614
62	KNR-W 2-02 d.1.8 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 5,008 m ² rzutu							
	R:robocizna	r-g	4,340000	21,7347	9,00	195,61			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,163000	0,8163	189,00		154,28		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,001000	0,0050	230,00		1,15		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,013000	0,0651	520,00		33,85		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0200	620,00		12,42		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,500000	2,5040	4,36		10,92		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,13		3,19		
	S:wyciąg	m-g	0,130000	0,6510	6,00				3,91
	S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,1002	40,00				4,01
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,030000	0,1502	145,00				21,78
	Razem koszty bezpośrednie:		441,12				195,61	215,81	29,70
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		88,084				39,060	43,094	5,930
	Razem z narzutami:		547,01				287,54	215,81	43,66
	Cena jednostkowa:		109,227				57,416	43,093	8,718
63	KNR-W 2-02 d.1.8 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 przedmiar = 5,008 m ² rzutu							
	R:robocizna	r-g	0,050000	2,0032	9,00	18,03			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,012000	0,4808	189,00		90,87		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,91		1,36		
	S:wyciąg	m-g	0,009400	0,3766	6,00				2,26
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,002000	0,0801	145,00				11,62
	Razem koszty bezpośrednie:		124,14				18,03	92,23	13,88
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		24,787				3,600	18,416	2,771
	Razem z narzutami:		139,13				26,50	92,23	20,40
	Cena jednostkowa:		27,782				5,292	18,417	4,073
64	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m przedmiar = 8,523 m ³							
	R:robocizna	r-g	17,800000	151,7094	9,00	1 365,38			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	8,6935	189,00		1 643,06		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,018000	0,1534	520,00		79,78		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0767	620,00		47,56		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,580000	4,9433	4,36		21,55		
	M:drut stalowy okrągły	kg	2,500000	21,3075	3,48		74,15		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		18,66		27,99		
	S:wyciąg	m-g	1,780000	15,1709	6,00				91,03
	S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,5966	40,00				23,86
	Razem koszty bezpośrednie:		3 374,36				1 365,38	1 894,09	114,89
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		395,913				160,200	222,233	13,480
	Razem z narzutami:		4 070,09				2 007,11	1 894,09	168,89
	Cena jednostkowa:		477,542				235,493	222,233	19,816
65	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe przedmiar = 2,637 m ³							
	R:robocizna	r-g	27,000000	71,1990	9,00	640,79			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	2,6897	189,00		508,36		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,021000	0,0554	230,00		12,74		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,2215	520,00		115,18		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,083000	0,2189	620,00		135,70		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	11,8665	4,36		51,74		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,24		12,36		
	S:wyciąg	m-g	3,310000	8,7285	6,00				52,37
	S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,5274	40,00				21,10
	Razem koszty bezpośrednie:		1 550,34				640,79	836,08	73,47
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		587,916				243,000	317,056	27,860
	Razem z narzutami:		1 886,05				941,97	836,08	108,00
	Cena jednostkowa:		715,226				357,213	317,057	40,956

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
66	KNR-W 2-02 d.1.8 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 1,232 m ³							
		R:robocizna	r-g	19,300000	23,7776	9,00	214,00		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	1,2566	189,00		237,50	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,020000	0,0246	520,00		12,81	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,630000	0,7762	4,36		3,38	
		M:drut stalowy okrągły	kg	1,800000	2,2176	3,48		7,72	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,61		3,92	
		S:wyciąg	m-g	1,750000	2,1560	6,00			12,94
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0739	40,00			2,96
		Razem koszty bezpośrednie:					214,00	265,33	15,90
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					173,700	215,374	12,900
		Razem z narzutami:					314,58	265,33	23,37
		Cena jednostkowa:					255,341	215,365	18,969
67	KNR-W 2-02 d.1.8 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,466 m ³							
		R:robocizna	r-g	25,820000	12,0321	9,00	108,29		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,4753	189,00		89,84	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,0391	520,00		20,35	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,090000	0,0419	620,00		26,00	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,400000	1,1184	4,36		4,88	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,41		2,12	
		S:wyciąg	m-g	1,540000	0,7176	6,00			4,31
		S:środek transportowy	m-g	0,220000	0,1025	40,00			4,10
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000	0,0419	145,00			6,08
		Razem koszty bezpośrednie:					108,29	143,19	14,49
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					232,380	307,265	31,090
		Razem z narzutami:					159,19	143,19	21,30
		Cena jednostkowa:					341,609	307,275	45,708
68	KNR 2-02 d.1.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,886 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	37,9917	9,00	341,93		
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	903,7200	2,17		1 961,07	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		19,61		29,42	
		S:prościanka do prętów	m-g	4,300000	3,8098	4,25			16,19
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	5,1388	3,50			17,99
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	4,2528	4,19			17,82
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,7088	6,00			4,25
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	1,4176	40,00			56,70
		Razem koszty bezpośrednie:					341,93	1 990,49	112,95
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					385,920	2 246,601	127,487
		Razem z narzutami:					502,64	1 990,49	166,04
		Cena jednostkowa:					567,314	2 246,603	187,404
69	KNR 2-02 d.1.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm przedmiar = 0,222 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	7,9298	9,00	71,37		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	222,4440	2,42		538,31	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,38		8,07	
		S:prościanka do prętów	m-g	3,600000	0,7992	4,25			3,40
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	1,0545	3,50			3,69
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,8947	4,19			3,75
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,1598	6,00			0,96
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,2886	40,00			11,54
		Razem koszty bezpośrednie:					71,37	546,38	23,34
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					321,480	2 461,212	105,131
		Razem z narzutami:					104,92	546,38	34,31
		Cena jednostkowa:					472,613	2 461,171	154,550
1.9		Więźba dachowa							
70	KNR 2-02 d.1.9 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,423 m ³							
		R:robocizna	r-g	17,950000	7,5929	9,00	68,34		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,040000	0,4399	766,00		336,98	
		M:xylamit popularny	dm ³	0,500000	0,2115	12,24		2,59	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	1,3959	4,36		6,09	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	0,8037	6,25		5,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,51		5,26	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,3553	6,00			2,13
		S:środek transportowy	m-g	0,660000	0,2792	40,00			11,17
		Razem koszty bezpośrednie:					68,34	355,94	13,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					161,550	841,458	31,440
		Razem z narzutami:					100,46	355,94	19,55
		Cena jednostkowa:					237,494	841,466	46,217

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
71	KNR 2-02 d.1.9 0408-05	Krokwie zwykłe,dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 4,623 m ³							
	R:robocizna	r-g	14,010000		64,7682	9,00	582,91		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000		4,8079	766,00		3 682,87	
	M:xylamit popularny	dm ³	0,400000		1,8492	12,24		22,63	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000		15,2559	4,36		66,52	
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000		8,7837	6,25		54,90	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			38,27		57,40	
	S:wyciąg	m-g	0,840000		3,8833	6,00			23,30
	S:środek transportowy	m-g	1,030000		4,7617	40,00			190,47
	Razem koszty bezpośrednie:		4 681,00				582,91	3 884,32	213,77
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 012,546				126,090	840,216	46,240
	Razem z narzutami:		5 055,43				856,87	3 884,32	314,24
	Cena jednostkowa:		1 093,538				185,349	840,216	67,973
72	KNR 2-02 d.1.9 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 1,958 m ³							
	R:robocizna	r-g	13,990000		27,3924	9,00	246,53		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000		2,0363	766,00		1 559,82	
	M:xylamit popularny	dm ³	0,300000		0,5874	12,24		7,19	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000		6,4614	4,36		28,17	
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,140000		2,2321	6,25		13,95	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			16,09		24,14	
	S:wyciąg	m-g	0,840000		1,6447	6,00			9,87
	S:środek transportowy	m-g	1,030000		2,0167	40,00			80,67
	Razem koszty bezpośrednie:		1 970,34				246,53	1 633,27	90,54
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 006,302				125,910	834,152	46,240
	Razem z narzutami:		2 128,77				362,40	1 633,27	133,10
	Cena jednostkowa:		1 087,217				185,087	834,152	67,978
73	KNR 2-02 d.1.9 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,168 m ³							
	R:robocizna	r-g	26,650000		4,4772	9,00	40,29		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000		0,1747	766,00		133,84	
	M:xylamit popularny	dm ³	0,220000		0,0370	12,24		0,45	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,740000		0,2923	4,36		1,27	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,36		2,03	
	S:wyciąg	m-g	0,840000		0,1411	6,00			0,85
	S:środek transportowy	m-g	1,030000		0,1730	40,00			6,92
	Razem koszty bezpośrednie:		185,65				40,29	137,59	7,77
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 105,113				239,850	819,023	46,240
	Razem z narzutami:		208,24				59,23	137,59	11,42
	Cena jednostkowa:		1 289,524				352,560	818,988	67,976
74	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,728 m ³ drew.							
	R:robocizna	r-g	8,610000		6,2681	9,00	56,41		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000		0,7717	766,00		591,11	
	M:xylamit popularny	dm ³	0,310000		0,2257	12,24		2,76	
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	17,500000		12,7400	1,90		24,21	
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000		3,8948	6,25		24,34	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			6,42		9,64	
	S:wyciąg	m-g	0,830000		0,6042	6,00			3,63
	S:środek transportowy	m-g	1,070000		0,7790	40,00			31,16
	Razem koszty bezpośrednie:		743,26				56,41	652,06	34,79
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 020,949				77,490	895,679	47,780
	Razem z narzutami:		786,13				82,92	652,06	51,15
	Cena jednostkowa:		1 079,849				113,901	895,687	70,261
75	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,211 m ³							
	R:robocizna	r-g	46,630000		9,8389	9,00	88,55		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000		0,2194	766,00		168,09	
	M:xylamit popularny	dm ³	0,250000		0,0528	12,24		0,65	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,130000		0,8714	4,36		3,80	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,73		2,59	
	S:wyciąg	m-g	0,840000		0,1772	6,00			1,06
	S:środek transportowy	m-g	1,060000		0,2237	40,00			8,95
	Razem koszty bezpośrednie:		273,69				88,55	175,13	10,01
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 297,083				419,670	829,973	47,440
	Razem z narzutami:		320,01				130,17	175,13	14,71
	Cena jednostkowa:		1 516,635				616,919	830,000	69,716
76	KNR 2-02 d.1.9 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 1,464 m ³							
	R:robocizna	r-g	31,620000		46,2917	9,00	416,63		
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000		1,5226	884,50		1 346,70	
	M:xylamit popularny	dm ³	0,220000		0,3221	12,24		3,94	
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	37,180000		54,4315	6,25		340,20	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			16,91		25,36	
	S:wyciąg	m-g	1,410000		2,0642	6,00			12,39

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0,710000	1,0394	40,00			41,58
Razem koszty bezpośrednie:							416,63	1 716,20	53,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							284,580	1 172,272	36,860
Razem z narzutami:							612,44	1 716,20	79,34
Cena jednostkowa:							418,333	1 172,268	54,194
77	KNR 2-02	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
d.1.9	0408-01	przedmiar = 0,383 m ³							
R:robocizna	r-g	31,810000	12,1832	9,00	109,65				
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,4213	766,00			322,72		
M:xylomit popularny	dm ³	2,170000	0,8311	12,24			10,17		
M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,590000	18,2270	6,25			113,92		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,47			6,70		
S:wyciąg	m-g	0,990000	0,3792	6,00					2,28
S:środek transportowy	m-g	0,770000	0,2949	40,00					11,80
Razem koszty bezpośrednie:							109,65	453,51	14,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							286,290	1 184,098	36,740
Razem z narzutami:							161,19	453,51	20,70
Cena jednostkowa:							420,862	1 184,099	54,047
78	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0406-03	przedmiar = 0,041 m ³ drew.							
R:robocizna	r-g	33,560000	1,3760	9,00	12,38				
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,0451	766,00			34,55		
M:xylomit popularny	dm ³	1,200000	0,0492	12,24			0,60		
M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	0,2034	6,25			1,27		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,36			0,55		
S:wyciąg	m-g	0,890000	0,0365	6,00					0,22
S:środek transportowy	m-g	0,690000	0,0283	40,00					1,13
Razem koszty bezpośrednie:							12,38	36,97	1,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							302,040	901,612	32,940
Razem z narzutami:							18,20	36,97	1,98
Cena jednostkowa:							443,902	901,707	48,293
79	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
d.1.9	0406-04	przedmiar = 0,307 m ³ drew.							
R:robocizna	r-g	22,080000	6,7786	9,00	61,01				
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,3377	766,00			258,68		
M:xylomit popularny	dm ³	1,300000	0,3991	12,24			4,88		
M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,970000	0,9118	6,25			5,70		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,69			4,04		
S:wyciąg	m-g	0,890000	0,2732	6,00					1,64
S:środek transportowy	m-g	0,690000	0,2118	40,00					8,47
Razem koszty bezpośrednie:							61,01	273,30	10,11
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							198,720	890,231	32,940
Razem z narzutami:							89,68	273,30	14,86
Cena jednostkowa:							292,117	890,228	48,404
80	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0406-05	przedmiar = 0,532 m ³ drew.							
R:robocizna	r-g	25,420000	13,5234	9,00	121,71				
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,5852	766,00			448,26		
M:xylomit popularny	dm ³	1,000000	0,5320	12,24			6,51		
M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	2,6387	6,25			16,49		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,71			7,07		
S:wyciąg	m-g	0,890000	0,4735	6,00					2,84
S:środek transportowy	m-g	1,090000	0,5799	40,00					23,20
Razem koszty bezpośrednie:							121,71	478,33	26,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							228,780	899,127	48,940
Razem z narzutami:							178,91	478,33	38,28
Cena jednostkowa:							336,297	899,117	71,955
81	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
d.1.9	0406-06	przedmiar = 0,100 m ³ drew.							
R:robocizna	r-g	16,580000	1,6580	9,00	14,92				
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,1100	766,00			84,26		
M:xylomit popularny	dm ³	1,200000	0,1200	12,24			1,47		
M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,970000	0,2970	6,25			1,86		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,88			1,31		
S:wyciąg	m-g	0,890000	0,0890	6,00					0,53
S:środek transportowy	m-g	1,100000	0,1100	40,00					4,40
Razem koszty bezpośrednie:							14,92	88,90	4,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							149,220	888,990	49,340
Razem z narzutami:							21,93	88,90	7,25
Cena jednostkowa:							219,300	889,000	72,500
82	KNR 2-02	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
d.1.9	0408-01	przedmiar = 0,359 m ³							
R:robocizna	r-g	31,810000	11,4198	9,00	102,78				
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,3949	766,00			302,49		
M:xylomit popularny	dm ³	2,170000	0,7790	12,24			9,54		
M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,590000	17,0848	6,25			106,78		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,19		6,28	
		S:wyciąg	m-g	0,990000	0,3554	6,00			2,13
		S:środek transportowy	m-g	0,770000	0,2764	40,00			11,06
		Razem koszty bezpośrednie:					102,78	425,09	13,19
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					286,290	1 184,098	36,740
		Razem z narzutami:					151,08	425,09	19,39
		Cena jednostkowa:					420,836	1 184,095	54,011
83	KNR 2-02 d.1.9 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,164 m ³ drew.							
		R:robocizna	r-g	28,640000	4,6970	9,00	42,27		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,060000	0,1738	766,00		133,16	
		M:xylomit popularny	dm ³	1,550000	0,2542	12,24		3,11	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	21,410000	3,5112	6,25		21,95	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,58		2,37	
		S:wyciąg	m-g	0,900000	0,1476	6,00			0,89
		S:środek transportowy	m-g	1,110000	0,1820	40,00			7,28
		Razem koszty bezpośrednie:					42,27	160,59	8,17
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					257,760	979,216	49,800
		Razem z narzutami:					62,14	160,59	12,01
		Cena jednostkowa:					378,902	979,207	73,232
84	KNR 2-02 d.1.9 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,441 m ³ drew.							
		R:robocizna	r-g	21,380000	9,4286	9,00	84,86		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,060000	0,4675	766,00		358,07	
		M:xylomit popularny	dm ³	1,030000	0,4542	12,24		5,56	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	28,550000	12,5906	6,25		78,69	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,42		6,63	
		S:wyciąg	m-g	0,950000	0,4190	6,00			2,51
		S:środek transportowy	m-g	0,740000	0,3263	40,00			13,05
		Razem koszty bezpośrednie:					84,86	448,95	15,56
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					192,420	1 018,050	35,300
		Razem z narzutami:					124,74	448,95	22,87
		Cena jednostkowa:					282,857	1 018,027	51,859
1.10		Pokrycie dachu							
85	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej przedmiar = 162,156 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,163300	26,4801	9,00	238,32		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,300000	210,8028	0,97		204,48	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,04		3,07	
		S:wyciąg	m-g	0,000100	0,0162	6,00			0,10
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0811	40,00			3,24
		Razem koszty bezpośrednie:					238,32	207,55	3,34
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,470	1,280	0,021
		Razem z narzutami:					350,33	207,55	4,91
		Cena jednostkowa:					2,160	1,280	0,030
86	KNR 2-02 d.1. 0613-06 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi przedmiar = 89,316 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,156000	13,9333	9,00	125,40		
		M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m ²	1,050000	93,7818	22,50		2 110,09	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		21,10		31,65	
		S:wyciąg	m-g	0,005900	0,5270	6,00			3,16
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	0,7949	40,00			31,80
		Razem koszty bezpośrednie:					125,40	2 141,74	34,96
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,404	23,979	0,391
		Razem z narzutami:					184,34	2 141,74	51,39
		Cena jednostkowa:					2,064	23,979	0,575
87	KNR 2-02 d.1. 0613-03 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 18cm przedmiar = 72,840 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,090700	6,6066	9,00	59,46		
		M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m ²	1,050000	76,4820	22,50		1 720,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		17,21		25,81	
		S:wyciąg	m-g	0,007700	0,5609	6,00			3,37
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	0,6483	40,00			25,93
		Razem koszty bezpośrednie:					59,46	1 746,66	29,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,816	23,979	0,402
		Razem z narzutami:					87,40	1 746,66	43,07
		Cena jednostkowa:					1,200	23,979	0,591
88	KNR 2-02 d.1. 0613-04 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 5cm przedmiar = 162,156 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,062200	10,0861	9,00	90,77		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	M: Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 50mm		m ²	1,050000	170,2638	6,70		1 140,77	
	M: materiały pomocnicze		%	1,500000		11,41		17,11	
	S: wyciąg		m-g	0,007700	1,2486	6,00			7,49
	S: środek transportowy		m-g	0,008900	1,4432	40,00			57,73
	Razem koszty bezpośrednie:	1 313,87					90,77	1 157,88	65,22
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	8,103					0,560	7,141	0,402
	Razem z narzutami:	1 387,19					133,43	1 157,88	95,88
	Cena jednostkowa:	8,555					0,823	7,141	0,591
89	KNR K-05 d.1. 0102-01 10	Mocowanie folii dachowej na krokwiach przedmiar = 248,220 m ²							
	R: robocizna		r-g	0,098000	24,3256	9,00	218,93		
	M: Folia poliet. zbrojona dachowa		m ²	1,100000	273,0420	3,13		854,62	
	M: materiały pomocnicze		%	2,000000		8,55		17,09	
	S: wyciąg		m-g	0,005000	1,2411	6,00			7,45
	Razem koszty bezpośrednie:	1 098,09					218,93	871,71	7,45
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	4,424					0,882	3,512	0,030
	Razem z narzutami:	1 204,49					321,83	871,71	10,95
	Cena jednostkowa:	4,853					1,297	3,512	0,044
90	KNR K-05 d.1. 0104-05 10	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm przedmiar = 248,220 m ²							
	R: robocizna		r-g	0,120000	29,7864	9,00	268,08		
	M: łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,001700	0,4220	750,00		316,48	
	M: gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,030000	7,4466	4,36		32,47	
	M: materiały pomocnicze		%	2,500000		3,49		8,72	
	S: wyciąg		m-g	0,009000	2,2340	6,00			13,40
	S: środek transportowy		m-g	0,009000	2,2340	40,00			89,36
	Razem koszty bezpośrednie:	728,51					268,08	357,67	102,76
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	2,935					1,080	1,441	0,414
	Razem z narzutami:	902,80					394,08	357,67	151,05
	Cena jednostkowa:	3,638					1,588	1,441	0,609
91	KNR K-05 d.1. 0105-02 10	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm przedmiar = 248,220 m ²							
	R: robocizna		r-g	0,220000	54,6084	9,00	491,48		
	M: łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,005820	1,4446	750,00		1 083,48	
	M: gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,054000	13,4039	4,36		58,44	
	M: materiały pomocnicze		%	1,500000		11,42		17,13	
	S: wyciąg		m-g	0,006000	1,4893	6,00			8,94
	S: środek transportowy		m-g	0,010000	2,4822	40,00			99,29
	Razem koszty bezpośrednie:	1 758,76					491,48	1 159,05	108,23
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	7,085					1,980	4,669	0,436
	Razem z narzutami:	2 040,62					722,47	1 159,05	159,10
	Cena jednostkowa:	8,221					2,911	4,669	0,641
92	KNR K-05 d.1. 0201-07 10	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana przedmiar = 248,220 m ²							
	R: robocizna		r-g	0,494000	122,6207	9,00	1 103,59		
	M: Dachówka ceramiczna średzka, czerwona		szt	10,500000	2 606,3100	2,90		7 558,30	
	M: klamry boczne		szt	5,250000	1 303,1550	0,23		299,73	
	M: materiały pomocnicze		%	1,500000		78,58		117,87	
	S: wyciąg		m-g	0,052000	12,9074	6,00			77,44
	S: środek transportowy		m-g	0,036000	8,9359	40,00			357,44
	Razem koszty bezpośrednie:	9 514,37					1 103,59	7 975,90	434,88
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	38,331					4,446	32,133	1,752
	Razem z narzutami:	10 237,45					1 622,28	7 975,90	639,27
	Cena jednostkowa:	41,243					6,536	32,132	2,575
93	KNR K-05 d.1. 0202-01 10	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską przedmiar = 21,670 m							
	R: robocizna		r-g	0,480000	10,4016	9,00	93,61		
	M: Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornik łaty		szt	1,400000	30,3380	1,80		54,61	
	M: łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,002000	0,0433	750,00		32,51	
	M: Taśma uszczelniająca pod gąsiorzy z PVC "szczotka"		m	1,050000	22,7535	29,20		664,40	
	M: gąsior dachowy podstawowy		szt	2,500000	54,1750	11,50		623,01	
	M: klamra do gąsiorów		szt	2,500000	54,1750	0,50		27,09	
	M: materiały pomocnicze		%	1,500000		14,02		21,02	
	S: wyciąg		m-g	0,020000	0,4334	6,00			2,60
	Razem koszty bezpośrednie:	1 518,85					93,61	1 422,64	2,60
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	70,090					4,320	65,650	0,120
	Razem z narzutami:	1 564,06					137,60	1 422,64	3,82
	Cena jednostkowa:	72,176					6,350	65,650	0,176

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
94	KNR K-05 d.1. 0204-01 10	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu przedmiar = 32,630 m							
	R:robocizna		r-g	0,120000	3,9156	9,00	35,24		
	M:taśma wentylacyjna okapu		m	1,020000	33,2826	4,72		157,09	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		1,57		3,14	
	Razem koszty bezpośrednie:	195,47					35,24	160,23	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	5,990					1,080	4,910	0,000
	Razem z narzutami:	212,04					51,81	160,23	
	Cena jednostkowa:	6,499					1,588	4,911	0,000
95	KNR K-05 d.1. 0204-02 10	Montaż grzebienia okapu przedmiar = 32,630 m							
	R:robocizna		r-g	0,150000	4,8945	9,00	44,05		
	M:Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu		m	1,020000	33,2826	2,99		99,51	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		1,00		1,99	
	Razem koszty bezpośrednie:	145,55					44,05	101,50	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	4,461					1,350	3,111	0,000
	Razem z narzutami:	166,25					64,75	101,50	
	Cena jednostkowa:	5,095					1,984	3,111	0,000
96	KNR K-05 d.1. 0205-03 10	Obróbka kominów przedmiar = 5,356 m							
	R:robocizna		r-g	0,460000	2,4638	9,00	22,17		
	M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa		m	1,450000	7,7662	52,40		406,95	
	M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki kominowa		m	1,200000	6,4272	19,20		123,40	
	M:masa uszczelniająca		kg	0,100000	0,5356	24,10		12,91	
	M:kołki rozporowe plastikowe z wkretami		szt	3,200000	17,1392	0,17		2,91	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,46		8,19	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,1071	6,00			0,64
	Razem koszty bezpośrednie:	577,17					22,17	554,36	0,64
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	107,764					4,140	103,504	0,120
	Razem z narzutami:	587,90					32,59	554,36	0,95
	Cena jednostkowa:	109,765					6,085	103,503	0,177
97	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 5,692 m ²							
	R:robocizna		r-g	1,350000	7,6842	9,00	69,16		
	M:Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester		m ²	1,230000	7,0012	21,70		151,93	
	M:wkrety samogwintujące typu SW do blach		szt	17,200000	97,9024	0,05		4,90	
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,001000	0,0057	145,00		0,83	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,58		2,36	
	S:środek transportowy		m-g	0,008000	0,0455	40,00			1,82
	Razem koszty bezpośrednie:	231,00					69,16	160,02	1,82
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	40,581					12,150	28,111	0,320
	Razem z narzutami:	264,36					101,66	160,02	2,68
	Cena jednostkowa:	46,444					17,860	28,113	0,471
98	KNR K-05 d.1. 0208-01 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopeń kominiarski przedmiar = 29,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,280000	8,1200	9,00	73,08		
	M:dachówka wsporcza pod stopeń		szt	1,000000	29,0000	31,40		910,60	
	M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopeń kominiarski		szt	1,000000	29,0000	70,00		2 030,00	
	M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	0,003000	0,0870	750,00		65,25	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		30,06		60,12	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,5800	6,00			3,48
	Razem koszty bezpośrednie:	3 142,53					73,08	3 065,97	3,48
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	108,363					2,520	105,723	0,120
	Razem z narzutami:	3 178,51					107,43	3 065,97	5,11
	Cena jednostkowa:	109,603					3,704	105,723	0,176
99	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	9,00	10,44		
	M:dachówka wsporcza pod stopeń		szt	2,000000	4,0000	31,40		125,60	
	M:łuk wsporczy do ław kominiarskich		szt	2,000000	4,0000	29,82		119,28	
	M:Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominiarska		szt	1,000000	2,0000	289,81		579,62	
	M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	0,006000	0,0120	750,00		9,00	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		8,34		16,67	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,0400	6,00			0,24
	Razem koszty bezpośrednie:	860,85					10,44	850,17	0,24
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	430,425					5,220	425,085	0,120
	Razem z narzutami:	865,88					15,35	850,17	0,36
	Cena jednostkowa:	432,940					7,675	425,085	0,180

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
100	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 32,630 m							
		R:robocizna	r-g	0,251000	8,1901	9,00	73,71		
		M:rynny dachowe 150 mm	m	1,040000	33,9352	11,13		377,70	
		M:uchwyty rynnowe	szt	2,000000	65,2600	5,05		329,56	
		M:uszczelki gumowe	kpl	0,580000	18,9254	1,09		20,63	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,28		10,92	
		S:środek transportowy	m-g	0,002400	0,0783	40,00			3,13
		Razem koszty bezpośrednie:					73,71	738,81	3,13
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,259	22,642	0,096
		Razem z narzutami:					108,35	738,81	4,60
		Cena jednostkowa:					3,321	22,642	0,141
101	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 12,600 m							
		R:robocizna	r-g	0,310000	3,9060	9,00	35,15		
		M:rury spustowe 110 mm	m	1,010000	12,7260	12,40		157,80	
		M:uchwyty do rur spustowych	szt	0,560000	7,0560	5,59		39,44	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,97		2,96	
		S:środek transportowy	m-g	0,002000	0,0252	40,00			1,01
		Razem koszty bezpośrednie:					35,15	200,20	1,01
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,790	15,889	0,080
		Razem z narzutami:					51,67	200,20	1,48
		Cena jednostkowa:					4,101	15,889	0,117
102	KNR 2-02 d.1. 0409-06 10	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe przedmiar = 1,177 m ³							
		R:robocizna	r-g	13,610000	16,0190	9,00	144,17		
		M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	1,040000	1,2241	775,00		948,66	
		M:xylomit popularny	dm ³	0,410000	0,4826	12,24		5,91	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,980000	9,3925	4,36		40,95	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,96		14,93	
		S:wyciąg	m-g	0,850000	1,0005	6,00			6,00
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	1,2594	40,00			50,38
		Razem koszty bezpośrednie:					144,17	1 010,45	56,38
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					122,490	858,498	47,900
		Razem z narzutami:					211,93	1 010,45	82,88
		Cena jednostkowa:					180,059	858,496	70,416
103	KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z lat przedmiar = 0,279 m ³							
		R:robocizna	r-g	47,177000	13,1624	9,00	118,46		
		M:łaty iglaste 50x45 mm	m ³	1,080000	0,3013	660,00		198,87	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,890000	2,2013	4,36		9,60	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,08		3,13	
		Razem koszty bezpośrednie:					118,46	211,60	0,000
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					424,593	758,408	0,000
		Razem z narzutami:					174,13	211,60	0,000
		Cena jednostkowa:					624,122	758,423	0,000
104	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek przedmiar = 55,881 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,403010	22,5206	9,00	202,69		
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,070000	3,9117	4,36		17,05	
		M:deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,021000	1,1735	775,00		909,46	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,27		13,90	
		Razem koszty bezpośrednie:					202,69	940,41	0,000
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,627	16,829	0,000
		Razem z narzutami:					297,96	940,41	0,000
		Cena jednostkowa:					5,332	16,829	0,000
105	KNR 4-01 d.1. 0627-03 10	Malowanie i impregnacja podbitki z desek i deski szczytowej przedmiar = 85,306 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,240000	20,4734	9,00	184,26		
		M:środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	0,150000	12,7959	18,40		235,44	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		2,35		4,71	
		Razem koszty bezpośrednie:					184,26	240,15	0,000
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,160	2,815	0,000
		Razem z narzutami:					270,86	240,15	0,000
		Cena jednostkowa:					3,175	2,815	0,000
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
106	KNR 2-02 d.1. 1001-05 11	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m ² przedmiar = 3,240 m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	3,360000	10,8864	9,00	97,98		
M:ćwierćwałki			m	5,340000	17,3016	3,90		67,48	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,0972	4,73		0,46	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	12,9600	3,03		39,27	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm ³	0,053000	0,1717	17,20		2,95	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,10		1,65	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	3,2400	500,00		1 620,00	
S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	0,1296	4,00			0,52
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,1620	40,00			6,48
Razem koszty bezpośrednie:							97,98	1 731,81	7,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							30,240	534,510	2,160
Razem z narzutami:							144,03	1 731,81	10,29
Cena jednostkowa:							44,454	534,509	3,176
107	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-06	pow.do 1.5 m2							
11		przedmiar = 4,170 m ²							
R:robocizna			r-g	2,750000	11,4675	9,00	103,21		
M:ćwierćwałki			m	4,240000	17,6808	3,90		68,96	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,0834	4,73		0,39	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	11,2590	3,03		34,11	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm ³	0,044000	0,1835	17,20		3,16	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,07		1,60	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	4,1700	500,00		2 085,00	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,1668	6,00			1,00
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,2502	40,00			10,01
Razem koszty bezpośrednie:							103,21	2 193,22	11,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							24,750	525,953	2,640
Razem z narzutami:							151,71	2 193,22	16,18
Cena jednostkowa:							36,381	525,952	3,880
108	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-07	pow. 1.5-2.0 m2							
11		przedmiar = 5,400 m ²							
R:robocizna			r-g	2,340000	12,6360	9,00	113,72		
M:ćwierćwałki			m	3,650000	19,7100	3,90		76,87	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,0540	4,73		0,26	
M:dyble stalowe			szt	2,000000	10,8000	3,03		32,72	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm ³	0,037000	0,1998	17,20		3,44	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,13		1,70	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	5,4000	500,00		2 700,00	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,1620	6,00			0,97
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,2160	40,00			8,64
Razem koszty bezpośrednie:							113,72	2 814,99	9,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							21,060	521,293	1,780
Razem z narzutami:							167,17	2 814,99	14,12
Cena jednostkowa:							30,957	521,294	2,615
109	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-08	pow. > 2.0 m2							
11		przedmiar = 8,940 m ²							
R:robocizna			r-g	2,140000	19,1316	9,00	172,18		
M:ćwierćwałki			m	2,950000	26,3730	3,90		102,85	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,0894	4,73		0,42	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	24,1380	3,03		73,14	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm ³	0,033000	0,2950	17,20		5,07	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,81		2,72	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	8,9400	500,00		4 470,00	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,2682	6,00			1,61
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,3576	40,00			14,30
Razem koszty bezpośrednie:							172,18	4 654,20	15,91
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							19,260	520,605	1,780
Razem z narzutami:							253,10	4 654,20	23,38
Cena jednostkowa:							28,311	520,604	2,615
110	KNR 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-09	przedmiar = 9,681 m ²							
11									
R:robocizna			r-g	2,510000	24,2993	9,00	218,69		
M:ćwierćwałki			m	4,170000	40,3698	3,90		157,44	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,1936	4,73		0,92	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	38,7240	3,03		117,33	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm ³	0,049000	0,4744	17,20		8,16	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,84		4,26	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	9,6810	500,00		4 840,50	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,2904	6,00			1,74
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,3872	40,00			15,49
Razem koszty bezpośrednie:							218,69	5 128,61	17,23
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							22,590	529,761	1,780
Razem z narzutami:							321,48	5 128,61	25,33

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:				565,583			33,207	529,760	2,616
111	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 11	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² przedmiar = 3,990 m ²							
	R:robocizna	r-g	3,870000	15,4413	9,00	138,97			
	M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,040000	0,1596	17,20		2,75		
	M:materiały pomocnicze	%	15,000000		0,028		0,41		
	M:drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	1,000000	3,9900	1 000,00		3 990,00		
	S:wyciąg	m-g	0,050000	0,1995	6,00				1,20
	S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,2394	40,00				9,58
	Razem koszty bezpośrednie:		4 142,91			138,97	3 993,16		10,78
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 038,321			34,830	1 000,791		2,700
	Razem z narzutami:		4 213,29			204,29	3 993,16		15,84
	Cena jednostkowa:		1 055,963			51,201	1 000,792		3,970
112	KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 11	Bramy uchylne garażowe podnoszone przedmiar = -6,160 m ²							
	R:robocizna	r-g	4,220000	-25,9952	9,00	-233,96			
	M:bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m ²	1,000000	-6,1600	280,00		-1 724,80		
	S:środek transportowy	m-g	0,150000	-0,9240	40,00				-36,96
	Razem koszty bezpośrednie:		-1 995,72			-233,96	-1 724,80		-36,96
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		323,980			37,980	280,000		6,000
	Razem z narzutami:		-2 123,05			-343,92	-1 724,80		-54,33
	Cena jednostkowa:		344,651			55,831	280,000		8,820
113	NNRNKB d.1. 202 1027-01 11	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm przedmiar = 8,000 kpl.							
	R:robocizna	r-g	2,970000	23,7600	9,00	213,84			
	M:Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x140	szt	1,000000	8,0000	815,00		6 520,00		
	M:Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	1,000000	8,0000	182,00		1 456,00		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		79,76		119,64		
	S:wyciąg	m-g	0,030000	0,2400	6,00				1,44
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,3200	40,00				12,80
	Razem koszty bezpośrednie:		8 323,72			213,84	8 095,64		14,24
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 040,465			26,730	1 011,955		1,780
	Razem z narzutami:		8 430,93			314,35	8 095,64		20,94
	Cena jednostkowa:		1 053,867			39,294	1 011,955		2,618
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny							
114	KNR 2-02 d.2.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 54,620 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,952100	52,0037	9,00	468,03			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	55,7124	24,20		1 348,24		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	259,4450	0,71		184,21		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	21,8480	3,28		71,66		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,04		24,06		
	S:wyciąg	m-g	0,031500	1,7205	6,00				10,32
	S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,4747	40,00				58,99
	Razem koszty bezpośrednie:		2 165,51			468,03	1 628,17		69,31
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		39,648			8,569	29,810		1,269
	Razem z narzutami:		2 418,05			688,00	1 628,17		101,88
	Cena jednostkowa:		44,270			12,596	29,809		1,865
115	KNR 2-02 d.2.1 1111-03	Parkiet mozaikowy przedmiar = 63,880 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,789100	50,4077	9,00	453,67			
	M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	1,030000	65,7964	36,75		2 418,02		
	M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	51,1040	6,20		316,84		
	M:listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,160000	74,1008	6,50		481,66		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	0,9582	4,36		4,18		
	M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	3,8328	2,49		9,54		
	M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	6,3880	6,75		43,12		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		32,73		49,10		
	S:wyciąg	m-g	0,006800	0,4344	6,00				2,61
	S:środek transportowy	m-g	0,013000	0,8304	40,00				33,22
	Razem koszty bezpośrednie:		3 811,96			453,67	3 322,46		35,83
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		59,674			7,102	52,011		0,561
	Razem z narzutami:		4 042,03			666,90	3 322,46		52,67
	Cena jednostkowa:		63,276			10,440	52,011		0,825
116	KNR 2-02 d.2.1 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów przedmiar = 63,880 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,244900	15,6442	9,00	140,80			
	M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0,350000	22,3580	14,45		323,07		
	M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0,036000	2,2997	8,11		18,65		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,42		5,13		
	S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0192	6,00				0,11
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0192	40,00				0,77

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			488,53				140,80	346,85	0,88
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7,648				2,204	5,430	0,014
Razem z narzutami:			555,12				206,98	346,85	1,29
Cena jednostkowa:			8,690				3,240	5,430	0,020
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny								
117	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.2	1118-08	przedmiar = 20,100 m ²							
R:robocizna	r-g	0,952100	19,1372	9,00	172,23				
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	20,5020	24,20			496,15		
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	95,4750	0,71			67,79		
M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	8,0400	3,28			26,37		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,90			8,85		
S:wyciąg	m-g	0,031500	0,6332	6,00					3,80
S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,5427	40,00					21,71
Razem koszty bezpośrednie:			796,90				172,23	599,16	25,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			39,648				8,569	29,810	1,269
Razem z narzutami:			889,84				253,18	599,16	37,50
Cena jednostkowa:			44,271				12,596	29,809	1,866
118	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy							
d.2.2	1111-03	przedmiar = 95,390 m ²							
R:robocizna	r-g	0,789100	75,2722	9,00	677,45				
M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	1,030000	98,2517	36,75			3 610,75		
M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	76,3120	6,20			473,13		
M:listwy przyściennie z drewna liściastego	m	1,160000	110,6524	6,50			719,24		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,4309	4,36			6,24		
M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	5,7234	2,49			14,25		
M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	9,5390	6,75			64,39		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		48,88			73,32		
S:wyciąg	m-g	0,006800	0,6487	6,00					3,89
S:środek transportowy	m-g	0,013000	1,2401	40,00					49,60
Razem koszty bezpośrednie:			5 692,26				677,45	4 961,32	53,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			59,674				7,102	52,011	0,561
Razem z narzutami:			6 035,80				995,85	4 961,32	78,63
Cena jednostkowa:			63,275				10,440	52,011	0,824
119	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów							
d.2.2	1111-08	przedmiar = 95,390 m ²							
R:robocizna	r-g	0,244900	23,3610	9,00	210,25				
M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0,350000	33,3865	14,45			482,43		
M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0,036000	3,4340	8,11			27,85		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,10			7,65		
S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0286	6,00					0,17
S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0286	40,00					1,14
Razem koszty bezpośrednie:			729,49				210,25	517,93	1,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7,648				2,204	5,430	0,014
Razem z narzutami:			828,92				309,07	517,93	1,92
Cena jednostkowa:			8,690				3,240	5,430	0,020
120	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą							
d.2.2	1120-03	przedmiar = 7,957 m ²							
R:robocizna	r-g	2,921100	23,2432	9,00	209,19				
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	8,1957	24,20			198,34		
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	5,200000	41,3764	0,71			29,38		
M:zaprawa spoinująca	kg	0,550000	4,3764	3,28			14,35		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,42			3,63		
S:wyciąg	m-g	0,070000	0,5570	6,00					3,34
S:środek transportowy	m-g	0,038400	0,3055	40,00					12,22
Razem koszty bezpośrednie:			470,45				209,19	245,70	15,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			59,124				26,290	30,878	1,956
Razem z narzutami:			576,08				307,51	245,70	22,87
Cena jednostkowa:			72,398				38,646	30,878	2,874
121	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.2	1118-08	przedmiar = 2,800 m ²							
R:robocizna	r-g	0,952100	2,6659	9,00	23,99				
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	2,8560	24,20			69,12		
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	4,750000	13,3000	1,60			21,28		
M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	1,1200	3,28			3,67		
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,94			1,41		
S:wyciąg	m-g	0,031500	0,0882	6,00					0,53
S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,0756	40,00					3,02
Razem koszty bezpośrednie:			123,02				23,99	95,48	3,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			43,938				8,569	34,100	1,269
Razem z narzutami:			135,97				35,27	95,48	5,22
Cena jednostkowa:			48,560				12,596	34,100	1,864
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)								
122	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
d.2.3	1101-07	przedmiar = 9,442 m ³							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	4,320000	40,7894	9,00	367,10		
M:piasek do zapraw			m ³	1,080000	10,1974	22,00		224,34	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,24		3,37	
Razem koszty bezpośrednie:				594,81			367,10	227,71	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				62,996			38,880	24,116	0,000
Razem z narzutami:				767,35			539,64	227,71	
Cena jednostkowa:				81,270			57,153	24,117	0,000
123 KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa								
d.2.3 0205-01	przedmiar = 4,358 m ³								
R:robocizna			r-g	2,680000	11,6794	9,00	105,11		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	1,015000	4,4234	189,00		836,02	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,002000	0,0087	520,00		4,53	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,001000	0,0044	620,00		2,70	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	0,020000	0,0872	4,36		0,38	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,44		12,65	
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0436	40,00			1,74
Razem koszty bezpośrednie:				963,13			105,11	856,28	1,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				221,006			24,120	196,486	0,400
Razem z narzutami:				1 013,35			154,51	856,28	2,56
Cena jednostkowa:				232,526			35,454	196,485	0,587
124 KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą								
d.2.3 1118-08	przedmiar = 29,050 m ²								
R:robocizna			r-g	0,952100	27,6585	9,00	248,93		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m ²	1,020000	29,6310	24,20		717,07	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)			kg	4,750000	137,9875	1,60		220,78	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	11,6200	3,28		38,11	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,76		14,64	
S:wyciąg			m-g	0,031500	0,9151	6,00			5,49
S:środek transportowy			m-g	0,027000	0,7844	40,00			31,37
Razem koszty bezpośrednie:				1 276,39			248,93	990,60	36,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				43,938			8,569	34,100	1,269
Razem z narzutami:				1 410,71			365,93	990,60	54,18
Cena jednostkowa:				48,562			12,597	34,100	1,865
125 KNR 2-02	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu								
d.2.3 0218-01	przedmiar = 2,592 m ³								
R:robocizna			r-g	23,120000	59,9270	9,00	539,34		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	1,020000	2,6438	189,00		499,69	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,006000	0,0156	230,00		3,58	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,069000	0,1788	520,00		93,00	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	1,000000	2,5920	4,36		11,30	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,08		9,11	
S:środek transportowy			m-g	0,080000	0,2074	40,00			8,29
Razem koszty bezpośrednie:				1 164,31			539,34	616,68	8,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				449,196			208,080	237,916	3,200
Razem z narzutami:				1 421,70			792,83	616,68	12,19
Cena jednostkowa:				548,496			305,876	237,917	4,703
126 KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną								
d.2.3 1121-05	przedmiar = 11,160 m ²								
R:robocizna			r-g	1,386300	15,4711	9,00	139,24		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m ²	1,030000	11,4948	24,20		278,17	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)			kg	5,200000	58,0320	1,60		92,85	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	4,4640	3,28		14,64	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,86		5,78	
S:wyciąg			m-g	0,029500	0,3292	6,00			1,98
S:środek transportowy			m-g	0,027500	0,3069	40,00			12,28
Razem koszty bezpośrednie:				544,94			139,24	391,44	14,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				48,830			12,477	35,076	1,277
Razem z narzutami:				617,09			204,69	391,44	20,96
Cena jednostkowa:				55,294			18,341	35,075	1,878
2.4	Tynki wewnętrzne								
127 KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach								
d.2.4 0801-02	przedmiar = 551,812 m ²								
R:robocizna			r-g	0,369700	204,0049	9,00	1 836,04		
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0,003000	1,6554	120,00		198,65	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m ³	0,021200	11,6984	105,00		1 228,33	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0,002100	1,1588	146,29		169,52	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		15,97		23,95	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h			m-g	0,040900	22,5691	20,00			451,38
Razem koszty bezpośrednie:				3 907,87			1 836,04	1 620,45	451,38
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				7,081			3,327	2,936	0,818
Razem z narzutami:				4 982,96			2 698,98	1 620,45	663,53
Cena jednostkowa:				9,030			4,891	2,937	1,202
128 KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach								
d.2.4 0801-04	przedmiar = 125,782 m ²								
R:robocizna			r-g	0,481900	60,6143	9,00	545,53		
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0,003000	0,3773	120,00		45,28	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,017900	2,2515	105,00		236,41	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,004200	0,5283	146,29		77,28	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,59		5,38	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h	m-g	0,051900	6,5281	20,00			130,56
		Razem koszty bezpośrednie:					545,53	364,35	130,56
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,337	2,897	1,038
		Razem z narzutami:					801,93	364,35	191,92
		Cena jednostkowa:					6,376	2,897	1,526
129	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 = 4,764 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,869300	8,9053	9,00	80,15		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,0129	120,00		1,54	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700	0,1034	105,00		10,85	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0105	146,29		1,53	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,14		0,21	
		S:wyciąg	m-g	0,039700	0,1891	6,00			1,13
		Razem koszty bezpośrednie:					80,15	14,13	1,13
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					16,824	2,969	0,238
		Razem z narzutami:					117,82	14,13	1,66
		Cena jednostkowa:					24,731	2,966	0,348
130	KNR 2-02 d.2.4 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtów.metal.na stropach przedmiar = 162,156 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,082000	175,4528	9,00	1 579,08		
		M:kształtowniki stalowe profilowane U	kg	0,530000	85,9427	4,00		343,77	
		M:kształtowniki stalowe profilowane C	kg	2,600000	421,6056	4,00		1 686,42	
		M:kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	2,550000	413,4978	1,15		475,52	
		M:zawiesia do kształtowników	szt	3,600000	583,7616	0,60		350,26	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		28,56		42,84	
		S:spawarka elektryczna 300 A	m-g	0,095000	15,4048	4,00			61,62
		S:wyciąg	m-g	0,035000	5,6755	6,00			34,05
		S:środek transportowy	m-g	0,003300	0,5351	40,00			21,40
		Razem koszty bezpośrednie:					1 579,08	2 898,81	117,07
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					9,738	17,877	0,722
		Razem z narzutami:					2 321,25	2 898,81	172,10
		Cena jednostkowa:					14,315	17,877	1,061
131	KNR-W 2-02 d.2.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 162,156 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,704000	114,1578	9,00	1 027,42		
		M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	1,040000	168,6422	9,44		1 591,98	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,1589	750,00		119,18	
		M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100	5,2052	11,75		61,16	
		M:taśma	m	1,258000	203,9922	0,09		18,36	
		M:woda	m ³	0,000640	0,1038	3,20		0,33	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		17,91		26,87	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	1,6216	6,00			9,73
		S:środek transportowy	m-g	0,009600	1,5567	40,00			62,27
		Razem koszty bezpośrednie:					1 027,42	1 817,88	72,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,336	11,211	0,444
		Razem z narzutami:					1 510,31	1 817,88	105,84
		Cena jednostkowa:					9,314	11,211	0,653
2.5	Elewacja								
132	KNR 2-02 d.2.5 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m przedmiar = 113,354 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,548200	62,1407	9,00	559,27		
		M:plyty pomostowe robocze	m ²	0,014100	1,5983	66,90		106,93	
		M:Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,000400	0,0453	67,00		3,04	
		M:Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,000200	0,0227	66,90		1,52	
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,000030	0,0034	765,00		2,60	
		M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,000180	0,0204	520,00		10,61	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,000020	0,0023	520,00		1,18	
		M:haki do muru	kg	0,012000	1,3602	5,10		6,94	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,009000	1,0202	3,48		3,55	
		M:maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,007000	0,7935	3,50		2,78	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,39		2,09	
		S:rusztowanie rurowe	m-g	0,156000	17,6832	6,00			106,10
		Razem koszty bezpośrednie:					559,27	141,24	106,10
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,934	1,245	0,936
		Razem z narzutami:					822,13	141,24	155,97
		Cena jednostkowa:					7,253	1,246	1,376
133	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przykle- jenie płyt styropianowych do ścian <Docieplenie elementów konstrukcyjnych płytami styropianowymi gr. 5cm> przedmiar = 38,221 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,329000	50,7957	9,00	457,16		
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052500	2,0066	102,00		204,67	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000	229,3260	0,97		222,45	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,27		6,41	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,013500	0,5160	3,80			1,96
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,3822	40,00			15,29
		Razem koszty bezpośrednie:		907,94			457,16	433,53	17,25
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		23,755			11,961	11,343	0,451
		Razem z narzutami:		1 130,91			672,02	433,53	25,36
		Cena jednostkowa:		29,589			17,582	11,343	0,664
134	KNR 0-17 d.2.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki przedmiar = 183,930 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,222400	592,6960	9,00	5 334,26		
		M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000	18,3930	22,34		410,90	
		M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	0,200000	36,7860	8,95		329,23	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	2 027,8283	0,97		1 966,99	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,126600	23,2855	102,00		2 375,12	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	765,1488	0,13		99,47	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	208,7606	1,30		271,39	
		M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	55,1790	10,18		561,72	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	735,7200	1,05		772,51	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		67,87		101,81	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300	1,3427	3,80			5,10
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	4,8558	40,00			194,23
		Razem koszty bezpośrednie:		12 422,73			5 334,26	6 889,14	199,33
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		67,542			29,002	37,456	1,084
		Razem z narzutami:		15 023,51			7 841,36	6 889,14	293,01
		Cena jednostkowa:		81,680			42,632	37,455	1,593
135	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 = 73,420 m							
		R:robocizna	r-g	0,220000	16,1524	9,00	145,37		
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0,900000	66,0780	0,97		64,10	
		M:kątownik aluminiowy	m	1,176000	86,3419	1,68		145,05	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,09		3,14	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000700	0,0514	3,80			0,20
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0367	40,00			1,47
		Razem koszty bezpośrednie:		359,33			145,37	212,29	1,67
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		4,895			1,980	2,892	0,023
		Razem z narzutami:		428,45			213,70	212,29	2,46
		Cena jednostkowa:		5,836			2,911	2,891	0,034
136	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 przedmiar = 11,013 m ²							
		R:robocizna	r-g	5,938100	65,3963	9,00	588,57		
		M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000	1,1013	22,34		24,60	
		M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	0,200000	2,2026	8,95		19,71	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	121,4183	0,97		117,78	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052750	0,5809	102,00		59,26	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	45,8141	0,13		5,96	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000	18,0944	1,30		23,52	
		M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	3,3039	10,18		33,63	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	48,4572	1,05		50,88	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,35		5,03	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300	0,0804	3,80			0,31
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,2907	40,00			11,63
		Razem koszty bezpośrednie:		940,88			588,57	340,37	11,94
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		85,434			53,443	30,907	1,084
		Razem z narzutami:		1 223,13			865,20	340,37	17,56
		Cena jednostkowa:		111,062			78,562	30,906	1,594
137	KNR 0-17 d.2.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną> przedmiar = 12,915 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,222400	41,6173	9,00	374,56		
		M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000	1,2915	22,34		28,85	
		M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	0,200000	2,5830	8,95		23,12	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	142,3879	0,97		138,12	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052750	0,6813	102,00		69,49	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	53,7264	0,13		6,98	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	14,6585	1,30		19,06	
		M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	3,8745	10,18		39,44	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	51,6600	1,05		54,24	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,79		5,69	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300	0,0943	3,80			0,36

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	S:środek transportowy		m-g	0,026400	0,3410	40,00			13,64
	Razem koszty bezpośrednie:			773,55			374,56	384,99	14,00
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			59,897			29,002	29,811	1,084
	Razem z narzutami:			956,17			550,60	384,99	20,58
	Cena jednostkowa:			74,036			42,633	29,810	1,593
138	KNR 2-02 d.2.5 0902-06	Tynki zewn.zwyczajnie kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.mech. <Tynki na kominach> przedmiar = 8,436 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,732400	6,1785	9,00	55,61		
	M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,003300	0,0278	120,00		3,34	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,020700	0,1746	105,00		18,34	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,002200	0,0186	146,29		2,72	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,24		0,37	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h		m-g	0,135000	1,1389	20,00			22,78
	Razem koszty bezpośrednie:			103,16			55,61	24,77	22,78
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			12,227			6,592	2,935	2,700
	Razem z narzutami:			139,99			81,74	24,77	33,48
	Cena jednostkowa:			16,594			9,689	2,936	3,969
139	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 = 8,436 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,814200	6,8686	9,00	61,82		
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm		kg	4,400000	37,1184	1,05		38,97	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,39		0,58	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,008000	0,0675	3,80			0,26
	S:środek transportowy		m-g	0,011100	0,0936	40,00			3,75
	Razem koszty bezpośrednie:			105,38			61,82	39,55	4,01
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			12,491			7,328	4,689	0,474
	Razem z narzutami:			136,32			90,88	39,55	5,89
	Cena jednostkowa:			16,159			10,773	4,688	0,698
140	KNR 0-17 d.2.5 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty stropowej> przedmiar = 1,348 m ²							
	R:robocizna		r-g	3,289600	4,4344	9,00	39,91		
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	11,025000	14,8617	0,97		14,42	
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)		m ³	0,126600	0,1707	102,00		17,41	
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt	4,160000	5,6077	0,13		0,73	
	M:siatka z włókna szklanego		m ²	1,135000	1,5300	1,30		1,99	
	M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"		kg	0,300000	0,4044	4,43		1,79	
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm		kg	4,000000	5,3920	1,05		5,66	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,42		0,63	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,007300	0,0098	3,80			0,04
	S:środek transportowy		m-g	0,026400	0,0356	40,00			1,42
	Razem koszty bezpośrednie:			84,00			39,91	42,63	1,46
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			62,310			29,606	31,620	1,084
	Razem z narzutami:			103,43			58,66	42,63	2,14
	Cena jednostkowa:			76,729			43,516	31,625	1,588
141	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 5,000 szt 4,500 m							
	R:robocizna		r-g	1,690000	8,4500	9,00	76,05		
	M:zaprawa cementowa		m ³	0,009000	0,0450	148,00		6,66	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,067		0,10	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV		m	1,000000	4,5000	50,00		225,00	
	S:wyciąg		m-g	0,060000	0,3000	6,00			1,80
	Razem koszty bezpośrednie:			309,61			76,05	231,76	1,80
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			61,922			15,210	46,352	0,360
	Razem z narzutami:			346,20			111,79	231,76	2,65
	Cena jednostkowa:			69,240			22,358	46,352	0,530
142	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 8,000 szt 11,800 m							
	R:robocizna		r-g	2,120000	16,9600	9,00	152,64		
	M:zaprawa cementowa		m ³	0,013000	0,1040	148,00		15,39	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,154		0,23	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV		m	1,000000	11,8000	50,00		590,00	
	S:wyciąg		m-g	0,110000	0,8800	6,00			5,28
	Razem koszty bezpośrednie:			763,54			152,64	605,62	5,28
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			95,443			19,080	75,703	0,660
	Razem z narzutami:			837,77			224,39	605,62	7,76
	Cena jednostkowa:			104,722			28,049	75,703	0,970

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
143	KNR 2-23 d.2.5 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej przedmiar = 4,300 m							
		R:robocizna	r-g	2,253800	9,6913	9,00	87,22		
		M:łaty iglaste	m ³	0,005300	0,0228	660,00		15,04	
		M:krawędziaki iglaste nasyczone długości 5.1-6.3 m kl.I	m ³	0,023000	0,0989	825,00		81,59	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,038200	0,1643	4,36		0,72	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	0,424000	1,8232	6,25		11,40	
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000		1,09		0,54	
		Razem koszty bezpośrednie:		196,51			87,22	109,29	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		45,700			20,284	25,416	0,000
		Razem z narzutami:		237,51			128,22	109,29	
		Cena jednostkowa:		55,235			29,819	25,416	0,000
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne							
144	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" przedmiar = 844,514 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,080000	67,5611	9,00	608,05		
		M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,220000	185,7931	4,43		823,06	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,23		12,35	
		S:wyciąg	m-g	0,000200	0,1689	6,00			1,01
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,2534	40,00			10,13
		Razem koszty bezpośrednie:		1 454,60			608,05	835,41	11,14
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1,723			0,720	0,990	0,013
		Razem z narzutami:		1 745,62			893,83	835,41	16,38
		Cena jednostkowa:		2,066			1,058	0,989	0,019
145	KNR 2-02 d.2.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 844,514 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,139100	117,4719	9,00	1 057,25		
		M:farba emulsyjna Polinit	dm ³	0,289100	244,1490	4,00		976,60	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,77		14,65	
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,2534	40,00			10,13
		Razem koszty bezpośrednie:		2 058,63			1 057,25	991,25	10,13
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,437			1,252	1,173	0,012
		Razem z narzutami:		2 560,30			1 554,16	991,25	14,89
		Cena jednostkowa:		3,032			1,840	1,174	0,018
2.7		Stolarka wewnętrzna							
146	KNR 2-02 d.2.7 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 12,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,450000	17,4000	9,00	156,60		
		M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,177000	2,1240	14,65		31,12	
		M:rozcieńczalnik	dm ³	0,042000	0,5040	6,25		3,15	
		M:papier ścierny	ark	0,540000	6,4800	0,76		4,92	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,39		0,59	
		M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,000000	12,0000	58,00		696,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,3600	6,00			2,16
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,2400	40,00			9,60
		Razem koszty bezpośrednie:		904,14			156,60	735,78	11,76
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		75,345			13,050	61,315	0,980
		Razem z narzutami:		983,26			230,20	735,78	17,28
		Cena jednostkowa:		81,938			19,183	61,315	1,440
147	KNR 2-02 d.2.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone przedmiar = 21,935 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,370000	8,1160	9,00	73,04		
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe	m ²	1,000000	21,9350	120,00		2 632,20	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,2194	6,00			1,32
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,4387	40,00			17,55
		Razem koszty bezpośrednie:		2 724,11			73,04	2 632,20	18,87
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		124,190			3,330	120,000	0,860
		Razem z narzutami:		2 767,31			107,37	2 632,20	27,74
		Cena jednostkowa:		126,160			4,895	120,000	1,265
148	KNR 2-02 d.2.7 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 5,000 szt 4,500 m							
		R:robocizna	r-g	1,690000	8,4500	9,00	76,05		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000	0,0450	148,00		6,66	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,067		0,10	
		M:podokienniki wewnętrzne	m	1,000000	4,5000	90,00		405,00	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,3000	6,00			1,80
		Razem koszty bezpośrednie:		489,61			76,05	411,76	1,80
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		97,922			15,210	82,352	0,360
		Razem z narzutami:		526,20			111,79	411,76	2,65
		Cena jednostkowa:		105,240			22,358	82,352	0,530
149	KNR 2-02 d.2.7 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 8,000 szt 11,800 m							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	2,120000	16,9600	9,00	152,64		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000	0,1040	148,00		15,39	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,154		0,23	
		M:podokienniki wewnętrzne	m	1,000000	11,8000	90,00		1 062,00	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,8800	6,00			5,28
		Razem koszty bezpośrednie:					152,64	1 077,62	5,28
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					19,080	134,703	0,660
		Razem z narzutami:					224,39	1 077,62	7,76
		Cena jednostkowa:					28,049	134,703	0,970
150	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna liściastego							
d.2.7	1035-02	przedmiar = 6,040 m							
		R:robocizna	r-g	2,670000	16,1268	9,00	145,14		
		M:deski iglaste 28-45 mm kl.III	m ³	0,010000	0,0604	620,00		37,45	
		M:bale 76 mm liściaste nieobrzynane kl.III	m ³	0,004000	0,0242	660,00		15,95	
		M:materiały pomocnicze	%	15,000000		0,53		8,01	
		S:wyciąg	m-g	0,001000	0,0060	6,00			0,04
		S:środek transportowy	m-g	0,003000	0,0181	40,00			0,72
		Razem koszty bezpośrednie:					145,14	61,41	0,76
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					24,030	10,166	0,126
		Razem z narzutami:					213,36	61,41	1,11
		Cena jednostkowa:					35,325	10,167	0,184

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	161 307,18	23 920,22	133 708,36	3 678,60
2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	58 224,86	19 024,76	37 716,01	1 484,09
RAZEM	219 532,04	42 944,98	171 424,37	5 162,69
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	19 243,11	17 178,01		2 065,10
RAZEM	238 775,15	60 122,99	171 424,37	7 227,79
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3 367,57	3 006,17		361,40
RAZEM	242 142,72	63 129,16	171 424,37	7 589,19
	OGÓLEM			242 142,72

Słownie: dwieście czterdzieści dwa tysiące sto czterdzieści dwa i 72/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	23 920,22	133 708,36	3 678,60	11 039,55	1 931,95	174 278,68
1.1	Roboty ziemne	133,95		574,95	283,56	49,63	1 042,09
1.2	Fundamenty	2 895,89	12 340,87	282,98	1 271,55	222,52	17 013,81
1.3	Izolacje fundamentów	943,23	4 034,06	69,99	405,29	70,93	5 523,50
1.4	Roboty murowe	3 504,22	24 741,39	307,80	1 524,81	266,85	30 345,07
1.5	Ścianki działowe	1 237,22	3 739,05	35,10	508,93	89,07	5 609,37
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	3 349,88	10 069,13	274,44	1 449,73	253,70	15 396,88
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	834,54	2 009,72	90,10	369,86	64,73	3 368,95
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	4 445,20	13 692,49	621,40	2 026,64	354,66	21 140,39
1.9	Więźba dachowa	2 049,24	10 920,15	517,58	1 026,73	179,68	14 693,38
1.10	Pokrycie dachu	3 702,22	25 274,67	855,44	1 823,07	319,04	31 974,44
1.11	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	824,63	26 886,83	48,82	349,38	61,14	28 170,80
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	19 024,76	37 716,01	1 484,09	8 203,56	1 435,62	67 864,04
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 062,50	5 297,48	106,02	467,41	81,80	7 015,21
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 293,11	6 419,59	99,42	557,01	97,48	8 466,61
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	1 399,72	3 082,71	61,15	584,35	102,26	5 230,19
2.4	Tynki wewnętrzne	5 068,22	6 715,62	772,14	2 336,15	408,83	15 300,96
2.5	Elewacja	7 932,44	9 455,18	385,62	3 327,23	582,26	21 682,73
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 665,30	1 826,66	21,27	674,63	118,06	4 305,92
2.7	Stołarka wewnętrzna	603,47	4 918,77	38,47	256,78	44,93	5 862,42
	RAZEM	42 944,98	171 424,37	5 162,69	19 243,11	3 367,57	242 142,72

Słownie: dwieście czterdzieści dwa tysiące sto czterdzieści dwa i 72/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 771,6674	9,00	42 944,98
				RAZEM	42 944,98

Słownie: czterdzieści dwa tysiące dziewięćset czterdzieści cztery i 98/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu	m	33,2826	2,99	99,51
2.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	6,4272	19,20	123,40
3.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	7,7662	52,40	406,95
4.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominarski	szt	29,0000	70,00	2 030,00
5.	Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominarska	szt	2,0000	289,81	579,62
6.	bale 76 mm liściaste nieobryznane kl.III	m ³	0,0242	660,00	15,95
7.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0034	765,00	2,60
8.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,5226	884,50	1 346,70
9.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	197,3211	16,80	3 314,99
10.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	5,6990	128,13	730,21
11.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	18,0416	170,00	3 067,08
12.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	45,4809	189,00	8 595,88
13.	Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliestru	m ²	7,0012	21,70	151,93
14.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,1318	2,96	15,19
15.	bloczki betonowe	m ³	14,4239	364,39	5 255,92
16.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m ²	-6,1600	280,00	-1 724,80
17.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	4 738,3056	0,68	3 222,05
18.	ćwierćwałki	m	121,4352	3,90	473,60
19.	Dachówka ceramiczna średzka, czerwona	szt	2 606,3100	2,90	7 558,30
20.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	33,0000	31,40	1 036,20
21.	deski iglaste 28-45 mm kl.III	m ³	0,0604	620,00	37,45
22.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,9371	520,00	487,27
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,2508	520,00	130,44
24.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,4917	620,00	304,84
25.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,1346	620,00	83,44
26.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0204	520,00	10,61
27.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	1,1735	775,00	909,46
28.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	1,2241	775,00	948,66
29.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,2663	230,00	61,25
30.	drewno opałowe	kg	914,3698	0,30	274,31
31.	druć stalowy okrągły	kg	31,0742	3,48	108,14
32.	drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	3,9900	1 000,00	3 990,00
33.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	870,2970	0,13	113,14
34.	dyble stalowe	szt	97,8810	3,03	296,57
35.	Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornik łaty	szt	30,3380	1,80	54,61
36.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	186,1975	4,43	824,85
37.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	244,1490	4,00	976,60
38.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2,1240	14,65	31,12
39.	farba gruntująca	dm ³	62,3574	10,18	634,79
40.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	348,2359	0,97	337,79
41.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	273,0420	3,13	854,62
42.	gąsior dachowy podstawowy	szt	54,1750	11,50	623,01
43.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1589	750,00	119,18
44.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	119,9721	4,36	523,10
45.	gwoździe stolarskie	kg	0,5176	4,73	2,45
46.	haki do muru	kg	1,3602	5,10	6,94
47.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	51,6000	21,15	1 091,34
48.	kątownik aluminiowy	m	86,3419	1,68	145,05
49.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	9,5562	2,49	23,79
50.	klamra do gąsiorów	szt	54,1750	0,50	27,09
51.	klamry boczne	szt	1 303,1550	0,23	299,73
52.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	127,4160	6,20	789,97
53.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	413,4978	1,15	475,52
54.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	17,1392	0,17	2,91
55.	Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	8,0000	182,00	1 456,00
56.	Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 18+W	m	17,2000	421,41	7 248,25
57.	krawędziaki iglaste nasyczone długości 5.1-6.3 m kl.I	m ³	0,0989	825,00	81,59
58.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	10,9855	766,00	8 414,90
59.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	421,6056	4,00	1 686,42
60.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	85,9427	4,00	343,77
61.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	55,7445	14,45	805,50
62.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	563,0206	2,36	1 328,72
63.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	184,7532	6,50	1 200,90
64.	łaty iglaste	m ³	0,0228	660,00	15,04
65.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	0,3013	660,00	198,87

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	2,0090	750,00	1 506,72
67.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	4,0000	29,82	119,28
68.	masa asfaltowa	kg	16,7713	2,40	40,25
69.	masa uszczelniająca	kg	0,5356	24,10	12,91
70.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,7935	3,50	2,78
71.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm	szt	43,0000	22,65	973,95
72.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 150 cm	szt	16,0000	28,65	458,40
73.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 200 cm	szt	4,0000	51,56	206,24
74.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 250 cm	szt	13,3333	72,00	960,00
75.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	31,4310	500,00	15 715,50
76.	Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x140	szt	8,0000	815,00	6 520,00
77.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	12,0000	58,00	696,00
78.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	383,4080	1,90	728,47
79.	papier ścierny	ark	6,4800	0,76	4,92
80.	pastą podłogową bezbarwna	kg	15,9270	6,75	107,51
81.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	1,4840	17,20	25,53
82.	piasek do zapraw	m ³	48,5914	22,00	1 069,01
83.	Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,0453	67,00	3,04
84.	Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,0227	66,90	1,52
85.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	168,6422	9,44	1 591,98
86.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	164,0481	36,75	6 028,77
87.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m ³	3,9399	375,00	1 477,44
88.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	128,3919	24,20	3 107,09
89.	plyty pomostowe robocze	m ²	1,5983	66,90	106,93
90.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	12,0662	170,00	2 051,24
91.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	26,7250	102,00	2 725,95
92.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m ²	170,2638	22,50	3 830,94
93.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 50mm	m ²	170,2638	6,70	1 140,77
94.	podokienniki wewnętrzne	m	16,3000	90,00	1 467,00
95.	podokienniki zewnętrzne PCV	m	16,3000	50,00	815,00
96.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm ³	20,7858	22,34	464,35
97.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	41,5716	8,95	372,06
98.	pręty gładkie	kg	400,8000	2,42	969,93
99.	pręty żebrowane	kg	2 410,2600	2,17	5 230,26
100.	Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	676,0276	4,40	2 974,52
101.	Pustak POROTHERM 30-P+W - 30,0x24,8x23,8cm	szt	2 372,1642	3,90	9 251,44
102.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	735,8610	3,90	2 869,86
103.	rozcieńczalnik	dm ³	0,5040	6,25	3,15
104.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	241,3909	3,70	893,15
105.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	401,7984	3,14	1 261,64
106.	rury spustowe 110 mm	m	12,7260	12,40	157,80
107.	rynny dachowe 150 mm	m	33,9352	11,13	377,70
108.	siatka tkana'Rabitz'	m ²	176,6997	3,45	609,61
109.	siatka z włókna szklanego	m ²	243,0434	1,30	315,96
110.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe	m ²	21,9350	120,00	2 632,20
111.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0260	33,80	0,88
112.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	878,3476	1,05	922,26
113.	środki impregnujące barwiące do drewna	dm ³	12,7959	18,40	235,44
114.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	127,4335	6,25	796,47
115.	taśma	m	203,9922	0,09	18,36
116.	Taśma uszczelniająca pod gąsiorzy z PVC "szczotka"	m	22,7535	29,20	664,40
117.	taśma wentylacyjna okapu	m	33,2826	4,72	157,09
118.	uchwyty do rur spustowych	szt	7,0560	5,59	39,44
119.	uchwyty rynnowe	szt	65,2600	5,05	329,56
120.	uszczelki gumowe	kpl	18,9254	1,09	20,63
121.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	5,7337	8,11	46,50
122.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	5,2052	11,75	61,16
123.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	97,9024	0,05	4,90
124.	woda	m ³	0,1038	3,20	0,33
125.	xylamid popularny	dm ³	7,1870	12,24	87,96
126.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	396,2964	0,71	281,38
127.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozooodporna)	kg	209,3195	1,60	334,91
128.	zaprawa	m ³	9,2652	148,00	1 371,26
129.	zaprawa cementowa	m ³	0,2980	148,00	44,10
130.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	3,0969	148,00	458,34
131.	zaprawa cementowa M 12	m ³	11,8995	145,00	1 725,43
132.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0094	145,00	1,37
133.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,7161	146,29	251,05
134.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	14,2279	105,00	1 493,93
135.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	2 601,9002	0,97	2 523,86
136.	zaprawa spoinująca	kg	51,4684	3,28	168,80
137.	zaprawa wapienna M 4	m ³	2,0735	120,00	248,81
138.	zawieszki do kształtowników	szt	583,7616	0,60	350,26
139.	materiały pomocnicze	zł			2 225,44
RAZEM					171 424,37

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: sto siedemdziesiąt jeden tysięcy czterysta dwadzieścia cztery i 37/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	30,2361	20,00	604,72
2.	gietarka do prętów	m-g	12,9544	4,19	54,29
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	5,9105	68,00	401,91
4.	nożyce do prętów	m-g	15,6054	3,50	54,62
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,8985	145,00	130,28
6.	prościarka do prętów	m-g	11,6009	4,25	49,30
7.	rusztowanie rurowe	m-g	17,6832	6,00	106,10
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	15,4048	4,00	61,62
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,0459	64,00	130,94
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,5343	78,80	42,10
11.	środek transportowy	m-g	60,2687	40,00	2 410,75
12.	wyciąg	m-g	148,2568	6,00	889,52
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,2446	4,00	8,98
14.	żuraw do 5t	m-g	3,0785	68,00	209,33
15.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0098	3,80	0,04
16.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,1522	3,80	8,19
				RAZEM	5 162,69

Słownie: pięć tysięcy sto sześćdziesiąt dwa i 69/100 zł