

KOSZTORYS BUDOWLANY

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojcki
DATA OPRACOWANIA : luty 2008 r. (aktualizacja cen I kwartał 2011)

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

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 198 814,98 zł

Słownie: sto dziewięćdziesiąt osiem tysięcy osiemset czternaście i 98/100 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
luty 2008 r. (aktualizacja cen I kwartał 2011)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Założenia do kosztorysowania:

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

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

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

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

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

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

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 103	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	131 401,84	m2pu	119,08	1 103,48	66,09%
2	104 - 153	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	67 413,14	m2pu	119,08	566,12	33,91%
		RAZEM	198 814,98	m2pu	119,08	1 669,59	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			198 814,98				

Słownie: sto dziewięćdziesiąt osiem tysięcy osiemset czternaście i 98/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.1	0126-01	spycharek 137,96+40,40+11,37	m ²	189,730	
				RAZEM	189,730
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.1.1	0217-05	kład w gruncie kat.I-II głębokość wykopu pod fundamenty budynku -0,34-0,15+1,34+0,1 A (obliczenia pomocnicze)		0,950 =====	
				0,950	
		POWIERZCHNIA WYKOPÓW POD FUNDAMENTY BUDYNKU Przedmiaru dokonano wg rysunku rzutu fundamentów przy założeniu wykonania rozkopów po 60cm z każdej strony fundamentu 137,96		137,960	
		-2,70		-2,700	
		-6,09		-6,090	
		-16,12		-16,120	
		-9,38		-9,380	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				103,670	
		OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW wykop pod fundamenty domu poz.2B*poz.2A	m ³	98,487	
		wykopy pod fundamenty tarasów (0,90+2*0,60)*(1,87+0,60)*poz.2A	m ³	4,928	
		(8,40-0,60)*(0,30+2*0,60)*poz.2A	m ³	11,115	
		(8,77-2*0,60)*(0,60+2*0,60)*poz.2A	m ³	12,945	
		(0,90+2*0,60)*(1,12+0,60)*poz.2A	m ³	3,431	
		pogłębienie wykopu dla posadzki w części mieszkalnej 0	m ³	0,000	
		pogłębienie wykopu dla posadzki w garażu 0	m ³	0,000	
				RAZEM	130,906
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1.1	0230-01	w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku poz.2	m ³	130,906	
				RAZEM	130,906
1.2		Fundamenty			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01	ławy fundamentowe			
	oś 1	0,55*9,75		5,363	
	oś 2	0,50*8,75		4,375	
	oś 3	0,50*9,85		4,925	
	oś A	0,45*2,81		1,265	
	oś A	0,65*7,45		4,843	
	oś B	1,00*2,81		2,810	
	oś C	1,08*0,73		0,788	
	oś C	0,75*0,92		0,690	
	oś C	0,70*0,87		0,609	
	oś D	0,45*10,26		4,617	
		A (suma częściowa)		-----	
				30,285	
		pod stopy i fundamenty kominów 2,10*1,40		2,940	
		0,90*0,90		0,810	
		B (suma częściowa)		-----	
				3,750	
		fundamenty pod tarasy (2,50*2+0,40*2)*0,25		1,450	
		(1,68*2+0,40*2)*0,25		1,040	
		(1,70*2+0,40*2)*0,25*2		2,100	
		4,44*0,25		1,110	
		(8,40+8,77)*0,30		5,151	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				44,886	
		poz.4C*0,10	m ³	4,489	
				RAZEM	4,489
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.2	0202-01				
	oś 1	0,55*9,75		5,363	
	oś 2	0,50*8,75		4,375	
	oś 3	0,50*9,85		4,925	
	oś A	0,45*2,81		1,265	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś D	0,45*10,26 A (obliczenia pomocnicze)		4,617 =====	
		poz.5A*0,3	m ³	20,545 6,164	
				RAZEM	6,164
6	KNR 2-02 d.1.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m	m ³		
	oś A	0,65*7,45		4,843	
	oś C	0,75*0,92		0,690	
	oś C	0,70*0,87		0,609	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0,3	m ³	6,142 1,843	
				RAZEM	1,843
7	KNR 2-02 d.1.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m	m ³		
	oś B	1,00*2,81		2,810	
	oś C	1,08*0,73		0,788	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.7A*0,3	m ³	3,598 1,079	
				RAZEM	1,079
8	KNR 2-02 d.1.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³	m ³		
		2,10*1,40		2,940	
		0,90*0,90		0,810	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.8A*0,3	m ³	3,750 1,125	
				RAZEM	1,125
9	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		wysokość ścian fundamentowych części wyższej (część mieszkalna)		0,89	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	oś 1	9,30		0,890	
	oś 2	9,06		9,300	
	oś 3	9,30		9,060	
	oś A	10,79		9,300	
	oś B	3,09		10,790	
	oś C	1,48+1,50+0,57		3,090	
	oś D	10,79		3,550	
		B (suma częściowa)		10,790	
		C (obliczenia pomocnicze)		-----	
				55,880	
		objętość ścian fundamentowych		=====	
		0*13,74*0,25	m ³	0,000	
		poz.9A*poz.9B*0,25	m ³	12,433	
		poszerzenie pod komin			
		0,38*0,66*poz.9A	m ³	0,223	
		0,44*0,94*poz.9A	m ³	0,368	
				RAZEM	13,024
10	KNR 2-02 d.1.2 0208-04 t2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,25*0,25*poz.9A	m ³	0,056	
				RAZEM	0,056
11	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m	m ²		
		(2,50*2+0,40*2)*(1,14-0,34)	m ²	4,640	
		(1,68*2+0,40*2)*(1,14-0,34)	m ²	3,328	
		(1,70*2+0,40*2)*(1,14-0,34)	m ²	3,360	
				RAZEM	11,328
12	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
		Krotność = 4			
		poz.11	m ²	11,328	
				RAZEM	11,328
13	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m	m ²		
		(8,40+8,77)*(1,14-0,34)	m ²	13,736	
				RAZEM	13,736
14	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
		Krotność = 10			
		poz.13	m ²	13,736	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		nadproża	m ²	-31,600	
	POROT- HERM	-(poz.29+poz.31)/4*0,24	m ²	-3,600	
	N1	-0,85	m ²	-0,850	
	N2	-(2,20+2*0,30)*0,30	m ²	-0,840	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	-5,290	
	W1	wieńce			
	W2	-(9,30*2+10,79*2)*0,28	m ²	-11,250	
	W2	-10,49*0,24*2	m ²	-5,035	
	W2	-9,30/cos(38)*0,24*2	m ²	-5,665	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	-21,950	
				RAZEM	116,766
26	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	9,05*2,84	m ²	25,702	
	oś B	3,09*2,84	m ²	8,776	
	oś C	(1,48+1,50+0,70)*2,84	m ²	10,451	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	44,929	
		otwory			
		-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	-1,845	
	POROT- HERM	nadproża	m ²	-0,600	
		-(poz.30)/3*0,24			
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	-0,600	
	W1	wieńce			
		-(9,05+3,09+1,48+1,50+0,70)*0,04	m ²	-0,633	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	-0,633	
				RAZEM	41,851
27	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, blocz-	szt		
d.1.4	0132-01	ków i pustaków			
		1+2+2+2+1	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z ce-	szt		
d.1.4	0132-02	gieł pojedynczych, bloczków i pustaków			
		4+1+1+1+1	szt	8,000	
		1	szt	1,000	
				RAZEM	9,000
29	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.4	0126-05	<Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 100 cm>			
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
	O4	1,00*4*2	m	8,000	
	O5	1,00*4	m	4,000	
				RAZEM	12,000
30	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.4	0126-05	<Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm>			
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
	DW2	1,25*3	m	3,750	
	DZ2	1,25*3	m	3,750	
				RAZEM	7,500
31	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.4	0126-05	<Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 150 cm>			
	O1	1,50*4	m	6,000	
	O2	1,50*4*2	m	12,000	
	O3	1,50*4*2	m	12,000	
	DB1	1,50*4*2	m	12,000	
	DZ1	1,50*4	m	6,000	
				RAZEM	48,000
32	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.4	0126-05	<Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 150 cm>			
	BG	3,00*4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNR K-03	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS.	m		
d.1.4	0215-04	Komin jednociagowy z wentylacją 18+W.			
		7,44	m	7,440	
		8,03	m	8,030	
				RAZEM	15,470

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR K-03 d.1.4 0501-06	Kanały wentylacyjne Schiedel. Kanały z pustaków betonowych dwuprzewodowe	m		
		7,44	m	7,440	
		8,03	m	8,030	
				RAZEM	15,470
35	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		0,91*0,50	m ²	0,455	
		1,00*0,50	m ²	0,500	
				RAZEM	0,955
36	KNR 0-21 d.1.4 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB	m ²		
		3,87*0,90/2*2	m ²	3,483	
				RAZEM	3,483
37	KNR 2-02 d.1.4 0616-04	Izolacje z folii PE pionowa - jedna warstwa	m ²		
		poz.36	m ²	3,483	
				RAZEM	3,483
38	KNR 2-02 d.1.4 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho płyta gr. 2cm poz.36	m ²		
			m ²	3,483	
				RAZEM	3,483
39	KNR 2-02 d.1.4 0616-04	Izolacje z folii PE pionowa - jedna warstwa	m ²		
		poz.36	m ²	3,483	
				RAZEM	3,483
40	KNR 2-02 d.1.4 0103-04	Ściany z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. (2,50*2+0,40*2)*0,67 (1,68*2+0,40*2)*0,67 (1,70*2+0,40*2)*0,67	m ²		
			m ²	3,886	
			m ²	2,787	
			m ²	2,814	
				RAZEM	9,487
1.5		Ścianki działowe			
41	KNR-W 2-02 d.1.5 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. parter 3,35*2,86-0,90*2,05 1,88*2,86-1,00*2,05 2,24*2,86 1,30*2,86 1,30*2,86-0,90*2,05 1,24*2,86 poddasze 2,70*(0,35+2,65)/2 2,70*(0,35+2,65)/2 0,78*2,65 2,79*2,65-0,90*2,05 2,55*2,65 3,22*2,65 3,97*2,65-0,90*2,05 3,97*2,65-0,90*2,05*2 3,50*2,65	m ²		
			m ²	7,736	
			m ²	3,327	
			m ²	6,406	
			m ²	3,718	
			m ²	1,873	
			m ²	3,546	
			m ²	4,050	
			m ²	4,050	
			m ²	2,067	
			m ²	5,549	
			m ²	6,758	
			m ²	8,533	
			m ²	8,676	
			m ²	6,831	
			m ²	9,275	
				RAZEM	82,395
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
42	KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek obliczenie grubości podsypki piaskowej w pomieszczeniach mieszkalnych 0,34+0,15+0,11-(0,015+0,055+0,08+0,15) A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
				0,300	
				=====	
				0,300	
	pom. 1	2,80		2,800	
	pom. 2	4,26		4,260	
	pom. 3	1,30		1,300	
	pom. 4	7,80		7,800	
	pom. 5	38,82		38,820	
	pom. 6	10,35		10,350	
	pom. 7	4,70		4,700	
	pom. 8	1,30		1,300	
		B (suma częściowa)		-----	
				71,330	
	pom. 9	16,80		16,800	
		C (suma częściowa)		-----	
				16,800	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				88,130	
		poz.42B*poz.42A	m ³	21,399	
		poz.42C*0,3	m ³	5,040	
				RAZEM	26,439
43	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa	m ³		
		poz.42D*0,15	m ³	13,220	
				RAZEM	13,220
44	KNR 2-02 d.1.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		zbrojenie płyty podposadzkowej	t	0,464	
		poz.42D/0,15*2*0,395/1000			
		dotatkowe zbrojenie w płycie garażu	t	0,088	
		poz.42C/0,15*2*0,395/1000			
				RAZEM	0,552
45	KNR 2-02 d.1.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.42D	m ²	88,130	
				RAZEM	88,130
46	KNR 2-02 d.1.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m ²		
		poz.45	m ²	88,130	
				RAZEM	88,130
47	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8cm	m ²		
		poz.42B	m ²	71,330	
				RAZEM	71,330
48	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
		poz.42C	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
49	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.42B	m ²	71,330	
				RAZEM	71,330
50	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		Krotność = 3,5			
		poz.49	m ²	71,330	
				RAZEM	71,330
51	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.42C	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
52	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		Krotność = 6			
		poz.51	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja			
53	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		5,31	m ²	5,310	
		23,37	m ²	23,370	
		22,12	m ²	22,120	
		21,42	m ²	21,420	
		15,56	m ²	15,560	
				RAZEM	87,780
54	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
		poz.53	m ²	87,780	
				RAZEM	87,780
55	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.53	m ²	87,780	
				RAZEM	87,780
56	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		Krotność = 1,5			
		poz.55	m ²	87,780	
				RAZEM	87,780
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
57	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10,35+16,84+33,90+21,12	m ²	82,210	
				RAZEM	82,210
58 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 wieńce (9,30*2+10,79*2)*0,28*0,24 W1 10,49*0,24*0,24*2 W2 9,30/cos(38)*0,24*0,24*2 W2 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	2,700	
			m ³	1,208	
			m ³	1,360	
			m ³	-----	
				5,268	
		wieńce wewnętrzne (9,05+3,09+1,48+1,50+0,70)*0,28*0,24 W1 B (suma częściowa)	m ³	1,063	
			m ³	-----	
				1,063	
				RAZEM	6,331
59 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciagi żelbetowe elementy zewnętrzne N1 0,86*0,25 N2 (2,20+2*0,30)*0,25*0,30 N3 (1,00+1,00+3*0,25)*0,25*0,25 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	0,215	
			m ³	0,210	
			m ³	0,172	
			m ³	-----	
				0,597	
		elementy wewnętrzne P1 (1,62+2*0,25)*0,25*0,24 P2 (2,62+2,59+3*0,25)*0,25*0,24 P3 (1,80+2*0,25)*0,25*0,34 P4 (1,62+2*0,25)*0,25*0,34 B (suma częściowa)	m ³	0,127	
			m ³	0,358	
			m ³	0,196	
			m ³	0,180	
			m ³	-----	
				0,861	
				RAZEM	1,458
60 d.1.8	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowa- ne T1 0,24*0,24*0,15*10	m ³		
			m ³	0,086	
				RAZEM	0,086
61 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 0,24*0,24*3,09 T2 0,25*0,25*2,17	m ³		
			m ³	0,178	
			m ³	0,136	
				RAZEM	0,314
62 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowa- niem pompy do betonu płyta balkonu 1,24*0,49 1,24*0,49 2,49*0,49 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	0,608	
			m ²	0,608	
			m ²	1,220	
			m ²	-----	
				2,436	
				RAZEM	2,436
63 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 2 poz.62	m ²		
			m ²	2,436	
				RAZEM	2,436
64 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (poz.58+poz.59+poz.60+poz.61+poz.62*0,08+poz.63*0,01*2)*6%	t		
			t	0,506	
				RAZEM	0,506
65 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm (poz.58+poz.59+poz.60+poz.61+poz.62*0,08+poz.63*0,01*2)*1,5%	t		
			t	0,126	
				RAZEM	0,126
66 d.1.8	KNR 2-02 0125-05 HEB 220	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 5,70*71,5	kg		
			kg	407,550	
				RAZEM	407,550
1.9		Więźba dachowa			
67 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,813	m ³		
			m ³	0,813	
				RAZEM	0,813
68 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 3,67	m ³		
			m ³	3,670	
				RAZEM	3,670

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,757	m ³ drew. m ³ drew.	0,757	
				RAZEM	0,757
70 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory.przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,266	m ³ m ³	0,266	
				RAZEM	0,266
71 d.1.9	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,998	m ³ m ³	0,998	
				RAZEM	0,998
72 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,652	m ³ m ³	0,652	
				RAZEM	0,652
73 d.1.9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,4	m ³ drew. m ³ drew.	0,400	
				RAZEM	0,400
74 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej ,141	m ³ m ³	0,141	
				RAZEM	0,141
75 d.1.9	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. ,106	m ³ drew. m ³ drew.	0,106	
				RAZEM	0,106
76 d.1.9	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. ,209	m ³ drew. m ³ drew.	0,209	
				RAZEM	0,209
1.10		Pokrycie dachu			
77 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 35,50/cos(38)*2 42,54	m ² m ² m ²	90,100 42,540	
				RAZEM	132,640
78 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.77	m ² m ²	132,640	
				RAZEM	132,640
79 d.1.10	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 145,0	m ² m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
80 d.1.10	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.79	m ² m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
81 d.1.10	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.79	m ² m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
82 d.1.10	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana poz.79	m ² m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
83 d.1.10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 12,82	m m	12,820	
				RAZEM	12,820
84 d.1.10	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 5,79+1,12 3,72+3,21	m m m	6,910 6,930	
				RAZEM	13,840
85 d.1.10	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu poz.84	m m	13,840	
				RAZEM	13,840

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR K-05 d.1.10 0205-03	Obróbka kominów $(0,38/\cos(38)+0,88)*2$ $(0,38/\cos(38)+0,79)*2$	m m m	 2,724 2,544	
				RAZEM	5,268
87	NNRNKB d.1.10 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosze 12,50*2*0,60	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
88	KNR K-05 d.1.10 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski 8+10	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
89	KNR K-05 d.1.10 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNR-W 2-02 d.1.10 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.84	m m	 13,840	
				RAZEM	13,840
91	KNR-W 2-02 d.1.10 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4*3,15	m m	 12,600	
				RAZEM	12,600
92	KNR 2-02 d.1.10 0409-06	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe desko okapowe poz.84*0,040*0,30 deski szczytowe $11,93/\cos(38)*2*0,040*0,30$	m ³ m ³ m ³	 0,166 0,363	
				RAZEM	0,529
93	KNR 2-22 d.1.10 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z lat poz.94*0,005	m ³ m ³	 0,219	
				RAZEM	0,219
94	KNR 2-22 d.1.10 0602-02	Podbitka okapu z desek powierzchnia całości dachu $147,12/\cos(38)$ powierzchnia dachu w obrębie murów $-112,55/\cos(38)$	m ² m ² m ²	 186,698 -142,828	
				RAZEM	43,870
95	KNR 4-01 d.1.10 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek i deski szczytowej poz.94 poz.92/0,04	m ² m ² m ²	 43,870 13,225	
				RAZEM	57,095
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
96	KNR 2-02 d.1.11 1001-01 O5	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.2 m2 0,40*0,40	m ² m ²	 0,160	
				RAZEM	0,160
97	KNR 2-02 d.1.11 1001-02 O4	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.2-0.4 m2 0,60*0,60*2	m ² m ²	 0,720	
				RAZEM	0,720
98	KNR 2-02 d.1.11 1001-07 O2 O3	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.0 m2 1,20*1,50*2 1,20*1,30*2	m ² m ² m ²	 3,600 3,120	
				RAZEM	6,720
99	KNR 2-02 d.1.11 1001-08 O1	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. > 2.0 m2 1,20*2,20	m ² m ²	 2,640	
				RAZEM	2,640
100	KNR 2-02 d.1.11 1001-09 DB1 DT1	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 1,00*2,10*4 2,20*2,40	m ² m ² m ²	 8,400 5,280	
				RAZEM	13,680
101	KNR-W 2-02 d.1.11 1027-02 DZ1	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 1,00*2,40	m ² m ²	 2,400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,400
102 d.1.11	KNR-W 2-02 1032-01 BG	Bramy uchylne garażowe podnoszone 2,40*2,20	m ² m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
103 d.1.11	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
104 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
	pom. 1	2,80	m ²	2,800	
	pom. 2	4,26	m ²	4,260	
	pom. 3	1,30	m ²	1,300	
	pom. 4	7,80	m ²	7,800	
	pom. 5	38,82	m ²	38,820	
	pom. 6	10,35	m ²	10,350	
	pom. 7	4,70	m ²	4,700	
	pom. 8	1,30	m ²	1,300	
	pom. 9	16,80	m ²	16,800	
				RAZEM	88,130
105 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.104	m ² m ²	88,130	
				RAZEM	88,130
106 d.2.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
	pom. 1	2,80	m ²	2,800	
	pom. 2	4,26	m ²	4,260	
	pom. 3	1,30	m ²	1,300	
	pom. 4	7,80	m ²	7,800	
	pom. 7	4,70	m ²	4,700	
	pom. 8	1,30	m ²	1,300	
	pom. 9	16,80	m ²	16,800	
				RAZEM	38,960
107 d.2.1	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy	m ²		
	pom. 5	38,82	m ²	38,820	
	pom. 6	10,35	m ²	10,350	
				RAZEM	49,170
108 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.107	m ² m ²	49,170	
				RAZEM	49,170
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny			
109 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
	pom. 10	5,31	m ²	5,310	
	pom. 11	23,37	m ²	23,370	
	pom. 12	22,12	m ²	22,120	
	pom. 13	21,42	m ²	21,420	
	pom. 14	15,56	m ²	15,560	
				RAZEM	87,780
110 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.109	m ² m ²	87,780	
				RAZEM	87,780
111 d.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
	pom. 14	15,56	m ²	15,560	
				RAZEM	15,560
112 d.2.2	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy	m ²		
	pom. 10	5,31	m ²	5,310	
	pom. 11	23,37	m ²	23,370	
	pom. 12	22,12	m ²	22,120	
	pom. 13	21,42	m ²	21,420	
				RAZEM	72,220
113 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.112	m ² m ²	72,220	
				RAZEM	72,220
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.124A*0,20	m ²	3,920	
				RAZEM	3,920
125 d.2.4	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach poz.77	m ²		
			m ²	132,640	
				RAZEM	132,640
126 d.2.4	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poddasze poz.125	m ²		
			m ²	132,640	
				RAZEM	132,640
127 d.2.4	KNR 2-02 2003-05	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.55-01 uzupełnienie ścianki kolankowej 10,54*2*0,56 okładzina na "wykuszu" poz.36	m ²		
			m ²	11,805	
			m ²	3,483	
				RAZEM	15,288
2.5		Elewacja			
128 d.2.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m (9,60*3,70+9,60*4,70/2)*2	m ²		
			m ²	116,160	
				RAZEM	116,160
129 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <Docieplenie elementów konstrukcyjnych i ścianek kolankowych płytami styropianowymi gr. 5cm> poz.58A/0,25 poz.59A/0,25	m ²		
	wierńce	0,24*0,25*10	m ²	21,072	
	belki	0,25*2,17	m ²	2,388	
	T1		m ²	0,600	
	T2		m ²	0,543	
				RAZEM	24,603
130 d.2.5	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki poz.25A OTWORY > 1,0 m2	m ²		
			m ²	175,606	
	O1	-1,20*2,20	m ²	-2,640	
	O2	-1,20*1,50*2	m ²	-3,600	
	O3	-1,20*1,30*2	m ²	-3,120	
	DB1	-1,00*2,10*4	m ²	-8,400	
	DT1	-2,20*2,40	m ²	-5,280	
	DZ1	-1,00*2,40	m ²	-2,400	
	BG	-2,40*2,20	m ²	-5,280	
				RAZEM	144,886
131 d.2.5	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
	O1	1,20+2*2,20		5,600	
	O2	(1,20+2*1,50)*2		8,400	
	O3	(1,20+2*1,30)*2		7,600	
	O4	(0,60+2*0,60)*2		3,600	
	O5	0,40+2*0,40		1,200	
	DB1	(1,00+2*2,10)*4		20,800	
	DT1	2,20+2*2,40		7,000	
	DZ1	1,00+2*2,40		5,800	
	BG	2,40+2*2,20		6,800	
	A	(obliczenia pomocnicze)		=====	
				66,800	
		poz.131A*0,15	m ²	10,020	
				RAZEM	10,020
132 d.2.5	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną> (11,38*2+9,89*2-7,61-7,16-3,96)*0,30	m ²		
			m ²	7,143	
				RAZEM	7,143
133 d.2.5	KNR 2-02 0902-06	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok. i ścianach cylindr. wyk.mech. <Tynki na kominach> (0,38*2+0,79*2)*1,40 (0,38*2+0,88*2)*1,60	m ²		
			m ²	3,276	
			m ²	4,032	
				RAZEM	7,308

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNR 0-17 d.2.5 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych <Tynki na kominach> poz.133	m ²		
			m ²	7,308	
				RAZEM	7,308
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 naroża budynku 3,63*4 naroża otworów O1 1,20+2*2,20 O2 (1,20+2*1,50)*2 O3 (1,20+2*1,30)*2 O4 (0,60+2*0,60)*2 O5 0,40+2*0,40 DB1 (1,00+2*2,10)*4 DT1 2,20+2*2,40 DZ1 1,00+2*2,40 BG 2,40+2*2,20	m		
			m	14,520	
			m	5,600	
			m	8,400	
			m	7,600	
			m	3,600	
			m	1,200	
			m	20,800	
			m	7,000	
			m	5,800	
			m	6,800	
				RAZEM	81,320
136	KNR 0-17 d.2.5 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty balkonowej> poz.62A	m ²		
			m ²	2,436	
				RAZEM	2,436
137	KNR 0-17 d.2.5 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie czoła płyty balkonowej> (0,53*2+1,56)*0,21*2 (0,53*2+2,81)*0,21	m ²		
			m ²	1,100	
			m ²	0,813	
				RAZEM	1,913
138	KNR 2-02 d.2.5 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie <Płyta balkonowa> poz.136	m ²		
			m ²	2,436	
				RAZEM	2,436
139	KNR 2-02 d.2.5 0608-01	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco poz.136	m ²		
			m ²	2,436	
				RAZEM	2,436
140	KNR 2-02 d.2.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.139	m ²		
			m ²	2,436	
				RAZEM	2,436
141	KNR 2-02 d.2.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 poz.140	m ²		
			m ²	2,436	
				RAZEM	2,436
142	KNR 2-02 d.2.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.140	m ²		
			m ²	2,436	
				RAZEM	2,436
143	KNR 2-02 d.2.5 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej (0,53*2+1,56)*2 (0,53*2+2,81)	m ²		
			m ²	5,240	
			m ²	3,870	
				RAZEM	9,110
144	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m 2+1	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
145	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m 2+2	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
146	KNR 2-23 d.2.5 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej (0,53*2+1,56)*2 (0,53*2+2,81)	m		
			m	5,240	
			m	3,870	
				RAZEM	9,110

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne			
147	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
d.2.6	202 1134-02	poz.122+poz.123+poz.124+poz.126+poz.127	m ²	657,272	
				RAZEM	657,272
148	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m ²		
d.2.6	1505-01	gładkich bez gruntowania	m ²	657,272	
		poz.147		RAZEM	657,272
2.7		Stolarka wewnętrzna			
149	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi	szt.		
d.2.7	1016-01	wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	9,000	
		1+1+4+2+1		RAZEM	9,000
150	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2	m ²		
d.2.7	1017-02	fabrycznie wykończone	m ²	1,845	
	DZ2	0,90*2,05	m ²	2,050	
	DW1	1,00*2,05	m ²	7,380	
	DW2	0,90*2,05*4	m ²	3,690	
	DW3	0,90*2,05*2	m ²	1,640	
	DW4	0,80*2,05	m ²		
				RAZEM	16,605
151	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt.		
d.2.7	0129-01	poz.144	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
152	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt.		
d.2.7	0129-02	poz.145	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
153	analiza indy-	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych	kpl		
d.2.7	widualna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
1.1		Roboty ziemne							
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 189,730 m²							
	R:robocizna	r-g	0,005253	0,9967	8,40		8,37		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,4743	75,00				35,57
	Razem koszty bezpośrednie:						8,37		35,57
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,044	0,000	0,188
	Razem z narzutami:						12,31		52,29
	Cena jednostkowa:						0,065	0,000	0,276
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II przedmiar = 130,906 m³							
	R:robocizna	r-g	0,090800	11,8863	8,40		99,84		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,039000	5,1053	67,00				342,06
	Razem koszty bezpośrednie:						99,84		342,06
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,763	0,000	2,613
	Razem z narzutami:						146,77		502,82
	Cena jednostkowa:						1,121	0,000	3,841
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku przedmiar = 130,906 m³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500	1,7672	65,00				114,87
	Razem koszty bezpośrednie:								114,87
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,878
	Razem z narzutami:								168,86
	Cena jednostkowa:						0,000	0,000	1,290
	Razem dział: Roboty ziemne								
	Razem koszty bezpośrednie:					600,71	108,21	0,00	492,50
	Razem z narzutami:					883,04	159,06	0,00	723,98
1.2		Fundamenty							
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym przedmiar = 4,489 m³							
	R:robocizna	r-g	5,260000	23,6121	8,40		198,34		
	M:Beton zwykły (B-7,5)	m ³	1,030000	4,6237	128,00			591,83	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,92			8,88	
	Razem koszty bezpośrednie:						198,34	600,71	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						44,184	133,818	0,000
	Razem z narzutami:						291,56	600,71	
	Cena jednostkowa:						64,950	133,818	0,000
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m przedmiar = 6,164 m³							
	R:robocizna	r-g	7,410000	45,6752	8,40		383,67		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	6,2565	175,00			1 094,88	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,0247	229,00			5,65	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,007000	0,0431	506,00			21,83	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0308	596,00			18,37	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000	3,2669	4,69			15,32	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,56			17,34	
	S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,3082	40,00				12,33
	Razem koszty bezpośrednie:						383,67	1 173,39	12,33
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						62,244	190,362	2,000
	Razem z narzutami:						564,00	1 173,39	18,12
	Cena jednostkowa:						91,499	190,362	2,940
6 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m przedmiar = 1,843 m³							
	R:robocizna	r-g	5,410000	9,9706	8,40		83,75		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	1,8706	175,00			327,36	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,003000	0,0055	229,00			1,27	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0092	506,00			4,66	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0074	596,00			4,39	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,420000	0,7741	4,69			3,63	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,41			5,12	
	S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,0553	40,00				2,21
	Razem koszty bezpośrednie:						83,75	346,43	2,21
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						45,444	187,974	1,200
	Razem z narzutami:						123,11	346,43	3,24
	Cena jednostkowa:						66,799	187,971	1,758

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNR 2-02 d.1.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m przedmiar = 1,079 m³							
		R:robocizna	r-g	4,710000	5,0821	8,40	42,69		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	1,0952	175,00		191,66	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,002000	0,0022	229,00		0,49	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,003000	0,0032	506,00		1,64	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,003000	0,0032	596,00		1,93	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,240000	0,2590	4,69		1,21	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,97		2,95	
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0216	40,00			0,86
		Razem koszty bezpośrednie:		243,43			42,69	199,88	0,86
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		225,617			39,564	185,253	0,800
		Razem z narzutami:		263,90			62,76	199,88	1,26
		Cena jednostkowa:		244,579			58,165	185,246	1,168
8	KNR 2-02 d.1.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³ przedmiar = 1,125 m³							
		R:robocizna	r-g	8,190000	9,2138	8,40	77,40		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	1,1419	175,00		199,83	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,004000	0,0045	229,00		1,03	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0056	506,00		2,85	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0056	596,00		3,35	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,270000	0,3038	4,69		1,42	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,08		3,13	
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,0450	40,00			1,80
		Razem koszty bezpośrednie:		290,81			77,40	211,61	1,80
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		258,493			68,796	188,097	1,600
		Razem z narzutami:		328,04			113,78	211,61	2,65
		Cena jednostkowa:		291,592			101,138	188,098	2,356
9	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 13,024 m³							
		R:robocizna	r-g	5,570000	72,5437	8,40	609,37		
		M:bloczki betonowe	m ³	0,838355	10,9187	365,80		3 994,07	
		M:Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,180000	2,3443	175,00		410,26	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		44,04		66,06	
		Razem koszty bezpośrednie:		5 079,76			609,37	4 470,39	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		390,031			46,788	343,243	0,000
		Razem z narzutami:		5 366,17			895,78	4 470,39	
		Cena jednostkowa:		412,021			68,779	343,242	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 = 0,056 m³							
		R:robocizna	r-g	25,913400	1,4512	8,40	12,19		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,0571	175,00		10,00	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,0047	506,00		2,38	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,090000	0,0050	596,00		3,00	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,400000	0,1344	4,69		0,63	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,16		0,24	
		S:wyciąg	m-g	1,541600	0,0863	7,60			0,66
		S:środek transportowy	m-g	0,220000	0,0123	40,00			0,49
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000	0,0050	130,00			0,66
		Razem koszty bezpośrednie:		30,25			12,19	16,25	1,81
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		540,077			217,673	290,188	32,216
		Razem z narzutami:		36,83			17,92	16,25	2,66
		Cena jednostkowa:		657,679			320,000	290,179	47,500
11	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m przedmiar = 11,328 m²							
		R:robocizna	r-g	3,660000	41,4605	8,40	348,27		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,203000	2,2996	175,00		402,43	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,008000	0,0906	506,00		45,86	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0453	596,00		27,01	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	6,7968	4,69		31,88	
		M:dрут stalowy okrągły	kg	0,230000	2,6054	4,20		10,94	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,18		7,77	
		S:wyciąg	m-g	0,530000	6,0038	7,60			45,63
		S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,3398	40,00			13,59
		Razem koszty bezpośrednie:		933,38			348,27	525,89	59,22
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		82,395			30,744	46,423	5,228
		Razem z narzutami:		1 124,91			511,96	525,89	87,06
		Cena jednostkowa:		99,303			45,194	46,424	7,685

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 4 przedmiar = 11,328 m²							
	R:robocizna		r-g	0,060000	2,7187	8,40	22,84		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,010000	0,4531	175,00		79,30	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,79		1,19	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,9062	7,60			6,89
	Razem koszty bezpośrednie:	110,22					22,84	80,49	6,89
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	9,729					2,016	7,105	0,608
	Razem z narzutami:	124,20					33,58	80,49	10,13
	Cena jednostkowa:	10,963					2,964	7,105	0,894
13	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m przedmiar = 13,736 m²							
	R:robocizna		r-g	3,660000	50,2738	8,40	422,30		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,203000	2,7884	175,00		487,97	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,008000	0,1099	506,00		55,60	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,004000	0,0549	596,00		32,75	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,600000	8,2416	4,69		38,65	
	M:drut stalowy okrągły		kg	0,230000	3,1593	4,20		13,27	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,28		9,42	
	S:wyciąg		m-g	0,530000	7,2801	7,60			55,33
	S:środek transportowy		m-g	0,030000	0,4121	40,00			16,48
	Razem koszty bezpośrednie:	1 131,77					422,30	637,66	71,81
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	82,395					30,744	46,423	5,228
	Razem z narzutami:	1 364,00					620,78	637,66	105,56
	Cena jednostkowa:	99,302					45,194	46,423	7,685
14	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 10 przedmiar = 13,736 m²							
	R:robocizna		r-g	0,060000	8,2416	8,40	69,23		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,010000	1,3736	175,00		240,38	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,40		3,61	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	2,7472	7,60			20,88
	Razem koszty bezpośrednie:	334,10					69,23	243,99	20,88
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	24,323					5,040	17,763	1,520
	Razem z narzutami:	376,45					101,77	243,99	30,69
	Cena jednostkowa:	27,406					7,409	17,763	2,234
15	KNR 2-02 d.1.2 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3,552 m²							
	R:robocizna		r-g	4,795800	17,0347	8,40	143,09		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,203000	0,7211	175,00		126,18	
	M:drewno okrągłe na stęple budowlane		m ³	0,002000	0,0071	229,00		1,63	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,019000	0,0675	506,00		34,15	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,009000	0,0320	596,00		19,05	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	1,200000	4,2624	4,69		19,99	
	M:drut stalowy okrągły		kg	0,500000	1,7760	4,20		7,46	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,08		3,13	
	S:wyciąg		m-g	0,314900	1,1185	7,60			8,50
	S:środek transportowy		m-g	0,040000	0,1421	40,00			5,68
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,020000	0,0710	130,00			9,24
	Razem koszty bezpośrednie:	378,10					143,09	211,59	23,42
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	106,447					40,285	59,569	6,593
	Razem z narzutami:	456,37					210,35	211,59	34,43
	Cena jednostkowa:	128,482					59,220	59,569	9,693
16	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5 przedmiar = 3,552 m²							
	R:robocizna		r-g	0,060000	1,0656	8,40	8,95		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,010000	0,1776	175,00		31,08	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,31		0,47	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,3552	7,60			2,70
	Razem koszty bezpośrednie:	43,20					8,95	31,55	2,70
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	12,161					2,520	8,881	0,760
	Razem z narzutami:	48,68					13,16	31,55	3,97
	Cena jednostkowa:	13,705					3,705	8,882	1,118
17	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,616 t							
	R:robocizna		r-g	42,880000	26,4141	8,40	221,88		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000 00	628,3200	2,00		1 256,64	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,57		18,85	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	2,6488	4,15			10,99
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,5728	3,75			13,40
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	2,9568	4,00			11,83
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,4928	7,60			3,75
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,9856	40,00			39,42
		Razem koszty bezpośrednie:					221,88	1 275,49	79,39
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					360,192	2 070,600	128,875
		Razem z narzutami:					326,16	1 275,49	116,71
		Cena jednostkowa:					529,481	2 070,601	189,464
18	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) przedmiar = 0,154 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	5,5009	8,40	46,21		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000 00	154,3080	1,98		305,53	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,06		4,58	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,5544	4,15			2,30
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,7315	3,75			2,74
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,6206	4,00			2,48
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,1109	7,60			0,84
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,2002	40,00			8,01
		Razem koszty bezpośrednie:					46,21	310,11	16,37
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					300,048	2 013,719	106,345
		Razem z narzutami:					67,92	310,11	24,07
		Cena jednostkowa:					441,039	2 013,701	156,299
		Razem dział: Fundamenty							
		Razem koszty bezpośrednie:				13 325,30	2 690,18	10 335,43	299,69
		Razem z narzutami:				14 730,54	3 954,56	10 335,43	440,55
1.3		Izolacje fundamentów							
19	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI przedmiar = 14,635 m²							
		R:robocizna	r-g	0,524800	7,6804	8,40	64,52		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	4,3905	2,90		12,73	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	43,9050	2,44		107,13	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2,300000	33,6605	2,00		67,32	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	65,8575	0,30		19,76	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,07		3,10	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,1990	40,00			7,96
		Razem koszty bezpośrednie:					64,52	210,04	7,96
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,408	14,352	0,544
		Razem z narzutami:					94,85	210,04	11,70
		Cena jednostkowa:					6,481	14,352	0,799
20	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 = 99,466 m²							
		R:robocizna	r-g	0,110000	10,9413	8,40	91,91		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	34,8131	2,90		100,96	
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	39,7864	3,37		134,08	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,35		3,53	
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,1094	40,00			4,38
		Razem koszty bezpośrednie:					91,91	238,57	4,38
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,924	2,398	0,044
		Razem z narzutami:					135,10	238,57	6,44
		Cena jednostkowa:					1,358	2,399	0,065
21	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 = 99,466 m²							
		R:robocizna	r-g	0,050200	4,9932	8,40	41,94		
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	39,7864	3,37		134,08	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,34		2,01	
		S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0597	40,00			2,39
		Razem koszty bezpośrednie:					41,94	136,09	2,39
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,422	1,368	0,024
		Razem z narzutami:					61,66	136,09	3,52
		Cena jednostkowa:					0,620	1,368	0,035
22	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 = 36,615 m²							
		R:robocizna	r-g	0,296000	10,8380	8,40	91,04		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	12,8153	2,90		37,16	
		M:Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	0,084000	3,0757	470,00		1 445,56	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	67,7378	2,44		165,28	
		M:drewno opałowe	kg	3,000000	109,8450	0,30		32,95	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,81		25,21	
		S:wyciąg	m-g	0,007500	0,2746	7,60			2,09
		S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,4467	40,00			17,87
		Razem koszty bezpośrednie:					91,04	1 706,16	19,96
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,486	46,598	0,545
		Razem z narzutami:					133,83	1 706,16	29,34
		Cena jednostkowa:					3,655	46,597	0,801
23	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
d.1.3	2609-06	przedmiar = 36,615 m²							
		R:robocizna	r-g	0,611200	22,3791	8,40	187,98		
		M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	5,000000	183,0750	0,80		146,46	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	41,5580	1,69		70,23	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,17		3,25	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007000	0,2563	3,10			0,79
		S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,1904	40,00			7,62
		Razem koszty bezpośrednie:					187,98	219,94	8,41
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,134	6,007	0,230
		Razem z narzutami:					276,33	219,94	12,36
		Cena jednostkowa:					7,547	6,007	0,338
		Razem dział: Izolacje fundamentów							
		Razem koszty bezpośrednie:				3 031,29	477,39	2 510,80	43,10
		Razem z narzutami:				3 275,93	701,77	2 510,80	63,36
1.4		Roboty mурowe							
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych							
d.1.4	0604-02	przedmiar = 14,635 m²							
		R:robocizna	r-g	0,524800	7,6804	8,40	64,52		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	4,3905	2,90		12,73	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	43,9050	2,44		107,13	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	2,300000	33,6605	2,00		67,32	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	65,8575	0,30		19,76	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,07		3,10	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,1990	40,00			7,96
		Razem koszty bezpośrednie:					64,52	210,04	7,96
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,408	14,352	0,544
		Razem z narzutami:					94,85	210,04	11,70
		Cena jednostkowa:					6,481	14,352	0,799
25	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"							
d.1.4	202 0194-02	Ściany zewnętrzne							
		przedmiar = 116,766 m²							
		R:robocizna	r-g	1,420000	165,8077	8,40	1 392,78		
		M:Cegła POROTHERM 30-P+W - 30,0x25,0x23,8cm	szt	16,480000	1 924,3037	3,95		7 601,00	
		M:zaprawa	m ³	0,032000	3,7365	175,00		653,89	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		82,55		123,82	
		Razem koszty bezpośrednie:					1 392,78	8 378,71	0,000
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					11,928	71,756	0,000
		Razem z narzutami:					2 047,38	8 378,71	0,000
		Cena jednostkowa:					17,534	71,756	0,000
26	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów							
d.1.4	202 0194a-01	żurawiem Ściany wewnętrzne							
		przedmiar = 41,851 m²							
		R:robocizna	r-g	1,170000	48,9657	8,40	411,31		
		M:Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,980000	459,5240	4,50		2 067,86	
		M:zaprawa	m ³	0,025000	1,0463	175,00		183,10	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		22,51		33,76	
		S:żuraw do 5t	m-g	0,050000	2,0926	65,00			136,02
		Razem koszty bezpośrednie:					411,31	2 284,72	136,02
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					9,828	54,592	3,250
		Razem z narzutami:					604,62	2 284,72	199,95
		Cena jednostkowa:					14,447	54,592	4,778
27	KNR-W 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków							
d.1.4	0132-01	przedmiar = 8,000 szt							
		R:robocizna	r-g	1,550000	12,4000	8,40	104,16		
		Razem koszty bezpośrednie:					104,16		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					13,020	0,000	0,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:							153,11		
Cena jednostkowa:							19,139	0,000	0,000
28	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 9,000 szt							
R:robocizna			r-g	2,140000	19,2600	8,40	161,78		
Razem koszty bezpośrednie:							161,78		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							17,976	0,000	0,000
Razem z narzutami:							237,81		
Cena jednostkowa:							26,423	0,000	0,000
29	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 100 cm> przedmiar = 12,000 m							
R:robocizna			r-g	0,200000	2,4000	8,40	20,16		
M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 100cm			szt	1,000000	12,0000	17,35		208,20	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,08		3,12	
S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,020000	0,2400	5,80			1,39
Razem koszty bezpośrednie:							20,16	211,32	1,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,680	17,610	0,116
Razem z narzutami:							29,63	211,32	2,05
Cena jednostkowa:							2,469	17,610	0,171
30	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 = 7,500 m							
R:robocizna			r-g	0,200000	1,5000	8,40	12,60		
M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm			szt	0,800000	6,0000	23,37		140,22	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,40		2,10	
S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,020000	0,1500	5,80			0,87
Razem koszty bezpośrednie:							12,60	142,32	0,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,680	18,976	0,116
Razem z narzutami:							18,52	142,32	1,28
Cena jednostkowa:							2,469	18,976	0,171
31	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 = 48,000 m							
R:robocizna			r-g	0,200000	9,6000	8,40	80,64		
M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 150 cm			szt	0,666667	32,0000	28,02		896,64	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,97		13,45	
S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,020000	0,9600	5,80			5,57
Razem koszty bezpośrednie:							80,64	910,09	5,57
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,680	18,960	0,116
Razem z narzutami:							118,55	910,09	8,19
Cena jednostkowa:							2,470	18,960	0,171
32	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 = 12,000 m							
R:robocizna			r-g	0,200000	2,4000	8,40	20,16		
M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 300 cm			szt	0,333333	4,0000	81,26		325,04	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,25		4,88	
S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,020000	0,2400	5,80			1,39
Razem koszty bezpośrednie:							20,16	329,92	1,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,680	27,493	0,116
Razem z narzutami:							29,63	329,92	2,05
Cena jednostkowa:							2,469	27,493	0,171
33	KNR K-03 d.1.4 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. przedmiar = 15,470 m							
R:robocizna			r-g	1,270000	19,6469	8,40	165,03		
M:komin Schiedel RONDO PLUS 18 z wentylacją			m	1,000000	15,4700	409,15		6 329,55	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		63,30		94,94	
S:wyciąg			m-g	0,050000	0,7735	7,60			5,88
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,7735	40,00			30,94
Razem koszty bezpośrednie:							165,03	6 424,49	36,82
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							10,668	415,287	2,380
Razem z narzutami:							242,59	6 424,49	54,13
Cena jednostkowa:							15,681	415,287	3,499
34	KNR K-03 d.1.4 0501-06	Kanały wentylacyjne Schiedel. Kanały z pustaków betonowych dwuprzewodowe przedmiar = 15,470 m							
R:robocizna			r-g	0,760000	11,7572	8,40	98,76		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	3,000000	46,4100	21,15		981,57	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		9,82		19,63	
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,7735	40,00			30,94
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,6188	7,60			4,70
		Razem koszty bezpośrednie:					98,76	1 001,20	35,64
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,384	64,719	2,304
		Razem z narzutami:					145,17	1 001,20	52,40
		Cena jednostkowa:					9,384	64,719	3,387
35	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm przedmiar = 0,955 m²							
		R:robocizna	r-g	3,240000	3,0942	8,40	25,99		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,071000	0,0678	175,00		11,87	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,014000	0,0134	506,00		6,77	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	0,5730	4,69		2,69	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,21		0,32	
		S:wyciąg	m-g	0,150000	0,1433	7,60			1,09
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0096	40,00			0,38
		Razem koszty bezpośrednie:					25,99	21,65	1,47
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					27,216	22,658	1,540
		Razem z narzutami:					38,21	21,65	2,16
		Cena jednostkowa:					40,010	22,670	2,262
36	KNR 0-21 d.1.4 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB przedmiar = 3,483 m²							
		R:robocizna	r-g	0,270000	0,9404	8,40	7,90		
		M:Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m ³	0,024200	0,0843	1 036,99		87,41	
		M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,100000	0,3483	5,20		1,81	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,89		1,34	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,0348	7,60			0,26
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0348	40,00			1,39
		Razem koszty bezpośrednie:					7,90	90,56	1,65
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,268	25,999	0,476
		Razem z narzutami:					11,61	90,56	2,43
		Cena jednostkowa:					3,333	26,001	0,698
37	KNR 2-02 d.1.4 0616-04	Izolacje z folii PE pionowa - jedna warstwa przedmiar = 3,483 m²							
		R:robocizna	r-g	0,138900	0,4838	8,40	4,06		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,150000	4,0055	1,65		6,61	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,066		0,10	
		S:wyciąg	m-g	0,004300	0,0150	7,60			0,11
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,0038	40,00			0,15
		Razem koszty bezpośrednie:					4,06	6,71	0,26
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,167	1,926	0,077
		Razem z narzutami:					5,96	6,71	0,38
		Cena jednostkowa:					1,711	1,927	0,109
38	KNR 2-02 d.1.4 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho płyta gr. 2cm przedmiar = 3,483 m²							
		R:robocizna	r-g	0,156000	0,5433	8,40	4,56		
		M:Płyty z wełny mineralnej FASROCK grubości 20 mm do bezspoinowych systemów ociepleń ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych, ścian szkieletowych i stropów	m ²	1,050000	3,6572	12,75		46,63	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,47		0,70	
		S:wyciąg	m-g	0,005900	0,0205	7,60			0,16
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	0,0310	40,00			1,24
		Razem koszty bezpośrednie:					4,56	47,33	1,40
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,310	13,589	0,401
		Razem z narzutami:					6,70	47,33	2,06
		Cena jednostkowa:					1,924	13,589	0,591
39	KNR 2-02 d.1.4 0616-04	Izolacje z folii PE pionowa - jedna warstwa przedmiar = 3,483 m²							
		R:robocizna	r-g	0,138900	0,4838	8,40	4,06		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,150000	4,0055	1,65		6,61	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,066		0,10	
		S:wyciąg	m-g	0,004300	0,0150	7,60			0,11
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,0038	40,00			0,15
		Razem koszty bezpośrednie:					4,06	6,71	0,26
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,167	1,926	0,077
		Razem z narzutami:					5,96	6,71	0,38
		Cena jednostkowa:					1,711	1,927	0,109

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
40 d.1.4	KNR 2-02 0103-04	Ściany z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. przedmiar = 9,487 m²							
		R:robocizna M:Cegła klinkierowa VNF - pełna, czerwona naturalna o wym. 240x115x71 mm M:zaprawa cementowa M:materiały pomocnicze	r-g szt m ³ %	2,430000 100,10000 0 0,066000 1,500000	23,0534 949,6487 0 0,6261	8,40 3,84 175,00 37,56	193,65	3 646,65 109,57 56,34	
		Razem koszty bezpośrednie:					193,65	3 812,56	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					20,412	401,873	0,000
		Razem z narzutami:					284,67	3 812,56	
		Cena jednostkowa:					30,006	401,872	0,000
		Razem dział: Roboty murowe							
		Razem koszty bezpośrednie:				26 881,15	2 772,12	23 878,33	230,70
		Razem z narzutami:				28 292,48	4 075,02	23 878,33	339,13
1.5		Ścianki działowe							
41 d.1.5	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. przedmiar = 82,395 m²							
		R:robocizna M:cegła dziurawka pojedyncza M:zaprawa M:materiały pomocnicze S:wyciąg	r-g szt m ³ % m-g	1,410000 48,600000 0,032000 1,500000 0,060000	116,1770 4 004,3970 2,6366 4,9437	8,40 0,75 175,00 34,65 7,60	975,89	3 003,30 461,41 51,97	37,57
		Razem koszty bezpośrednie:					975,89	3 516,68	37,57
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					11,844	42,681	0,456
		Razem z narzutami:					1 434,56	3 516,68	55,23
		Cena jednostkowa:					17,411	42,681	0,670
		Razem dział: Ścianki działowe							
		Razem koszty bezpośrednie:				4 530,14	975,89	3 516,68	37,57
		Razem z narzutami:				5 006,47	1 434,56	3 516,68	55,23
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
42 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 26,439 m³							
		R:robocizna M:piasek do zapraw M:materiały pomocnicze	r-g m ³ %	4,320000 1,080000 1,500000	114,2165 28,5541	8,40 19,00 5,43	959,42	542,53 8,14	
		Razem koszty bezpośrednie:					959,42	550,67	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					36,288	20,828	0,000
		Razem z narzutami:					1 410,35	550,67	
		Cena jednostkowa:					53,344	20,828	0,000
43 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa przedmiar = 13,220 m³							
		R:robocizna M:Betón zwykły C12/15 (B-15) M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	r-g m ³ m ³ m ³ kg % m-g	2,680000 1,015000 0,002000 0,001000 0,020000 1,500000 0,010000	35,4296 13,4183 0,0264 0,0132 0,2644 0,1322	8,40 153,00 506,00 596,00 4,69 20,76 40,00	297,61	2 053,00 13,38 7,88 1,24 31,13	5,29
		Razem koszty bezpośrednie:					297,61	2 106,63	5,29
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					22,512	159,352	0,400
		Razem z narzutami:					437,48	2 106,63	7,78
		Cena jednostkowa:					33,092	159,352	0,589
44 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,552 t							
		R:robocizna M:pręty żebrowane M:materiały pomocnicze S:prościana do prętów S:nożyce do prętów S:giętarka do prętów S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g	42,880000 1 020,0000 1,500000 4,300000 5,800000 4,800000 0,800000 1,600000	23,6698 563,0400 0 2,3736 3,2016 2,6496 0,4416 0,8832	8,40 2,00 11,26 4,15 3,75 4,00 7,60 40,00	198,83	1 126,08 16,89	9,85 12,01 10,60 3,36 35,33
		Razem koszty bezpośrednie:					198,83	1 142,97	71,15
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					360,192	2 070,600	128,875
		Razem z narzutami:					292,28	1 142,97	104,59
		Cena jednostkowa:					529,493	2 070,598	189,475
45 d.1.6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa przedmiar = 88,130 m²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna			r-g	0,295100	26,0072	8,40	218,46		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	26,4390	2,90		76,67	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	1,600000	141,0080	2,44		344,06	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m ²	1,150000	101,3495	2,00		202,70	
M:drewno opałowe			kg	2,600000	229,1380	0,30		68,74	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,92		10,38	
S:wyciąg			m-g	0,009800	0,8637	7,60			6,56
S:środek transportowy			m-g	0,007700	0,6786	40,00			27,14
Razem koszty bezpośrednie:				954,71			218,46	702,55	33,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				10,833			2,479	7,972	0,382
Razem z narzutami:				1 073,22			321,13	702,55	49,54
Cena jednostkowa:				12,178			3,644	7,972	0,562
46	KNR 2-02 d.1.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa przedmiar = 88,130 m²							
R:robocizna			r-g	0,134600	11,8623	8,40	99,64		
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	1,300000	114,5690	2,44		279,55	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m ²	1,150000	101,3495	2,00		202,70	
M:drewno opałowe			kg	2,000000	176,2600	0,30		52,88	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,35		8,03	
S:wyciąg			m-g	0,006700	0,5905	7,60			4,49
S:środek transportowy			m-g	0,005900	0,5200	40,00			20,80
Razem koszty bezpośrednie:				668,09			99,64	543,16	25,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				7,581			1,131	6,163	0,287
Razem z narzutami:				726,82			146,48	543,16	37,18
Cena jednostkowa:				8,247			1,662	6,163	0,422
47	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8cm przedmiar = 71,330 m²							
R:robocizna			r-g	0,089100	6,3555	8,40	53,39		
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)			m ³	0,084000	5,9917	162,00		970,66	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,71		14,56	
S:wyciąg			m-g	0,003200	0,2283	7,60			1,73
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,3353	40,00			13,41
Razem koszty bezpośrednie:				1 053,75			53,39	985,22	15,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				14,772			0,748	13,812	0,212
Razem z narzutami:				1 085,97			78,49	985,22	22,26
Cena jednostkowa:				15,224			1,100	13,812	0,312
48	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5cm przedmiar = 16,800 m²							
R:robocizna			r-g	0,089100	1,4969	8,40	12,57		
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)			m ³	0,052500	0,8820	162,00		142,88	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,43		2,14	
S:wyciąg			m-g	0,003200	0,0538	7,60			0,41
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,0790	40,00			3,16
Razem koszty bezpośrednie:				161,16			12,57	145,02	3,57
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				9,593			0,748	8,633	0,212
Razem z narzutami:				168,75			18,48	145,02	5,25
Cena jednostkowa:				10,045			1,100	8,632	0,313
49	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 71,330 m²							
R:robocizna			r-g	0,356400	25,4220	8,40	213,54		
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0,020600	1,4694	175,00		257,14	
M:masa asfaltowa			kg	0,070000	4,9931	2,40		11,98	
M:drewno opałowe			kg	0,120000	8,5596	0,30		2,57	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,72		4,08	
S:wyciąg			m-g	0,030900	2,2041	7,60			16,75
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0214	40,00			0,86
Razem koszty bezpośrednie:				506,92			213,54	275,77	17,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				7,107			2,994	3,866	0,247
Razem z narzutami:				615,56			313,91	275,77	25,88
Cena jednostkowa:				8,630			4,401	3,866	0,363
50	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3,5 przedmiar = 71,330 m²							
R:robocizna			r-g	0,071600	17,8753	8,40	150,15		
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0,010500	2,6214	175,00		458,74	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,59		6,88	
S:wyciąg			m-g	0,015800	3,9445	7,60			29,98
Razem koszty bezpośrednie:				645,75			150,15	465,62	29,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				9,052			2,105	6,527	0,420
Razem z narzutami:				730,41			220,72	465,62	44,07

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:				10,240			3,094	6,528	0,618
51	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 16,800 m²							
	R:robocizna	r-g	0,356400	5,9875	8,40	50,30			
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	0,3461	175,00		60,56		
	M:masa asfaltowa	kg	0,070000	1,1760	2,40		2,82		
	M:drewno opałowe	kg	0,120000	2,0160	0,30		0,60		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,64		0,96		
	S:wyciąg	m-g	0,030900	0,5191	7,60				3,95
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0050	40,00				0,20
	Razem koszty bezpośrednie:		119,39				50,30	64,94	4,15
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		7,107				2,994	3,866	0,247
	Razem z narzutami:		144,98				73,94	64,94	6,10
	Cena jednostkowa:		8,629				4,401	3,865	0,363
52	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6 przedmiar = 16,800 m²							
	R:robocizna	r-g	0,071600	7,2173	8,40	60,63			
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	1,0584	175,00		185,22		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,85		2,78		
	S:wyciąg	m-g	0,015800	1,5926	7,60				12,10
	Razem koszty bezpośrednie:		260,73				60,63	188,00	12,10
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		15,519				3,609	11,190	0,720
	Razem z narzutami:		294,91				89,12	188,00	17,79
	Cena jednostkowa:		17,554				5,305	11,190	1,059
Razem dział: Posadzki na gruncie - konstrukcja									
Razem koszty bezpośrednie:						9 703,07	2 314,54	7 170,55	217,98
Razem z narzutami:						10 893,36	3 402,38	7 170,55	320,43
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja								
53	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa przedmiar = 87,780 m²							
	R:robocizna	r-g	0,089100	7,8212	8,40	65,70			
	M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,021000	1,8434	162,00		298,63		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,99		4,48		
	S:wyciąg	m-g	0,003200	0,2809	7,60				2,13
	S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,4126	40,00				16,50
	Razem koszty bezpośrednie:		387,44				65,70	303,11	18,63
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		4,413				0,748	3,453	0,212
	Razem z narzutami:		427,07				96,58	303,11	27,38
	Cena jednostkowa:		4,865				1,100	3,453	0,312
54	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa przedmiar = 87,780 m²							
	R:robocizna	r-g	0,083200	7,3033	8,40	61,35			
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,190000	104,4582	1,65		172,36		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,72		2,59		
	S:wyciąg	m-g	0,004500	0,3950	7,60				3,00
	S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,1053	40,00				4,21
	Razem koszty bezpośrednie:		243,51				61,35	174,95	7,21
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,774				0,699	1,993	0,082
	Razem z narzutami:		275,72				90,18	174,95	10,59
	Cena jednostkowa:		3,141				1,027	1,993	0,121
55	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 87,780 m²							
	R:robocizna	r-g	0,356400	31,2848	8,40	262,79			
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	1,8083	175,00		316,45		
	M:masa asfaltowa	kg	0,070000	6,1446	2,40		14,75		
	M:drewno opałowe	kg	0,120000	10,5336	0,30		3,16		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,34		5,02		
	S:wyciąg	m-g	0,030900	2,7124	7,60				20,61
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0263	40,00				1,05
	Razem koszty bezpośrednie:		623,83				262,79	339,38	21,66
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		7,107				2,994	3,866	0,247
	Razem z narzutami:		757,53				386,31	339,38	31,84
	Cena jednostkowa:		8,630				4,401	3,866	0,363
56	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 przedmiar = 87,780 m²							
	R:robocizna	r-g	0,071600	9,4276	8,40	79,19			
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	1,3825	175,00		241,94		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,42		3,63	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	2,0804	7,60			15,81
		Razem koszty bezpośrednie:					79,19	245,57	15,81
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,902	2,797	0,180
		Razem z narzutami:					116,41	245,57	23,24
		Cena jednostkowa:					1,326	2,798	0,265
		Razem dział: Posadzki na poddaszu - konstrukcja							
		Razem koszty bezpośrednie:				1 595,35	469,03	1 063,01	63,31
		Razem z narzutami:				1 845,54	689,47	1 063,01	93,06
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
	57 KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I							
	d.1.8 0214-01	przedmiar = 82,210 m²							
		R:robocizna	r-g	1,420000	116,7382	8,40	980,60		
		M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	1,670000	137,2907	15,94		2 188,41	
		M:pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	6,700000	550,8070	3,78		2 082,05	
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,052500	4,3160	175,00		755,30	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,001220	0,1003	229,00		22,97	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,000630	0,0518	596,00		30,87	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,001140	0,0937	506,00		47,42	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,090000	7,3989	4,69		34,70	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		51,62		77,43	
		S:wyciąg	m-g	0,270000	22,1967	7,60			168,69
		S:środek transportowy	m-g	0,005700	0,4686	40,00			18,74
		Razem koszty bezpośrednie:					980,60	5 239,15	187,43
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					11,928	63,729	2,280
		Razem z narzutami:					1 441,48	5 239,15	275,52
		Cena jednostkowa:					17,534	63,729	3,351
	58 KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m							
	d.1.8 0211-04	przedmiar = 6,331 m³							
		R:robocizna	r-g	17,800000	112,6918	8,40	946,61		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	6,4576	175,00		1 130,08	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,018000	0,1140	506,00		57,66	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0570	596,00		33,96	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,580000	3,6720	4,69		17,22	
		M:drut stalowy okrągły	kg	2,500000	15,8275	4,20		66,48	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,05		19,58	
		S:wyciąg	m-g	1,780000	11,2692	7,60			85,65
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,4432	40,00			17,73
		Razem koszty bezpośrednie:					946,61	1 324,98	103,38
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					149,520	209,285	16,328
		Razem z narzutami:					1 391,51	1 324,98	151,97
		Cena jednostkowa:					219,793	209,284	24,004
	59 KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe							
	d.1.8 0210-03	przedmiar = 1,458 m³							
		R:robocizna	r-g	27,000000	39,3660	8,40	330,67		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	1,4872	175,00		260,25	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,021000	0,0306	229,00		7,01	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,1225	506,00		61,97	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,083000	0,1210	596,00		72,12	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	6,5610	4,69		30,77	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,32		6,48	
		S:wyciąg	m-g	3,310000	4,8260	7,60			36,68
		S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,2916	40,00			11,66
		Razem koszty bezpośrednie:					330,67	438,60	48,34
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					226,800	300,832	33,156
		Razem z narzutami:					486,09	438,60	71,06
		Cena jednostkowa:					333,395	300,823	48,738
	60 KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane							
	d.1.8 0211-01	przedmiar = 0,086 m³							
		R:robocizna	r-g	19,300000	1,6598	8,40	13,94		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,0877	175,00		15,35	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,020000	0,0017	506,00		0,87	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,630000	0,0542	4,69		0,25	
		M:drut stalowy okrągły	kg	1,800000	0,1548	4,20		0,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,17		0,26	
		S:wyciąg	m-g	1,750000	0,1505	7,60			1,14
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0052	40,00			0,21
		Razem koszty bezpośrednie:					13,94	17,38	1,35
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					162,120	202,121	15,700
		Razem z narzutami:					20,50	17,38	1,98
		Cena jednostkowa:					238,372	202,093	23,023

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
61	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 = 0,314 m³							
		R:robocizna	r-g	25,820000	8,1075	8,40	68,10		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,3203	175,00		56,05	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,0264	506,00		13,35	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,090000	0,0283	596,00		16,84	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,400000	0,7536	4,69		3,53	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,90		1,35	
		S:wyciąg	m-g	1,540000	0,4836	7,60			3,68
		S:środek transportowy	m-g	0,220000	0,0691	40,00			2,76
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000	0,0283	130,00			3,67
		Razem koszty bezpośrednie:					68,10	91,12	10,11
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					216,888	290,188	32,204
		Razem z narzutami:					100,11	91,12	14,86
		Cena jednostkowa:					318,822	290,191	47,325
62	KNR-W 2-02 d.1.8 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 2,436 m²							
		R:robocizna	r-g	1,768000	4,3068	8,40	36,18		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,082000	0,1998	175,00		34,96	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002030	0,0049	229,00		1,13	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,004390	0,0107	506,00		5,41	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0024	596,00		1,45	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274000	0,6675	4,69		3,13	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,46		0,69	
		S:wyciąg	m-g	0,064000	0,1559	7,60			1,18
		S:środek transportowy	m-g	0,013400	0,0326	40,00			1,31
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,009600	0,0234	130,00			3,04
		Razem koszty bezpośrednie:					36,18	46,77	5,53
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					14,851	19,201	2,270
		Razem z narzutami:					53,18	46,77	8,13
		Cena jednostkowa:					21,831	19,200	3,337
63	KNR-W 2-02 d.1.8 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 2 przedmiar = 2,436 m²							
		R:robocizna	r-g	0,049900	0,2431	8,40	2,04		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,010200	0,0497	175,00		8,70	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,087		0,13	
		S:wyciąg	m-g	0,015300	0,0745	7,60			0,57
		Razem koszty bezpośrednie:					2,04	8,83	0,57
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,838	3,624	0,233
		Razem z narzutami:					3,00	8,83	0,84
		Cena jednostkowa:					1,232	3,625	0,345
64	KNR 2-02 d.1.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrwane przedmiar = 0,506 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	21,6973	8,40	182,26		
		M:pręty żebrwane	kg	1 020,0000	516,1200	2,00		1 032,24	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,32		15,48	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	2,1758	4,15			9,03
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	2,9348	3,75			11,01
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	2,4288	4,00			9,72
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,4048	7,60			3,08
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,8096	40,00			32,38
		Razem koszty bezpośrednie:					182,26	1 047,72	65,22
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					360,192	2 070,600	128,875
		Razem z narzutami:					267,92	1 047,72	95,88
		Cena jednostkowa:					529,486	2 070,593	189,486
65	KNR 2-02 d.1.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm przedmiar = 0,126 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	4,5007	8,40	37,81		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	126,2520	1,98		249,98	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,50		3,75	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,4536	4,15			1,88
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,5985	3,75			2,24
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,5078	4,00			2,03
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0907	7,60			0,69
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1638	40,00			6,55
		Razem koszty bezpośrednie:					37,81	253,73	13,39

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					300,048	2 013,720	106,345
		Razem z narzutami:					55,58	253,73	19,69
		Cena jednostkowa:					441,111	2 013,730	156,270
66	KNR 2-02 d.1.8 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem przedmiar = 407,550 kg							
	R:robocizna	r-g	0,013600	5,5427	8,40	46,56			
	M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	1,000000	407,5500	2,37		965,89		
	M:siatka tkana'Rabitzta'	m ²	0,010000	4,0755	3,55		14,47		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,80		14,71		
	S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,4076	40,00				16,30
		Razem koszty bezpośrednie:					46,56	995,07	16,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,114	2,442	0,040
		Razem z narzutami:					68,44	995,07	23,96
		Cena jednostkowa:					0,168	2,442	0,059
		Razem dział: Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
		Razem koszty bezpośrednie:				12 559,74	2 644,77	9 463,35	451,62
		Razem z narzutami:				14 015,04	3 887,81	9 463,35	663,88
1.9		Więźba dachowa							
67	KNR 2-02 d.1.9 0408-03	Krokwie zwykłe,dl.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,813 m³							
	R:robocizna	r-g	17,950000	14,5934	8,40	122,58			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,8455	750,00		634,14		
	M:xylamit popularny	kg	0,500000	0,4065	10,68		4,34		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	2,6829	4,69		12,58		
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	1,5447	8,78		13,56		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,65		9,97		
	S:wyciąg	m-g	0,840000	0,6829	7,60				5,19
	S:środek transportowy	m-g	0,660000	0,5366	40,00				21,46
		Razem koszty bezpośrednie:					122,58	674,59	26,65
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					150,780	829,761	32,784
		Razem z narzutami:					180,19	674,59	39,18
		Cena jednostkowa:					221,636	829,754	48,192
68	KNR 2-02 d.1.9 0408-05	Krokwie zwykłe,dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 3,670 m³							
	R:robocizna	r-g	14,010000	51,4167	8,40	431,90			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	3,8168	750,00		2 862,60		
	M:xylamit popularny	kg	0,400000	1,4680	10,68		15,68		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	12,1110	4,69		56,80		
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	6,9730	8,78		61,22		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		29,96		44,94		
	S:wyciąg	m-g	0,840000	3,0828	7,60				23,43
	S:środek transportowy	m-g	1,030000	3,7801	40,00				151,20
		Razem koszty bezpośrednie:					431,90	3 041,24	174,63
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					117,684	828,677	47,584
		Razem z narzutami:					634,89	3 041,24	256,70
		Cena jednostkowa:					172,995	828,676	69,946
69	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,757 m³ drew.							
	R:robocizna	r-g	8,610000	6,5178	8,40	54,75			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000	0,8024	750,00		601,82		
	M:xylamit popularny	kg	0,310000	0,2347	10,68		2,51		
	M:papa asfaltowa na tekurze izolacyjna	m ²	17,500000	13,2475	2,00		26,50		
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000	4,0500	8,78		35,56		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,66		10,00		
	S:wyciąg	m-g	0,830000	0,6283	7,60				4,78
	S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,8100	40,00				32,40
		Razem koszty bezpośrednie:					54,75	676,39	37,18
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					72,324	893,489	49,108
		Razem z narzutami:					80,48	676,39	54,65
		Cena jednostkowa:					106,314	893,514	72,193
70	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,266 m³							
	R:robocizna	r-g	46,630000	12,4036	8,40	104,19			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,2766	750,00		207,48		
	M:xylamit popularny	kg	0,250000	0,0665	10,68		0,71		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,130000	1,0986	4,69		5,15		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,13		3,20		
	S:wyciąg	m-g	0,840000	0,2234	7,60				1,70
	S:środek transportowy	m-g	1,060000	0,2820	40,00				11,28
		Razem koszty bezpośrednie:					104,19	216,54	12,98

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							391,692	814,070	48,784
Razem z narzutami:							153,16	216,54	19,08
Cena jednostkowa:							575,789	814,060	71,729
71	KNR 2-02 d.1.9 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,998 m³							
R:robocizna		r-g	31,620000		31,5568	8,40	265,08		
M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,040000		1,0379	784,00		813,73	
M:xylamit popularny		kg	0,220000		0,2196	10,68		2,34	
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	37,180000		37,1056	8,78		325,79	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			11,42		17,13	
S:wyciąg		m-g	1,410000		1,4072	7,60			10,69
S:środek transportowy		m-g	0,710000		0,7086	40,00			28,34
Razem koszty bezpośrednie:							265,08	1 158,99	39,03
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							265,608	1 161,312	39,116
Razem z narzutami:							389,67	1 158,99	57,37
Cena jednostkowa:							390,451	1 161,313	57,485
72	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0,652 m³							
R:robocizna		r-g	31,810000		20,7401	8,40	174,22		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,100000		0,7172	750,00		537,90	
M:xylamit popularny		kg	2,170000		1,4148	10,68		15,11	
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	47,590000		31,0287	8,78		272,43	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			8,25		12,38	
S:wyciąg		m-g	0,990000		0,6455	7,60			4,91
S:środek transportowy		m-g	0,770000		0,5020	40,00			20,08
Razem koszty bezpośrednie:							174,22	837,82	24,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							267,204	1 285,006	38,324
Razem z narzutami:							256,11	837,82	36,74
Cena jednostkowa:							392,807	1 285,000	56,350
73	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,400 m³ drew.							
R:robocizna		r-g	25,420000		10,1680	8,40	85,41		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,100000		0,4400	750,00		330,00	
M:xylamit popularny		kg	1,000000		0,4000	10,68		4,27	
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	4,960000		1,9840	8,78		17,42	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			3,52		5,28	
S:wyciąg		m-g	0,890000		0,3560	7,60			2,71
S:środek transportowy		m-g	1,090000		0,4360	40,00			17,44
Razem koszty bezpośrednie:							85,41	356,97	20,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							213,528	892,417	50,364
Razem z narzutami:							125,55	356,97	29,62
Cena jednostkowa:							313,875	892,425	74,050
74	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0,141 m³							
R:robocizna		r-g	31,810000		4,4852	8,40	37,68		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,100000		0,1551	750,00		116,33	
M:xylamit popularny		kg	2,170000		0,3060	10,68		3,27	
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	47,590000		6,7102	8,78		58,92	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,79		2,68	
S:wyciąg		m-g	0,990000		0,1396	7,60			1,06
S:środek transportowy		m-g	0,770000		0,1086	40,00			4,34
Razem koszty bezpośrednie:							37,68	181,20	5,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							267,204	1 285,007	38,324
Razem z narzutami:							55,39	181,20	7,94
Cena jednostkowa:							392,837	1 285,106	56,312
75	KNR 2-02 d.1.9 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,106 m³ drew.							
R:robocizna		r-g	28,640000		3,0358	8,40	25,50		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,060000		0,1124	750,00		84,27	
M:xylamit popularny		kg	1,550000		0,1643	10,68		1,75	
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	21,410000		2,2695	8,78		19,93	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,06		1,59	
S:wyciąg		m-g	0,900000		0,0954	7,60			0,73
S:środek transportowy		m-g	1,110000		0,1177	40,00			4,71
Razem koszty bezpośrednie:							25,50	107,54	5,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							240,576	1 014,527	51,240
Razem z narzutami:							37,49	107,54	8,00
Cena jednostkowa:							353,679	1 014,528	75,472

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
76 d.1.9	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.							
		przedmiar = 0,209 m³ drew.							
R:robocizna			r-g	21,380000	4,4684	8,40	37,53		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,060000	0,2215	750,00		166,16	
M:xylamit popularny			kg	1,030000	0,2153	10,68		2,30	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	28,550000	5,9670	8,78		52,39	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,21		3,31	
S:wyciąg			m-g	0,950000	0,1986	7,60			1,51
S:środek transportowy			m-g	0,740000	0,1547	40,00			6,19
Razem koszty bezpośrednie:							37,53	224,16	7,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							179,592	1 072,519	36,820
Razem z narzutami:							55,17	224,16	11,32
Cena jednostkowa:							263,971	1 072,536	54,163
Razem dział: Więźba dachowa									
Razem koszty bezpośrednie:						9 168,43	1 338,84	7 475,44	354,15
Razem z narzutami:						9 964,14	1 968,10	7 475,44	520,60
1.10	Pokrycie dachu								
77 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej							
		przedmiar = 132,640 m²							
R:robocizna			r-g	0,163300	21,6601	8,40	181,94		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m ²	1,300000	172,4320	1,65		284,51	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,85		4,27	
S:wyciąg			m-g	0,000100	0,0133	7,60			0,10
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0663	40,00			2,65
Razem koszty bezpośrednie:							181,94	288,78	2,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,372	2,177	0,021
Razem z narzutami:							267,46	288,78	4,04
Cena jednostkowa:							2,016	2,177	0,030
78 d.1.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi							
		przedmiar = 132,640 m²							
R:robocizna			r-g	0,156000	20,6918	8,40	173,81		
M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm			m ²	1,050000	139,2720	22,10		3 077,91	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		30,78		46,17	
S:wyciąg			m-g	0,005900	0,7826	7,60			5,95
S:środek transportowy			m-g	0,008900	1,1805	40,00			47,22
Razem koszty bezpośrednie:							173,81	3 124,08	53,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,310	23,553	0,401
Razem z narzutami:							255,50	3 124,08	78,16
Cena jednostkowa:							1,926	23,553	0,589
79 d.1.10	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach							
		przedmiar = 145,000 m²							
R:robocizna			r-g	0,098000	14,2100	8,40	119,36		
M:Folia poliet. zbrojona dachowa			m ²	1,100000	159,5000	3,75		598,13	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		5,98		11,96	
S:wyciąg			m-g	0,005000	0,7250	7,60			5,51
Razem koszty bezpośrednie:							119,36	610,09	5,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,823	4,208	0,038
Razem z narzutami:							175,46	610,09	8,10
Cena jednostkowa:							1,210	4,208	0,056
80 d.1.10	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm							
		przedmiar = 145,000 m²							
R:robocizna			r-g	0,120000	17,4000	8,40	146,16		
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	0,001700	0,2465	730,00		179,95	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,030000	4,3500	4,69		20,40	
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		2,00		5,01	
S:wyciąg			m-g	0,009000	1,3050	7,60			9,92
S:środek transportowy			m-g	0,009000	1,3050	40,00			52,20
Razem koszty bezpośrednie:							146,16	205,36	62,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,008	1,417	0,428
Razem z narzutami:							214,85	205,36	91,32
Cena jednostkowa:							1,482	1,416	0,630
81 d.1.10	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówką profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm							
		przedmiar = 145,000 m²							
R:robocizna			r-g	0,220000	31,9000	8,40	267,96		
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	0,005820	0,8439	730,00		616,05	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,054000	7,8300	4,69		36,72	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,53		9,79	
S:wyciąg			m-g	0,006000	0,8700	7,60			6,61
S:środek transportowy			m-g	0,010000	1,4500	40,00			58,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie:							267,96	662,56	64,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,848	4,570	0,446
Razem z narzutami:							393,90	662,56	94,97
Cena jednostkowa:							2,717	4,569	0,655
82	KNR K-05 d.1. 0201-07 10	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana przedmiar = 145,000 m²							
R:robocizna		r-g	0,494000	71,6300	8,40	601,69			
M:Dachówka ceramiczna średzka, czerwony		szt	10,500000	1 522,5000	2,90		4 415,25		
M:klamry boczne		szt	5,250000	761,2500	0,23		175,09		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		45,90		68,86		
S:wyciąg		m-g	0,052000	7,5400	7,60				57,30
S:środek transportowy		m-g	0,036000	5,2200	40,00				208,80
Razem koszty bezpośrednie:							601,69	4 659,20	266,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,150	32,133	1,835
Razem z narzutami:							884,49	4 659,20	391,17
Cena jednostkowa:							6,100	32,132	2,698
83	KNR K-05 d.1. 0202-01 10	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską przedmiar = 12,820 m							
R:robocizna		r-g	0,480000	6,1536	8,40	51,69			
M:Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornikłaty		szt	1,400000	17,9480	1,80		32,31		
M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	0,002000	0,0256	730,00		18,72		
M:Taśma uszczelniająca pod gąsiory		m	1,050000	13,4610	29,20		393,06		
M:gąsior dachowy podstawowy		szt	2,500000	32,0500	11,50		368,58		
M:klamra do gąsiorów		szt	2,500000	32,0500	1,23		39,42		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,52		12,78		
S:wyciąg		m-g	0,020000	0,2564	7,60				1,95
Razem koszty bezpośrednie:							51,69	864,87	1,95
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,032	67,462	0,152
Razem z narzutami:							75,99	864,87	2,87
Cena jednostkowa:							5,927	67,463	0,224
84	KNR K-05 d.1. 0204-01 10	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu przedmiar = 13,840 m							
R:robocizna		r-g	0,120000	1,6608	8,40	13,95			
M:taśma wentylacyjna okapu		m	1,020000	14,1168	4,72		66,63		
M:materiały pomocnicze		%	2,000000		0,67		1,33		
Razem koszty bezpośrednie:							13,95	67,96	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,008	4,910	0,000
Razem z narzutami:							20,51	67,96	
Cena jednostkowa:							1,482	4,910	0,000
85	KNR K-05 d.1. 0204-02 10	Montaż grzebienia okapu przedmiar = 13,840 m							
R:robocizna		r-g	0,150000	2,0760	8,40	17,44			
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebieni okapu		m	1,020000	14,1168	2,99		42,21		
M:materiały pomocnicze		%	2,000000		0,42		0,84		
Razem koszty bezpośrednie:							17,44	43,05	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,260	3,111	0,000
Razem z narzutami:							25,64	43,05	
Cena jednostkowa:							1,853	3,111	0,000
86	KNR K-05 d.1. 0205-03 10	Obróbka kominów przedmiar = 5,268 m							
R:robocizna		r-g	0,460000	2,4233	8,40	20,36			
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki cementowej, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa		m	1,450000	7,6386	52,40		400,26		
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki cementowej, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki kominu		m	1,200000	6,3216	19,20		121,37		
M:masa uszczelniająca		kg	0,100000	0,5268	23,37		12,31		
M:kołki rozporowe plastikowe z wkretami		szt	3,200000	16,8576	0,17		2,87		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,37		8,05		
S:wyciąg		m-g	0,020000	0,1054	7,60				0,80
Razem koszty bezpośrednie:							20,36	544,86	0,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,864	103,430	0,152
Razem z narzutami:							29,93	544,86	1,18
Cena jednostkowa:							5,681	103,428	0,224
87	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 15,000 m²							
R:robocizna		r-g	1,350000	20,2500	8,40	170,10			
M:Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester		m ²	1,230000	18,4500	24,30		448,34		
M:wkrety samogwintujące typu SW do blach		szt	17,200000	258,0000	0,05		12,90		
M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,001000	0,0150	175,00		2,63		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	% m-g	1,500000 0,008000		4,64 40,00		6,96	4,80
		Razem koszty bezpośrednie:		645,73			170,10	470,83	4,80
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		43,048			11,340	31,388	0,320
		Razem z narzutami:		727,94			250,05	470,83	7,06
		Cena jednostkowa:		48,530			16,670	31,389	0,471
88	KNR K-05 d.1. 0208-01 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski przedmiar = 18,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,280000	5,0400	8,40	42,34		
		M:dachówka wsporcza pod stopień	szt	1,000000	18,0000	31,40		565,20	
		M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski	szt	1,000000	18,0000	70,00		1 260,00	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,003000	0,0540	730,00		39,42	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		18,65		37,29	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,3600	7,60			2,74
		Razem koszty bezpośrednie:		1 946,99			42,34	1 901,91	2,74
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		108,166			2,352	105,662	0,152
		Razem z narzutami:		1 968,18			62,24	1 901,91	4,03
		Cena jednostkowa:		109,344			3,458	105,662	0,224
89	KNR K-05 d.1. 0208-02 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska przedmiar = 2,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,580000	1,1600	8,40	9,74		
		M:dachówka wsporcza pod stopień	szt	2,000000	4,0000	31,40		125,60	
		M:łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	2,000000	4,0000	27,29		109,16	
		M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominiarska	szt	1,000000	2,0000	289,81		579,62	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,006000	0,0120	730,00		8,76	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		8,23		16,46	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,0400	7,60			0,30
		Razem koszty bezpośrednie:		849,64			9,74	839,60	0,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		424,825			4,872	419,801	0,152
		Razem z narzutami:		854,36			14,32	839,60	0,44
		Cena jednostkowa:		427,180			7,160	419,800	0,220
90	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 13,840 m							
		R:robocizna	r-g	0,251000	3,4738	8,40	29,18		
		M:rynny dachowe 150 mm	m	1,040000	14,3936	10,99		158,19	
		M:uchwyty rynnowe	szt	2,000000	27,6800	5,40		149,47	
		M:uszczelki gumowe	kpl	0,580000	8,0272	1,09		8,75	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,16		4,75	
		S:środek transportowy	m-g	0,002400	0,0332	40,00			1,33
		Razem koszty bezpośrednie:		351,67			29,18	321,16	1,33
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		25,409			2,108	23,205	0,096
		Razem z narzutami:		366,00			42,89	321,16	1,95
		Cena jednostkowa:		26,445			3,099	23,205	0,141
91	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	8,40	32,81		
		M:rury spustowe 110 mm	m	1,010000	12,7260	13,77		175,24	
		M:uchwyty do rur spustowych	szt	0,560000	7,0560	6,21		43,82	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,19		3,29	
		S:środek transportowy	m-g	0,002000	0,0252	40,00			1,01
		Razem koszty bezpośrednie:		256,17			32,81	222,35	1,01
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		20,331			2,604	17,647	0,080
		Razem z narzutami:		272,06			48,23	222,35	1,48
		Cena jednostkowa:		21,592			3,828	17,647	0,117
92	KNR 2-02 d.1. 0409-06 10	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe przedmiar = 0,529 m³							
		R:robocizna	r-g	13,610000	7,1997	8,40	60,48		
		M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	1,040000	0,5502	420,00		231,07	
		M:xylomit popularny	kg	0,410000	0,2169	10,68		2,32	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,980000	4,2214	4,69		19,80	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,53		3,80	
		S:wyciąg	m-g	0,850000	0,4497	7,60			3,42
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,5660	40,00			22,64
		Razem koszty bezpośrednie:		343,53			60,48	256,99	26,06
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		649,368			114,324	485,784	49,260
		Razem z narzutami:		384,19			88,90	256,99	38,30
		Cena jednostkowa:		726,257			168,053	485,803	72,401
93	KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt przedmiar = 0,219 m³							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna			r-g	47,177000	10,3318	8,40	86,79		
M:łaty iglaste 50x45 mm			m ³	1,080000	0,2365	640,00		151,37	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	7,890000	1,7279	4,69		8,10	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,59		2,39	
Razem koszty bezpośrednie:							86,79	161,86	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							396,287	739,127	0,000
Razem z narzutami:							127,59	161,86	
Cena jednostkowa:							582,603	739,087	0,000
94	KNR 2-22	Podbitka okapu z desek							
d.1.	0602-02								
10		przedmiar = 43,870 m²							
R:robocizna			r-g	0,403010	17,6800	8,40	148,51		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,070000	3,0709	4,69		14,40	
M:deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II			m ³	0,021000	0,9213	753,00		693,72	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,08		10,62	
Razem koszty bezpośrednie:							148,51	718,74	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,385	16,383	0,000
Razem z narzutami:							218,31	718,74	
Cena jednostkowa:							4,976	16,383	0,000
95	KNR 4-01	Malowanie i impregnacja podbitki z desek i deski szczytowej							
d.1.	0627-03								
10		przedmiar = 57,095 m²							
R:robocizna			r-g	0,240000	13,7028	8,40	115,10		
M:środki impregnująco barwiące do drewna			dm ³	0,150000	8,5643	12,90		110,48	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		1,10		2,21	
Razem koszty bezpośrednie:							115,10	112,69	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,016	1,974	0,000
Razem z narzutami:							169,20	112,69	
Cena jednostkowa:							2,963	1,974	0,000
Razem dział: Pokrycie dachu									
Razem koszty bezpośrednie:						18 859,60	2 289,41	16 076,94	493,25
Razem z narzutami:						20 167,45	3 365,43	16 076,94	725,08
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
96	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-01	o powierzchni do 0.2 m2							
11		przedmiar = 0,160 m²							
R:robocizna			r-g	11,780000	1,8848	8,40	15,83		
M:ćwierćwałki			m	12,780000	2,0448	3,20		6,54	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,050000	0,0080	5,20		0,04	
M:dyble stalowe			szt	20,000000	3,2000	3,03		9,70	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,160000	0,0256	20,00		0,51	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,17		0,25	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	0,1600	500,00		80,00	
S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,090000	0,0144	5,80			0,08
S:środek transportowy			m-g	0,130000	0,0208	40,00			0,83
Razem koszty bezpośrednie:							15,83	97,04	0,91
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							98,952	606,530	5,722
Razem z narzutami:							23,27	97,04	1,33
Cena jednostkowa:							145,438	606,500	8,313
97	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-02	o powierzchni 0.2-0.4 m2							
11		przedmiar = 0,720 m²							
R:robocizna			r-g	7,460000	5,3712	8,40	45,12		
M:ćwierćwałki			m	9,450000	6,8040	3,20		21,77	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,0216	5,20		0,11	
M:dyble stalowe			szt	10,000000	7,2000	3,03		21,82	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,098000	0,0706	20,00		1,41	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,45		0,68	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	0,7200	500,00		360,00	
S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,070000	0,0504	5,80			0,29
S:środek transportowy			m-g	0,100000	0,0720	40,00			2,88
Razem koszty bezpośrednie:							45,12	405,79	3,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							62,664	563,596	4,406
Razem z narzutami:							66,33	405,79	4,66
Cena jednostkowa:							92,125	563,597	6,472
98	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 = 6,720 m²							
R:robocizna			r-g	2,340000	15,7248	8,40	132,09		
M:ćwierćwałki			m	3,650000	24,5280	3,20		78,49	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,0672	5,20		0,35	
M:dyble stalowe			szt	2,000000	13,4400	3,03		40,72	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:Pianka poliuretanowa	kg	0,037000	0,2486	20,00		4,97	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,25		1,87	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	6,7200	500,00		3 360,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,2016	7,60			1,53
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,2688	40,00			10,75
		Razem koszty bezpośrednie:					132,09	3 486,40	12,28
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					19,656	518,810	1,828
		Razem z narzutami:					194,18	3 486,40	18,05
		Cena jednostkowa:					28,896	518,810	2,686
99	KNR 2-02	Okna dwuzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-08	pow. > 2.0 m ²							
11		przedmiar = 2,640 m²							
		R:robocizna	r-g	2,140000	5,6496	8,40	47,46		
		M:ćwierćwałki	m	2,950000	7,7880	3,20		24,92	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,0264	5,20		0,14	
		M:dyble stalowe	szt	2,700000	7,1280	3,03		21,60	
		M:Pianka poliuretanowa	kg	0,033000	0,0871	20,00		1,74	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,48		0,73	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	2,6400	500,00		1 320,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,0792	7,60			0,60
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1056	40,00			4,22
		Razem koszty bezpośrednie:					47,46	1 369,13	4,82
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,976	518,608	1,828
		Razem z narzutami:					69,76	1 369,13	7,09
		Cena jednostkowa:					26,424	518,610	2,686
100	KNR 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-09	przedmiar = 13,680 m²							
11									
		R:robocizna	r-g	2,510000	34,3368	8,40	288,43		
		M:ćwierćwałki	m	4,170000	57,0456	3,20		182,55	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,2736	5,20		1,42	
		M:dyble stalowe	szt	4,000000	54,7200	3,03		165,80	
		M:Pianka poliuretanowa	kg	0,049000	0,6703	20,00		13,41	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,63		5,45	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	13,6800	500,00		6 840,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,4104	7,60			3,12
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,5472	40,00			21,89
		Razem koszty bezpośrednie:					288,43	7 208,63	25,01
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					21,084	526,946	1,828
		Razem z narzutami:					423,99	7 208,63	36,76
		Cena jednostkowa:					30,993	526,947	2,687
101	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez nasłwietli o powierzchni ponad 1.5 m ²							
d.1.	1027-02	przedmiar = 2,400 m²							
11									
		R:robocizna	r-g	3,870000	9,2880	8,40	78,02		
		M:Pianka poliuretanowa	kg	0,040000	0,0960	20,00		1,92	
		M:materiały pomocnicze	%	15,000000		0,019		0,29	
		M:drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	1,000000	2,4000	650,00		1 560,00	
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,1200	7,60			0,91
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,1440	40,00			5,76
		Razem koszty bezpośrednie:					78,02	1 562,21	6,67
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					32,508	650,920	2,780
		Razem z narzutami:					114,69	1 562,21	9,81
		Cena jednostkowa:					47,788	650,921	4,088
102	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone							
d.1.	1032-01	przedmiar = 5,280 m²							
11									
		R:robocizna	r-g	4,220000	22,2816	8,40	187,17		
		M:bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m ²	1,000000	5,2800	280,00		1 478,40	
		S:środek transportowy	m-g	0,150000	0,7920	40,00			31,68
		Razem koszty bezpośrednie:					187,17	1 478,40	31,68
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					35,448	280,000	6,000
		Razem z narzutami:					275,14	1 478,40	46,57
		Cena jednostkowa:					52,110	280,000	8,820
103	NNRNKB	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm							
d.1.	202 1027-01	przedmiar = 5,000 kpl.							
11									
		R:robocizna	r-g	2,970000	14,8500	8,40	124,74		
		M:Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.78x140cm	szt	1,000000	5,0000	815,00		4 075,00	
		M:Koń. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	1,000000	5,0000	215,90		1 079,50	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		51,55		77,32	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1500	7,60			1,14
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,2000	40,00			8,00
		Razem koszty bezpośrednie:					124,74	5 231,82	9,14

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	1 073,140				24,948	1 046,364	1,828
		Razem z narzutami:	5 428,63				183,37	5 231,82	13,44
		Cena jednostkowa:	1 085,726				36,674	1 046,364	2,688
		Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
		Razem koszty bezpośrednie:				21 851,96	918,86	20 839,42	93,68
		Razem z narzutami:				22 327,85	1 350,72	20 839,42	137,71
		Razem dział: ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
		Razem koszty bezpośrednie:				122 106,74	16 999,24	102 329,95	2 777,55
		Razem z narzutami:				131 401,84	24 988,88	102 329,95	4 083,01
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny							
104	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.1	1105-01	przedmiar = 88,130 m²							
	R:robocizna	r-g	0,163000	14,3652	8,40	120,67			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	282,0160	1,20		338,42		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,38		5,08		
	S:wyciąg	m-g	0,002400	0,2115	7,60				1,61
	S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,1498	40,00				5,99
		Razem koszty bezpośrednie:	471,77				120,67	343,50	7,60
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	5,353				1,369	3,898	0,086
		Razem z narzutami:	532,06				177,39	343,50	11,17
		Cena jednostkowa:	6,038				2,013	3,898	0,127
105	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
d.2.1	1105-02	Krotność = 3 przedmiar = 88,130 m²							
	R:robocizna	r-g	0,099800	26,3861	8,40	221,64			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	338,4192	1,20		406,10		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,06		6,09		
	S:wyciąg	m-g	0,001400	0,3701	7,60				2,81
	S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,2644	40,00				10,58
		Razem koszty bezpośrednie:	647,22				221,64	412,19	13,39
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	7,344				2,515	4,677	0,152
		Razem z narzutami:	757,70				325,82	412,19	19,69
		Cena jednostkowa:	8,597				3,697	4,677	0,223
106	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.1	1118-08	przedmiar = 38,960 m²							
	R:robocizna	r-g	0,952100	37,0938	8,40	311,59			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	39,7392	24,00		953,74		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	185,0600	0,62		114,74		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	15,5840	4,24		66,08		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,35		17,02		
	S:wyciąg	m-g	0,031500	1,2272	7,60				9,33
	S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,0519	40,00				42,08
		Razem koszty bezpośrednie:	1 514,58				311,59	1 151,58	51,41
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	38,875				7,998	29,558	1,319
		Razem z narzutami:	1 685,19				458,04	1 151,58	75,57
		Cena jednostkowa:	43,255				11,757	29,558	1,940
107	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy							
d.2.1	1111-03	przedmiar = 49,170 m²							
	R:robocizna	r-g	0,789100	38,8000	8,40	325,92			
	M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	1,030000	50,6451	36,75		1 861,21		
	M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	39,3360	5,83		229,33		
	M:listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,160000	57,0372	6,30		359,33		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	0,7376	4,69		3,46		
	M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	2,9502	2,45		7,23		
	M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	4,9170	6,30		30,98		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		24,92		37,37		
	S:wyciąg	m-g	0,006800	0,3344	7,60				2,54
	S:środek transportowy	m-g	0,013000	0,6392	40,00				25,57
		Razem koszty bezpośrednie:	2 882,94				325,92	2 528,91	28,11
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	58,632				6,628	51,432	0,572
		Razem z narzutami:	3 049,33				479,10	2 528,91	41,32
		Cena jednostkowa:	62,016				9,744	51,432	0,840
108	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów							
d.2.1	1111-08	przedmiar = 49,170 m²							
	R:robocizna	r-g	0,244900	12,0417	8,40	101,15			
	M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0,350000	17,2095	14,45		248,68		
	M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0,036000	1,7701	8,11		14,36		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,63		3,95		
	S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0148	7,60				0,11

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0148	40,00			0,59
Razem koszty bezpośrednie:							101,15	266,99	0,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,057	5,430	0,014
Razem z narzutami:							148,69	266,99	1,03
Cena jednostkowa:							3,024	5,430	0,021
Razem dział: Posadzki na gruncie - wykładziny									
Razem koszty bezpośrednie:						5 885,35	1 080,97	4 703,17	101,21
Razem z narzutami:						6 440,97	1 589,03	4 703,17	148,77
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny							
109	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.2	1105-01	przedmiar = 87,780 m²							
R:robocizna			r-g	0,163000	14,3081	8,40	120,19		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"			kg	3,200000	280,8960	1,20		337,08	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,37		5,06	
S:wyciąg			m-g	0,002400	0,2107	7,60			1,60
S:środek transportowy			m-g	0,001700	0,1492	40,00			5,97
Razem koszty bezpośrednie:							120,19	342,14	7,57
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,369	3,898	0,086
Razem z narzutami:							176,68	342,14	11,13
Cena jednostkowa:							2,013	3,898	0,127
110	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
d.2.2	1105-02	Krotność = 3							
		przedmiar = 87,780 m²							
R:robocizna			r-g	0,099800	26,2813	8,40	220,76		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"			kg	1,280000	337,0752	1,20		404,49	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,04		6,07	
S:wyciąg			m-g	0,001400	0,3687	7,60			2,80
S:środek transportowy			m-g	0,001000	0,2633	40,00			10,53
Razem koszty bezpośrednie:							220,76	410,56	13,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,515	4,677	0,152
Razem z narzutami:							324,51	410,56	19,59
Cena jednostkowa:							3,697	4,677	0,223
111	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.2	1118-08	przedmiar = 15,560 m²							
R:robocizna			r-g	0,952100	14,8147	8,40	124,44		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m ²	1,020000	15,8712	24,00		380,91	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.			kg	4,750000	73,9100	0,62		45,82	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	6,2240	4,24		26,39	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,53		6,80	
S:wyciąg			m-g	0,031500	0,4901	7,60			3,73
S:środek transportowy			m-g	0,027000	0,4201	40,00			16,80
Razem koszty bezpośrednie:							124,44	459,92	20,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							7,998	29,558	1,319
Razem z narzutami:							182,93	459,92	30,18
Cena jednostkowa:							11,756	29,558	1,940
112	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy							
d.2.2	1111-03	przedmiar = 72,220 m²							
R:robocizna			r-g	0,789100	56,9888	8,40	478,71		
M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm			m ²	1,030000	74,3866	36,75		2 733,71	
M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"			kg	0,800000	57,7760	5,83		336,83	
M:listwy przyścienne z drewna liściastego			m	1,160000	83,7752	6,30		527,78	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,015000	1,0833	4,69		5,08	
M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe			kg	0,060000	4,3332	2,45		10,62	
M:pasta podłogowa bezbarwna			kg	0,100000	7,2220	6,30		45,50	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		36,60		54,89	
S:wyciąg			m-g	0,006800	0,4911	7,60			3,73
S:środek transportowy			m-g	0,013000	0,9389	40,00			37,55
Razem koszty bezpośrednie:							478,71	3 714,41	41,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							6,628	51,432	0,572
Razem z narzutami:							703,70	3 714,41	60,68
Cena jednostkowa:							9,744	51,432	0,840
113	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów							
d.2.2	1111-08	przedmiar = 72,220 m²							
R:robocizna			r-g	0,244900	17,6867	8,40	148,57		
M:lakier chemoutwardzalny na drewno			dm ³	0,350000	25,2770	14,45		365,25	
M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno			dm ³	0,036000	2,5999	8,11		21,09	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,86		5,80	
S:wyciąg			m-g	0,000300	0,0217	7,60			0,16
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0217	40,00			0,87
Razem koszty bezpośrednie:							148,57	392,14	1,03

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	7,501				2,057	5,430	0,014
		Razem z narzutami:	612,05				218,40	392,14	1,51
		Cena jednostkowa:	8,475				3,024	5,430	0,021
		Razem dział: Posadzki na poddaszu - wykładziny							
		Razem koszty bezpośrednie:				6 495,58	1 092,67	5 319,17	83,74
		Razem z narzutami:				7 048,50	1 606,23	5 319,17	123,10
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)							
114	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
d.2.3	1101-07	przedmiar = 14,489 m³							
	R:robocizna	r-g	4,320000	62,5925	8,40	525,78			
	M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	15,6481	19,00		297,31		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,97		4,46		
		Razem koszty bezpośrednie:	827,55				525,78	301,77	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	57,116				36,288	20,828	0,000
		Razem z narzutami:	1 074,66				772,89	301,77	
		Cena jednostkowa:	74,171				53,343	20,828	0,000
115	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa							
d.2.3	0205-01	przedmiar = 6,687 m³							
	R:robocizna	r-g	2,680000	17,9212	8,40	150,54			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	6,7873	175,00		1 187,78		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0134	506,00		6,77		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0067	596,00		3,99		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,1337	4,69		0,63		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,99		17,99		
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0669	40,00				2,67
		Razem koszty bezpośrednie:	1 370,37				150,54	1 217,16	2,67
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	204,929				22,512	182,017	0,400
		Razem z narzutami:	1 442,39				221,30	1 217,16	3,93
		Cena jednostkowa:	215,701				33,094	182,019	0,588
116	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.3	1118-08	przedmiar = 44,580 m²							
	R:robocizna	r-g	0,952100	42,4446	8,40	356,53			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	45,4716	24,00		1 091,32		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	4,750000	211,7550	1,10		232,93		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	17,8320	4,24		75,61		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,00		21,00		
	S:wyciąg	m-g	0,031500	1,4043	7,60				10,67
	S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,2037	40,00				48,15
		Razem koszty bezpośrednie:	1 836,21				356,53	1 420,86	58,82
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	41,189				7,998	31,872	1,319
		Razem z narzutami:	2 031,43				524,10	1 420,86	86,47
		Cena jednostkowa:	45,568				11,756	31,872	1,940
117	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu							
d.2.3	0218-01	przedmiar = 2,876 m³							
	R:robocizna	r-g	23,120000	66,4931	8,40	558,54			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	2,9335	175,00		513,37		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000	0,0173	229,00		3,95		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,1984	506,00		100,41		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	2,8760	4,69		13,49		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,31		9,47		
	S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,2301	40,00				9,20
		Razem koszty bezpośrednie:	1 208,43				558,54	640,69	9,20
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	420,178				194,208	222,770	3,200
		Razem z narzutami:	1 475,27				821,06	640,69	13,52
		Cena jednostkowa:	512,959				285,487	222,771	4,701
118	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną							
d.2.3	1121-05	przedmiar = 19,179 m²							
	R:robocizna	r-g	1,386300	26,5878	8,40	223,34			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	19,7544	24,00		474,10		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	5,200000	99,7308	1,10		109,70		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	7,6716	4,24		32,53		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,16		9,24		
	S:wyciąg	m-g	0,029500	0,5658	7,60				4,30
	S:środek transportowy	m-g	0,027500	0,5274	40,00				21,10
		Razem koszty bezpośrednie:	874,31				223,34	625,57	25,40
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	45,587				11,645	32,618	1,324
		Razem z narzutami:	991,22				328,31	625,57	37,34
		Cena jednostkowa:	51,682				17,118	32,617	1,947
		Razem dział: Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)							
		Razem koszty bezpośrednie:				6 116,87	1 814,73	4 206,05	96,09

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:						7 014,96	2 667,65	4 206,05	141,26
2.4		Tynki wewnętrzne							
119	KNR 0-17	Ocieplenie stropu budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 6cm do stropu w garażu							
d.2.4	2609-01	Roboty na stropie Rx1,2							
	analogia	przedmiar = 16,800 m²							
	R:robocizna		r-g	1,594800	26,7926	8,40	225,06		
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)		m ³	0,063000	1,0584	95,00		100,55	
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	6,000000	100,8000	0,80		80,64	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,81		2,72	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,013500	0,2268	3,10			0,70
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,1680	40,00			6,72
	Razem koszty bezpośrednie:			416,39			225,06	183,91	7,42
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			24,785			13,396	10,947	0,442
	Razem z narzutami:			525,65			330,83	183,91	10,91
	Cena jednostkowa:			31,288			19,692	10,947	0,649
120	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu							
d.2.4	2609-05	przedmiar = 84,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,080900	6,7956	8,40	57,08		
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt	1,040000	87,3600	0,17		14,85	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,15		0,22	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,000200	0,0168	3,10			0,05
	S:środek transportowy		m-g	0,000200	0,0168	40,00			0,67
	Razem koszty bezpośrednie:			72,87			57,08	15,07	0,72
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,869			0,680	0,180	0,009
	Razem z narzutami:			100,04			83,91	15,07	1,06
	Cena jednostkowa:			1,191			0,999	0,179	0,013
121	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie							
d.2.4	2609-06	Roboty na stropie Rx1,2							
	analogia	przedmiar = 16,800 m²							
	R:robocizna		r-g	0,733440	12,3218	8,40	103,50		
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	5,000000	84,0000	0,80		67,20	
	M:siatka z włókna szklanego		m ²	1,135000	19,0680	1,69		32,22	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,99		1,49	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,007000	0,1176	3,10			0,36
	S:środek transportowy		m-g	0,005200	0,0874	40,00			3,49
	Razem koszty bezpośrednie:			208,26			103,50	100,91	3,85
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			12,398			6,161	6,007	0,230
	Razem z narzutami:			258,72			152,15	100,91	5,66
	Cena jednostkowa:			15,401			9,057	6,007	0,337
122	KNR 2-02	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach							
d.2.4	0801-02	przedmiar = 417,294 m²							
	R:robocizna		r-g	0,369700	154,2736	8,40	1 295,90		
	M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,003000	1,2519	130,00		162,74	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,021200	8,8466	148,00		1 309,30	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,002100	0,8763	167,00		146,35	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		16,18		24,28	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0,040900	17,0673	21,00			358,41
	Razem koszty bezpośrednie:			3 296,98			1 295,90	1 642,67	358,41
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7,901			3,105	3,937	0,859
	Razem z narzutami:			4 074,50			1 904,97	1 642,67	526,86
	Cena jednostkowa:			9,764			4,565	3,936	1,263
123	KNR 2-02	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach							
d.2.4	0801-04	przedmiar = 88,130 m²							
	R:robocizna		r-g	0,481900	42,4698	8,40	356,75		
	M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,003000	0,2644	130,00		34,37	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,017900	1,5775	148,00		233,47	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,004200	0,3701	167,00		61,81	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,30		4,94	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0,051900	4,5739	21,00			96,05
	Razem koszty bezpośrednie:			787,39			356,75	334,59	96,05
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			8,934			4,048	3,796	1,090
	Razem z narzutami:			1 000,20			524,42	334,59	141,19
	Cena jednostkowa:			11,350			5,951	3,797	1,602
124	KNR 2-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwyczajnie kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm							
d.2.4	0810-06	przedmiar = 3,920 m²							
	R:robocizna		r-g	1,869300	7,3277	8,40	61,55		
	M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,002700	0,0106	130,00		1,38	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,021700	0,0851	148,00		12,59	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0086	167,00		1,44	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,154		0,23	
		S:wyciąg	m-g	0,039700	0,1556	7,60			1,18
		Razem koszty bezpośrednie:					61,55	15,64	1,18
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					15,702	3,989	0,302
		Razem z narzutami:					90,48	15,64	1,73
		Cena jednostkowa:					23,082	3,990	0,441
125	KNR 2-02 d.2.4 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach przedmiar = 132,640 m²							
		R:robocizna	r-g	1,082000	143,5165	8,40	1 205,54		
		M:kształtowniki stalowe profilowane U	kg	0,530000	70,2992	4,65		326,89	
		M:kształtowniki stalowe profilowane C	kg	2,600000	344,8640	5,10		1 758,81	
		M:Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	2,550000	338,2320	1,55		524,26	
		M:zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	3,600000	477,5040	0,85		405,88	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		30,16		45,24	
		S:spawarka elektryczna 300 A	m-g	0,095000	12,6008	4,00			50,40
		S:wyciąg	m-g	0,035000	4,6424	7,60			35,28
		S:środek transportowy	m-g	0,003300	0,4377	40,00			17,51
		Razem koszty bezpośrednie:					1 205,54	3 061,08	103,19
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					9,089	23,079	0,778
		Razem z narzutami:					1 772,15	3 061,08	151,69
		Cena jednostkowa:					13,361	23,078	1,144
126	KNR-W 2-02 d.2.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 132,640 m²							
		R:robocizna	r-g	0,704000	93,3786	8,40	784,38		
		M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	1,040000	137,9456	10,58		1 459,46	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,1300	920,00		119,59	
		M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100	4,2577	13,00		55,35	
		M:taśma	m	1,258000	166,8611	0,10		16,69	
		M:woda	m ³	0,000640	0,0849	2,16		0,18	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,51		24,77	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	1,3264	7,60			10,08
		S:środek transportowy	m-g	0,009600	1,2733	40,00			50,93
		Razem koszty bezpośrednie:					784,38	1 676,04	61,01
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,914	12,636	0,460
		Razem z narzutami:					1 153,04	1 676,04	89,68
		Cena jednostkowa:					8,693	12,636	0,676
127	KNR 2-02 d.2.4 2003-05	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.55-01 przedmiar = 15,288 m²							
		R:robocizna	r-g	1,743900	26,6607	8,40	223,95		
		M:płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1,030000	15,7466	4,85		76,37	
		M:kształtowniki stalowe profilowane U	kg	0,720000	11,0074	4,65		51,18	
		M:kształtowniki stalowe profilowane C	kg	2,640000	40,3603	5,10		205,84	
		M:Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	4,060000	62,0693	1,55		96,21	
		M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,034700	0,5305	13,00		6,90	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,0150	920,00		13,78	
		M:taśma	m	1,813000	27,7171	0,10		2,77	
		M:filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0,034100	0,5213	3,60		1,88	
		M:woda	m ³	0,000640	0,0098	2,16		0,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,55		6,82	
		S:wyciąg	m-g	0,025000	0,3822	7,60			2,90
		S:środek transportowy	m-g	0,015500	0,2370	40,00			9,48
		Razem koszty bezpośrednie:					223,95	461,77	12,38
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					14,649	30,205	0,810
		Razem z narzutami:					329,21	461,77	18,20
		Cena jednostkowa:					21,534	30,205	1,190
		Razem dział: Tynki wewnętrzne							
		Razem koszty bezpośrednie:				12 449,60	4 313,71	7 491,68	644,21
		Razem z narzutami:				14 779,81	6 341,15	7 491,68	946,98
2.5		Elewacja							
128	KNR 2-02 d.2.5 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m przedmiar = 116,160 m²							
		R:robocizna	r-g	0,548200	63,6789	8,40	534,90		
		M:płyty pomostowe robocze	m ²	0,014100	1,6379	64,90		106,30	
		M:Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,000400	0,0465	64,90		3,02	
		M:Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,000200	0,0232	65,44		1,52	
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,000030	0,0035	605,00		2,11	
		M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,000180	0,0209	545,00		11,40	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,000020	0,0023	506,00		1,18	
		M:haki do muru	kg	0,012000	1,3939	5,20		7,25	
		M:drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009000	1,0454	3,80		3,97	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm M:materiały pomocnicze S:rusztowanie rurowe	m ² % m-g	0,007000 1,500000 0,156000	0,8131	3,50 1,40 5,90		2,85 2,09	106,91
		Razem koszty bezpośrednie:		783,50			534,90	141,69	106,91
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		6,744			4,605	1,219	0,920
		Razem z narzutami:		1 085,14			786,30	141,69	157,15
		Cena jednostkowa:		9,342			6,769	1,220	1,353
129	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <Docieplenie elementów konstrukcyjnych i ścianek kolankowych płytami styropianowymi gr. 5cm> przedmiar = 24,603 m²							
		R:robocizna M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) M:materiały pomocnicze S:żuraw okienny przenośny 0,15 t S:środek transportowy	r-g m ³ kg % m-g m-g	1,329000 0,052500 6,000000 1,500000 0,013500 0,010000	32,6974 1,2917 147,6180	8,40 95,00 0,80 2,41 3,10 40,00	274,66	122,71 118,09 3,61	1,03 9,84
		Razem koszty bezpośrednie:		529,94			274,66	244,41	10,87
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		21,541			11,164	9,935	0,442
		Razem z narzutami:		664,14			403,75	244,41	15,98
		Cena jednostkowa:		26,995			16,411	9,934	0,650
130	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 cienkwarstwowej z got. suchej mieszanki przedmiar = 144,886 m²							
		R:robocizna M:preparat przeciwnieprzybny do podłoża mineralnych (CT99) M:preparat wzmacniający podłoże (CT17) M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) M:dyble plastikowe "z grzybkami" M:siatka z włókna szklanego M:farba gruntująca M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm M:materiały pomocnicze S:żuraw okienny przenośny 0,15 t S:środek transportowy	r-g dm ³ dm ³ kg m ³ szt m ² dm ³ kg % m-g m-g	3,222400 0,100000 0,200000 11,025000 0,126600 4,160000 1,135000 0,300000 4,000000 1,500000 0,007300 0,026400	466,8806 14,4886 28,9772 1 597,3682 18,3426 602,7258 164,4456 43,4658 579,5440 1,0577 3,8250	8,40 28,40 8,94 0,80 95,00 0,17 1,69 9,02 1,21 51,65 3,10 40,00	3 921,80	411,48 259,06 1 277,89 1 742,54 102,46 277,91 392,06 701,25 77,47	3,28 153,00
		Razem koszty bezpośrednie:		9 320,20			3 921,80	5 242,12	156,28
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		64,328			27,068	36,181	1,079
		Razem z narzutami:		11 236,90			5 765,05	5 242,12	229,73
		Cena jednostkowa:		77,557			39,790	36,181	1,586
131	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 cienkwarstwowej z got. suchej mieszanki przedmiar = 10,020 m²							
		R:robocizna M:preparat przeciwnieprzybny do podłoża mineralnych (CT99) M:preparat wzmacniający podłoże (CT17) M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) M:dyble plastikowe "z grzybkami" M:siatka z włókna szklanego M:farba gruntująca M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm M:materiały pomocnicze S:żuraw okienny przenośny 0,15 t S:środek transportowy	r-g dm ³ dm ³ kg m ³ szt m ² dm ³ kg % m-g m-g	5,938100 0,100000 0,200000 11,025000 0,052750 4,160000 1,643000 0,300000 4,400000 1,500000 0,007300 0,026400	59,4998 1,0020 2,0040 110,4705 0,5286 41,6832 16,4629 3,0060 44,0880 0,0731 0,2645	8,40 28,40 8,94 0,80 95,00 0,17 1,69 9,02 1,21 3,00 3,10 40,00	499,80	28,46 17,92 88,38 50,21 7,09 27,82 27,11 53,35 4,51	0,23 10,58
		Razem koszty bezpośrednie:		815,46			499,80	304,85	10,81
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		81,382			49,880	30,423	1,079
		Razem z narzutami:		1 055,45			734,71	304,85	15,89
		Cena jednostkowa:		105,334			73,324	30,424	1,586
132	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 cienkwarstwowej z got. suchej mieszanki <Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną> przedmiar = 7,143 m²							
		R:robocizna M:preparat przeciwnieprzybny do podłoża mineralnych (CT99) M:preparat wzmacniający podłoże (CT17) M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) M:dyble plastikowe "z grzybkami"	r-g dm ³ dm ³ kg m ³ szt	3,222400 0,100000 0,200000 11,025000 0,052750 4,160000	23,0176 0,7143 1,4286 78,7516 0,3768 29,7149	8,40 28,40 8,94 0,80 95,00 0,17	193,35	20,29 12,77 63,00 35,80 5,05	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	8,1073	1,69		13,70	
		M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	2,1429	9,02		19,33	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	28,5720	1,21		34,57	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,05		3,07	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300	0,0521	3,10			0,16
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,1886	40,00			7,54
		Razem koszty bezpośrednie:		408,63			193,35	207,58	7,70
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		57,206			27,068	29,059	1,079
		Razem z narzutami:		503,12			284,22	207,58	11,32
		Cena jednostkowa:		70,436			39,790	29,061	1,585
133	KNR 2-02 d.2.5 0902-06	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.mech. <Tynki na kominach> przedmiar = 7,308 m²							
		R:robocizna	r-g	0,732400	5,3524	8,40	44,96		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003300	0,0241	130,00		3,14	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,020700	0,1513	148,00		22,39	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0161	167,00		2,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,28		0,42	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h	m-g	0,135000	0,9866	21,00			20,72
		Razem koszty bezpośrednie:		94,31			44,96	28,63	20,72
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		12,905			6,152	3,918	2,835
		Razem z narzutami:		125,18			66,09	28,63	30,46
		Cena jednostkowa:		17,130			9,044	3,918	4,168
134	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 = 7,308 m²							
		R:robocizna	r-g	0,814200	5,9502	8,40	49,98		
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	32,1552	1,21		38,91	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,39		0,58	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,008000	0,0585	3,10			0,18
		S:środek transportowy	m-g	0,011100	0,0811	40,00			3,24
		Razem koszty bezpośrednie:		92,89			49,98	39,49	3,42
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		12,712			6,839	5,404	0,469
		Razem z narzutami:		117,99			73,47	39,49	5,03
		Cena jednostkowa:		16,145			10,053	5,404	0,688
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 = 81,320 m							
		R:robocizna	r-g	0,220000	17,8904	8,40	150,28		
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0,900000	73,1880	0,80		58,55	
		M:kątownik aluminiowy	m	1,176000	95,6323	1,93		184,57	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,43		3,65	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000700	0,0569	3,10			0,18
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0407	40,00			1,63
		Razem koszty bezpośrednie:		398,86			150,28	246,77	1,81
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		4,905			1,848	3,035	0,022
		Razem z narzutami:		470,34			220,91	246,77	2,66
		Cena jednostkowa:		5,785			2,717	3,035	0,033
136	KNR 0-17 d.2.5 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty balkonowej> przedmiar = 2,436 m²							
		R:robocizna	r-g	3,289600	8,0135	8,40	67,31		
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	26,8569	0,80		21,49	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,042200	0,1028	95,00		9,77	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	10,1338	0,17		1,72	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	2,7649	1,69		4,67	
		M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,300000	0,7308	4,95		3,62	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	9,7440	1,21		11,79	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,53		0,80	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,0178	3,10			0,06
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,0643	40,00			2,57
		Razem koszty bezpośrednie:		123,80			67,31	53,86	2,63
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		50,818			27,633	22,106	1,079
		Razem z narzutami:		156,66			98,94	53,86	3,86
		Cena jednostkowa:		64,311			40,616	22,110	1,585

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
137	KNR 0-17 d.2.5 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie czoła płyty balkonowej> przedmiar = 1,913 m²							
		R:robocizna	r-g	5,242100	10,0281	8,40	84,24		
		M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000	0,1913	28,40		5,43	
		M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	0,200000	0,3826	8,94		3,42	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	21,0908	0,80		16,87	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052750	0,1009	95,00		9,59	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	7,9581	0,17		1,35	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000	3,1431	1,69		5,31	
		M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	0,5739	9,02		5,18	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	8,4172	1,21		10,18	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,57		0,86	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300	0,0140	3,10			0,04
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,0505	40,00			2,02
		Razem koszty bezpośrednie:		144,49			84,24	58,19	2,06
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		75,536			44,034	30,423	1,079
		Razem z narzutami:		185,05			123,84	58,19	3,02
		Cena jednostkowa:		96,733			64,736	30,418	1,579
138	KNR 2-02 d.2.5 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie <Płyta balkonowa> przedmiar = 2,436 m²							
		R:robocizna	r-g	0,234600	0,5715	8,40	4,80		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,063000	0,1535	162,00		24,86	
		M:zaprawa cementowa M 50	m ³	0,011000	0,0268	167,00		4,47	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,29		0,44	
		S:wyciąg	m-g	0,020500	0,0499	7,60			0,38
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,0114	40,00			0,46
		Razem koszty bezpośrednie:		35,41			4,80	29,77	0,84
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		14,539			1,971	12,224	0,344
		Razem z narzutami:		38,07			7,06	29,77	1,24
		Cena jednostkowa:		15,628			2,898	12,221	0,509
139	KNR 2-02 d.2.5 0608-01	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco przedmiar = 2,436 m²							
		R:robocizna	r-g	0,548700	1,3366	8,40	11,23		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,550000	1,3398	2,90		3,89	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	4,200000	10,2312	2,44		24,96	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2,300000	5,6028	2,00		11,21	
		M:Papa asf.na wel.szkl.wierz.krycia 100/1600	m ²	1,150000	2,8014	4,20		11,77	
		M:drewno opałowe	kg	6,600000	16,0776	0,30		4,82	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,57		0,85	
		S:wyciąg	m-g	0,018700	0,0456	7,60			0,35
		S:środek transportowy	m-g	0,021700	0,0529	40,00			2,11
		Razem koszty bezpośrednie:		71,19			11,23	57,50	2,46
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		29,221			4,609	23,602	1,010
		Razem z narzutami:		77,62			16,51	57,50	3,61
		Cena jednostkowa:		31,864			6,778	23,604	1,482
140	KNR 2-02 d.2.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 2,436 m²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	0,8682	8,40	7,29		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	0,0502	175,00		8,78	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	0,1705	2,40		0,41	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	0,2923	0,30		0,09	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,093		0,14	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	0,0753	7,60			0,57
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0007	40,00			0,03
		Razem koszty bezpośrednie:		17,31			7,29	9,42	0,60
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		7,107			2,994	3,866	0,247
		Razem z narzutami:		21,02			10,72	9,42	0,88
		Cena jednostkowa:		8,629			4,401	3,867	0,361
141	KNR 2-02 d.2.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 przedmiar = 2,436 m²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	0,2616	8,40	2,20		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	0,0384	175,00		6,71	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,067		0,10	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	0,0577	7,60			0,44
		Razem koszty bezpośrednie:		9,45			2,20	6,81	0,44

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,902	2,797	0,180
Razem z narzutami:							3,23	6,81	0,65
Cena jednostkowa:							1,326	2,796	0,267
142	KNR 2-02 d.2.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 2,436 m²							
	R:robocizna	r-g	0,952100	2,3193	8,40	19,48			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	2,4847	24,00		59,63		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	4,750000	11,5710	1,10		12,73		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	0,9744	4,24		4,13		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,76		1,15		
	S:wyciąg	m-g	0,031500	0,0767	7,60				0,58
	S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,0658	40,00				2,63
Razem koszty bezpośrednie:							19,48	77,64	3,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							7,998	31,872	1,319
Razem z narzutami:							28,63	77,64	4,71
Cena jednostkowa:							11,753	31,872	1,933
143	KNR 2-02 d.2.5 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej przedmiar = 9,110 m²							
	R:robocizna	r-g	2,166700	19,7386	8,40	165,80			
	M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,530000	50,3783	3,42		172,29		
	M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,028000	0,2551	30,60		7,81		
	M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,004000	0,0364	175,00		6,38		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,86		2,80		
	S:środek transportowy	m-g	0,006900	0,0629	40,00				2,51
Razem koszty bezpośrednie:							165,80	189,28	2,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							18,200	20,777	0,276
Razem z narzutami:							243,73	189,28	3,69
Cena jednostkowa:							26,754	20,777	0,405
144	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 3,000 szt							
	R:robocizna	r-g	1,690000	5,0700	8,40	42,59			
	M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000	0,0270	175,00		4,73		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,047		0,07		
	M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	3,0000	50,00		150,00		
	S:wyciąg	m-g	0,060000	0,1800	7,60				1,37
Razem koszty bezpośrednie:							42,59	154,80	1,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							14,196	51,599	0,456
Razem z narzutami:							62,61	154,80	2,02
Cena jednostkowa:							20,870	51,600	0,673
145	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 4,000 szt							
	R:robocizna	r-g	2,120000	8,4800	8,40	71,23			
	M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000	0,0520	175,00		9,10		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,09		0,14		
	M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	4,0000	50,00		200,00		
	S:wyciąg	m-g	0,110000	0,4400	7,60				3,34
Razem koszty bezpośrednie:							71,23	209,24	3,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							17,808	52,309	0,836
Razem z narzutami:							104,71	209,24	4,91
Cena jednostkowa:							26,178	52,310	1,228
146	KNR 2-23 d.2.5 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej przedmiar = 9,110 m							
	R:robocizna	r-g	2,253800	20,5321	8,40	172,47			
	M:łaty iglaste	m ³	0,005300	0,0483	640,00		30,90		
	M:krawędziaki iglaste nasyczone długości 5.1-6.3 m kl.I	m ³	0,023000	0,2095	810,00		169,72		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,038200	0,3480	4,69		1,63		
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	0,424000	3,8626	8,78		33,91		
	M:materiały pomocnicze	%	0,500000		2,36		1,18		
Razem koszty bezpośrednie:							172,47	237,34	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							18,932	26,054	0,000
Razem z narzutami:							253,53	237,34	
Cena jednostkowa:							27,830	26,053	0,000
Razem dział: Elewacja									
Razem koszty bezpośrednie:						14 195,74	6 318,37	7 539,39	337,98
Razem z narzutami:						17 324,23	9 288,01	7 539,39	496,83
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne							
147	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" przedmiar = 657,272 m²							
	R:robocizna	r-g	0,080000	52,5818	8,40	441,69			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,220000	144,5998	4,95		715,77	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,16		10,74	
		S:wyciąg	m-g	0,000200	0,1315	7,60			1,00
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1972	40,00			7,89
		Razem koszty bezpośrednie:					441,69	726,51	8,89
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,672	1,105	0,014
		Razem z narzutami:					649,29	726,51	13,07
		Cena jednostkowa:					0,988	1,105	0,020
148	KNR 2-02 d.2.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 657,272 m²							
		R:robocizna	r-g	0,139100	91,4265	8,40	767,98		
		M:farba emulsyjna Polinit	dm ³	0,289100	190,0173	4,85		921,58	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,22		13,82	
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1972	40,00			7,89
		Razem koszty bezpośrednie:					767,98	935,40	7,89
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,168	1,423	0,012
		Razem z narzutami:					1 128,93	935,40	11,60
		Cena jednostkowa:					1,718	1,423	0,018
		Razem dział: Roboty malarskie - wewnętrzne							
		Razem koszty bezpośrednie:				2 888,36	1 209,67	1 661,91	16,78
		Razem z narzutami:				3 464,79	1 778,22	1 661,91	24,66
2.7		Stolarka wewnętrzna							
149	KNR 2-02 d.2.7 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 9,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,450000	13,0500	8,40	109,62		
		M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,177000	1,5930	13,50		21,51	
		M:rozcieńczalnik	dm ³	0,042000	0,3780	5,05		1,91	
		M:papier ścierny	ark	0,540000	4,8600	0,76		3,69	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,27		0,41	
		M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,000000	9,0000	58,90		530,10	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,2700	7,60			2,05
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,1800	40,00			7,20
		Razem koszty bezpośrednie:					109,62	557,62	9,25
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					12,180	61,957	1,028
		Razem z narzutami:					161,14	557,62	13,60
		Cena jednostkowa:					17,904	61,958	1,511
150	KNR 2-02 d.2.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone przedmiar = 16,605 m²							
		R:robocizna	r-g	0,370000	6,1439	8,40	51,61		
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	1,000000	16,6050	120,00		1 992,60	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,1661	7,60			1,26
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,3321	40,00			13,28
		Razem koszty bezpośrednie:					51,61	1 992,60	14,54
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,108	120,000	0,876
		Razem z narzutami:					75,86	1 992,60	21,38
		Cena jednostkowa:					4,569	120,000	1,288
151	KNR 2-02 d.2.7 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 3,000 szt							
		R:robocizna	r-g	1,690000	5,0700	8,40	42,59		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000	0,0270	175,00		4,73	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,047		0,07	
		M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	3,0000	90,00		270,00	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,1800	7,60			1,37
		Razem koszty bezpośrednie:					42,59	274,80	1,37
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					14,196	91,599	0,456
		Razem z narzutami:					62,61	274,80	2,02
		Cena jednostkowa:					20,870	91,600	0,673
152	KNR 2-02 d.2.7 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 4,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	8,4800	8,40	71,23		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000	0,0520	175,00		9,10	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,09		0,14	
		M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	4,0000	90,00		360,00	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,4400	7,60			3,34
		Razem koszty bezpośrednie:					71,23	369,24	3,34
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,808	92,309	0,836
		Razem z narzutami:					104,71	369,24	4,91
		Cena jednostkowa:					26,178	92,310	1,228

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
153 d.2.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych przedmiar = 1,000 kpl							
	R:robocizna		r-g	4,000000	4,0000	8,40	33,60		
	M:schody wewnętrzne drewniane		kpl	1,000000	1,0000	7 500,00		7 500,00	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		75,00		150,00	
	Razem koszty bezpośrednie:	7 683,60					33,60	7 650,00	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	7 683,600					33,600	7 650,000	0,000
	Razem z narzutami:	7 699,39					49,39	7 650,00	
	Cena jednostkowa:	7 699,390					49,390	7 650,000	0,000
	Razem dział: Stolarka wewnętrzna								
	Razem koszty bezpośrednie:					11 181,41	308,65	10 844,26	28,50
	Razem z narzutami:					11 339,88	453,72	10 844,26	41,90
	Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE								
	Razem koszty bezpośrednie:					59 212,91	16 138,77	41 765,63	1 308,51
	Razem z narzutami:					67 413,14	23 724,01	41 765,63	1 923,50

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	181 319,65	33 138,01	144 095,58	4 086,06
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	14 889,63	13 255,21		1 634,42
RAZEM	196 209,28	46 393,22	144 095,58	5 720,48
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 605,70	2 319,67		286,03
RAZEM	198 814,98	48 712,89	144 095,58	6 006,51
			OGÓLEM	198 814,98

Słownie: sto dziewięćdziesiąt osiem tysięcy osiemset czternaście i 98/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	16 999,24	102 329,95	2 777,55	7 910,72	1 384,38	131 401,84
1.1	Roboty ziemne	108,21		492,50	240,28	42,05	883,04
1.2	Fundamenty	2 690,18	10 335,43	299,69	1 195,95	209,29	14 730,54
1.3	Izolacje fundamentów	477,39	2 510,80	43,10	208,20	36,44	3 275,93
1.4	Roboty murowe	2 772,12	23 878,33	230,70	1 201,13	210,20	28 292,48
1.5	Ścianki działowe	975,89	3 516,68	37,57	405,39	70,94	5 006,47
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	2 314,54	7 170,55	217,98	1 013,01	177,28	10 893,36
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	469,03	1 063,01	63,31	212,93	37,26	1 845,54
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	2 644,77	9 463,35	451,62	1 238,56	216,74	14 015,04
1.9	Więźba dachowa	1 338,84	7 475,44	354,15	677,20	118,51	9 964,14
1.10	Pokrycie dachu	2 289,41	16 076,94	493,25	1 113,06	194,79	20 167,45
1.11	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	918,86	20 839,42	93,68	405,01	70,88	22 327,85
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	16 138,77	41 765,63	1 308,51	6 978,91	1 221,32	67 413,14
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 080,97	4 703,17	101,21	472,87	82,75	6 440,97
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 092,67	5 319,17	83,74	470,57	82,35	7 048,50
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	1 814,73	4 206,05	96,09	764,33	133,76	7 014,96
2.4	Tynki wewnętrzne	4 313,71	7 491,68	644,21	1 983,16	347,05	14 779,81
2.5	Elewacja	6 318,37	7 539,39	337,98	2 662,54	465,95	17 324,23
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 209,67	1 661,91	16,78	490,58	85,85	3 464,79
2.7	Stołarka wewnętrzna	308,65	10 844,26	28,50	134,86	23,61	11 339,88
	RAZEM	33 138,01	144 095,58	4 086,06	14 889,63	2 605,70	198 814,98

Słownie: sto dziewięćdziesiąt osiem tysięcy osiemset czternaście i 98/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 945,0018	8,40	33 138,01
				RAZEM	33 138,01

Słownie: trzydzieści trzy tysiące sto trzydzieści osiem i 01/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akcesoria aluminiowe do dachówki cementowej, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki kominowa	m	6,3216		6,3216	19,20	121,37	
2.	Akcesoria aluminiowe do dachówki cementowej, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	7,6386		7,6386	52,40	400,26	
3.	Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu	m	14,1168		14,1168	2,99	42,21	
4.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominarska	szt	2,0000		2,0000	289,81	579,62	
5.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominarski	szt	18,0000		18,0000	70,00	1 260,00	
6.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0035		0,0035	605,00	2,11	
7.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,0379		1,0379	784,00	813,73	
8.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	137,2907		137,2907	15,94	2 188,41	
9.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	4,6237		4,6237	128,00	591,83	
10.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	13,4183		13,4183	153,00	2 053,00	
11.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	40,9415		40,9415	175,00	7 164,78	
12.	Błacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	18,4500		18,4500	24,30	448,34	
13.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	50,3783		50,3783	3,42	172,29	
14.	błoczki betonowe	m ³	10,9187		10,9187	365,80	3 994,07	
15.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m ²	5,2800		5,2800	280,00	1 478,40	
16.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	4 004,3970		4 004,3970	0,75	3 003,30	
17.	Cegła klinkierowa VNF - pełna, czerwona naturalna o wym. 240x115x71 mm	szt	949,6487		949,6487	3,84	3 646,65	
18.	Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	459,5240		459,5240	4,50	2 067,86	
19.	Cegła POROTHERM 30-P+W - 30,0x25,0x23,8cm	szt	1 924,3037		1 924,3037	3,95	7 601,00	
20.	czwiercwałki	m	98,2104		98,2104	3,20	314,27	
21.	Dachówka ceramiczna średzka, czerwony	szt	1 522,5000		1 522,5000	2,90	4 415,25	
22.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	22,0000		22,0000	31,40	690,80	
23.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,6717		0,6717	506,00	339,87	
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,2852		0,2852	506,00	144,29	
25.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,3168		0,3168	596,00	188,83	
26.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,1479		0,1479	596,00	88,13	
27.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0209		0,0209	545,00	11,40	
28.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,9213		0,9213	753,00	693,72	
29.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	0,5502		0,5502	420,00	231,07	
30.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1971		0,1971	229,00	45,13	
31.	drewno opałowe	kg	684,4371		684,4371	0,30	205,33	
32.	drut stalowy okrągły	kg	23,5230		23,5230	4,20	98,80	
33.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1,0454		1,0454	3,80	3,97	
34.	drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	2,4000		2,4000	650,00	1 560,00	
35.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	779,5757		779,5757	0,17	132,52	
36.	dyble stalowe	szt	85,6880		85,6880	3,03	259,64	
37.	Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornik łąty	szt	17,9480		17,9480	1,80	32,31	
38.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	145,3306		145,3306	4,95	719,39	
39.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	190,0173		190,0173	4,85	921,58	
40.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,5930		1,5930	13,50	21,51	
41.	farba gruntująca	dm ³	49,1886		49,1886	9,02	443,68	
42.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0,5213		0,5213	3,60	1,88	
43.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	284,9011		284,9011	1,65	470,09	
44.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	159,5000		159,5000	3,75	598,13	
45.	gąsior dachowy podstawowy	szt	32,0500		32,0500	11,50	368,58	
46.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1450		0,1450	920,00	133,37	
47.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	86,2547		86,2547	4,69	404,50	
48.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,3483		0,3483	5,20	1,81	
49.	gwoździe stolarskie	kg	0,3968		0,3968	5,20	2,06	
50.	haki do muru	kg	1,3939		1,3939	5,20	7,25	
51.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	46,4100		46,4100	21,15	981,57	
52.	kątownik aluminiowy	m	95,6323		95,6323	1,93	184,57	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
53.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	7,2834		7,2834	2,45	17,85	
54.	klamra do gąsiorów	szt	32,0500		32,0500	1,23	39,42	
55.	klamry boczne	szt	761,2500		761,2500	0,23	175,09	
56.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	97,1120		97,1120	5,83	566,16	
57.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	16,8576		16,8576	0,17	2,87	
58.	Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	400,3013		400,3013	1,55	620,47	
59.	Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	5,0000		5,0000	215,90	1 079,50	
60.	komin Schiedel RONDO PLUS 18 z wentylacją	m	15,4700		15,4700	409,15	6 329,55	
61.	krawędziaki iglaste nasycone długości 5.1-6.3 m kl.I	m ³	0,2095		0,2095	810,00	169,72	
62.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	7,3876		7,3876	750,00	5 540,70	
63.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	385,2243		385,2243	5,10	1 964,65	
64.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	81,3066		81,3066	4,65	378,07	
65.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	407,5500		407,5500	2,37	965,89	
66.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	42,4865		42,4865	14,45	613,93	
67.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	421,3560		421,3560	2,44	1 028,11	
68.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	140,8124		140,8124	6,30	887,11	
69.	łaty iglaste	m ³	0,0483		0,0483	640,00	30,90	
70.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	0,2365		0,2365	640,00	151,37	
71.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,1820		1,1820	730,00	862,90	
72.	łuk wsporczy do ław kominarskich	szt	4,0000		4,0000	27,29	109,16	
73.	masa asfaltowa	kg	12,4842		12,4842	2,40	29,96	
74.	masa uszczelniająca	kg	0,5268		0,5268	23,37	12,31	
75.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,8131		0,8131	3,50	2,85	
76.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 100cm	szt	12,0000		12,0000	17,35	208,20	
77.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm	szt	6,0000		6,0000	23,37	140,22	
78.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 150 cm	szt	32,0000		32,0000	28,02	896,64	
79.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 300 cm	szt	4,0000		4,0000	81,26	325,04	
80.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	23,9200		23,9200	500,00	11 960,00	
81.	Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.78x140cm	szt	5,0000		5,0000	815,00	4 075,00	
82.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	9,0000		9,0000	58,90	530,10	
83.	Papa asf.na wel.szkl.wierz.krycia 100/1600	m ²	2,8014		2,8014	4,20	11,77	
84.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	288,8703		288,8703	2,00	577,75	
85.	papier ścierny	ark	4,8600		4,8600	0,76	3,69	
86.	pastą podłogową bezbarwna	kg	12,1390		12,1390	6,30	76,48	
87.	Pianka poliuretanowa	kg	1,1982		1,1982	20,00	23,96	
88.	piasek do zapraw	m ³	44,2022		44,2022	19,00	839,84	
89.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,0465		0,0465	64,90	3,02	
90.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,0232		0,0232	65,44	1,52	
91.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	137,9456		137,9456	10,58	1 459,46	
92.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	125,0317		125,0317	36,75	4 594,92	
93.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	3,0757		3,0757	470,00	1 445,56	
94.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	123,3211		123,3211	24,00	2 959,70	
95.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m ³	0,0843		0,0843	1 036,99	87,41	
96.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	15,7466		15,7466	4,85	76,37	
97.	plyty pomostowe robocze	m ²	1,6379		1,6379	64,90	106,30	
98.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	8,8706		8,8706	162,00	1 437,03	
99.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	21,8017		21,8017	95,00	2 071,17	
100.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m ²	139,2720		139,2720	22,10	3 077,91	
101.	Płyty z wełny mineralnej FASROCK grubości 20 mm do bezspoinowych systemów ociepleń ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych, ścian szkieletowych i stropów	m ²	3,6572		3,6572	12,75	46,63	
102.	podokienniki wewnętrzne	szt	7,0000		7,0000	90,00	630,00	
103.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	7,0000		7,0000	50,00	350,00	
104.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	16,3962		16,3962	28,40	465,66	
105.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	32,7924		32,7924	8,94	293,17	
106.	pręty gładkie	kg	280,5600		280,5600	1,98	555,51	
107.	pręty żebrowane	kg	1 707,4800		1 707,4800	2,00	3 414,96	
108.	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	550,8070		550,8070	3,78	2 082,05	
109.	rozcieńczalnik	dm ³	0,3780		0,3780	5,05	1,91	
110.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	84,1882		84,1882	2,90	244,14	
111.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	79,5728		79,5728	3,37	268,16	
112.	rury spustowe 110 mm	m	12,7260		12,7260	13,77	175,24	
113.	rynny dachowe 150 mm	m	14,3936		14,3936	10,99	158,19	
114.	schody wewnętrzne drewniane	kpl	1,0000		1,0000	7 500,00	7 500,00	
115.	siatka tkana'Rabitz'a'	m ²	4,0755		4,0755	3,55	14,47	
116.	siatka z włókna szklanego	m ²	255,5497		255,5497	1,69	431,86	
117.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	16,6050		16,6050	120,00	1 992,60	
118.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,2551		0,2551	30,60	7,81	
119.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	702,5204		702,5204	1,21	850,05	
120.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 238,4064		1 238,4064	1,20	1 486,09	
121.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	8,5643		8,5643	12,90	110,48	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
122.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	101,4952		101,4952	8,78	891,13	
123.	taśma	m	194,5783		194,5783	0,10	19,46	
124.	Taśma uszczelniająca pod gąsior	m	13,4610		13,4610	29,20	393,06	
125.	taśma wentylacyjna okapu	m	14,1168		14,1168	4,72	66,63	
126.	uchwyty do rur spustowych	szt	7,0560		7,0560	6,21	43,82	
127.	uchwyty rynnowe	szt	27,6800		27,6800	5,40	149,47	
128.	uszczelki gumowe	kpl	8,0272		8,0272	1,09	8,75	
129.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	4,3700		4,3700	8,11	35,45	
130.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	4,7882		4,7882	13,00	62,25	
131.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	258,0000		258,0000	0,05	12,90	
132.	woda	m ³	0,0947		0,0947	2,16	0,20	
133.	xylomit popularny	kg	5,1125		5,1125	10,68	54,60	
134.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	258,9700		258,9700	0,62	160,56	
135.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	323,0568		323,0568	1,10	355,36	
136.	Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	183,0750		183,0750	0,80	146,46	
137.	zaprawa	m ³	7,4194		7,4194	175,00	1 298,40	
138.	zaprawa cementowa	m ³	0,7841		0,7841	175,00	137,23	
139.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2,3443		2,3443	175,00	410,26	
140.	zaprawa cementowa M 12	m ³	8,7746		8,7746	175,00	1 535,54	
141.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0,0268		0,0268	167,00	4,47	
142.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0514		0,0514	175,00	9,01	
143.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,2712		1,2712	167,00	212,28	
144.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	10,6605		10,6605	148,00	1 577,75	
145.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	2 240,1440		2 240,1440	0,80	1 792,11	
146.	zaprawa spoinująca	kg	48,2860		48,2860	4,24	204,74	
147.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,5510		1,5510	130,00	201,63	
148.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	477,5040		477,5040	0,85	405,88	
149.	materiały pomocnicze	zł					1 915,07	
RAZEM							144 095,58	

Słownie: sto czterdzieści cztery tysiące dziewięćdziesiąt pięć i 58/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	22,6279	21,00	475,18
2.	gietarka do prętów	m-g	9,1636	4,00	36,66
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	5,1053	67,00	342,06
4.	nożyce do prętów	m-g	11,0392	3,75	41,40
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1277	130,00	16,61
6.	prościarka do prętów	m-g	8,2062	4,15	34,05
7.	rusztowanie rurowe	m-g	18,1210	5,90	106,91
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	12,6008	4,00	50,40
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,7672	65,00	114,87
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,4743	75,00	35,57
11.	środek transportowy	m-g	44,8217	40,00	1 792,80
12.	wyciąg	m-g	116,6968	7,60	886,88
13.	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,6548	5,80	9,59
14.	żuraw do 5t	m-g	2,0926	65,00	136,02
15.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0178	3,10	0,06
16.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,2620	3,10	7,00
RAZEM					4 086,06

Słownie: cztery tysiące osiemdziesiąt sześć i 06/100 zł