

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 2012)

Stawka roboczogodziny : 8,50 zł
Poziom cen : 1 kw. 12

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 200 527,34 zł

Słownie: dwieście tysięcy pięćset dwadzieścia siedem i 34/100 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 OBIAROWE 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 2012)

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,

Geny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2012 - ceny minimalne, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2012 - stawki minimalne, dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2012 - narzuty minimalne, dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2012 - narzuty minimalne, dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2012 - 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	132 908,19	m2pu	119,08	1 116,13	66,28%
2	104 - 153	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	67 619,15	m2pu	119,08	567,85	33,72%
		RAZEM	200 527,34	m2pu	119,08	1 683,97	100,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			200 527,34				

Słownie: dwieście tysięcy pięćset dwadzieścia siedem i 34/100 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.	m ²		
		(2,50*2+0,40*2)*0,67	m ²	3,886	
		(1,68*2+0,40*2)*0,67	m ²	2,787	
		(1,70*2+0,40*2)*0,67	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.	m ²		
		parter			
		3,35*2,86-0,90*2,05	m ²	7,736	
		1,88*2,86-1,00*2,05	m ²	3,327	
		2,24*2,86	m ²	6,406	
		1,30*2,86	m ²	3,718	
		1,30*2,86-0,90*2,05	m ²	1,873	
		1,24*2,86	m ²	3,546	
		poddasze			
		2,70*(0,35+2,65)/2	m ²	4,050	
		2,70*(0,35+2,65)/2	m ²	4,050	
		0,78*2,65	m ²	2,067	
		2,79*2,65-0,90*2,05	m ²	5,549	
		2,55*2,65	m ²	6,758	
		3,22*2,65	m ²	8,533	
		3,97*2,65-0,90*2,05	m ²	8,676	
		3,97*2,65-0,90*2,05*2	m ²	6,831	
		3,50*2,65	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	m ³		
		obliczenie grubości podsypki piaskowej w pomieszczeniach mieszkalnych 0,34+0,15+0,11-(0,015+0,055+0,08+0,15) A (obliczenia pomocnicze)		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 d.1.10	KNR K-05 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 d.1.10	NNRNKB 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 d.1.10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski 8+10	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
89 d.1.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.84	m m	 13,840	
				RAZEM	13,840
91 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4*3,15	m m	 12,600	
				RAZEM	12,600
92 d.1.10	KNR 2-02 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 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z lat poz.94*0,005	m ³ m ³	 0,219	
				RAZEM	0,219
94 d.1.10	KNR 2-22 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 d.1.10	KNR 4-01 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 d.1.11	KNR 2-02 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 d.1.11	KNR 2-02 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 d.1.11	KNR 2-02 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 d.1.11	KNR 2-02 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 d.1.11	KNR 2-02 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 d.1.11	KNR-W 2-02 1027-02 DZ1	Drzwi zewnętrzne płycinowe 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	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone	m ²		
d.1.11	1032-01				
	BG	2,40*2,20	m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
103	NNRNKB	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm	kpl.		
d.1.11	202 1027-01				
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
104	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2.1	1105-01				
	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	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.2.1	1105-02	Krotność = 3			
		poz.104	m ²	88,130	
				RAZEM	88,130
106	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.1	1118-08				
	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	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m ²		
d.2.1	1111-03				
	pom. 5	38,82	m ²	38,820	
	pom. 6	10,35	m ²	10,350	
				RAZEM	49,170
108	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.2.1	1111-08				
		poz.107	m ²	49,170	
				RAZEM	49,170
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny			
109	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2.2	1105-01				
	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	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.2.2	1105-02	Krotność = 3			
		poz.109	m ²	87,780	
				RAZEM	87,780
111	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.2	1118-08				
	pom. 14	15,56	m ²	15,560	
				RAZEM	15,560
112	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m ²		
d.2.2	1111-03				
	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	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.2.2	1111-08				
		poz.112	m ²	72,220	
				RAZEM	72,220
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek grubość podkładu z piasku 0,34+0,15-0,015-0,15 A (obliczenia pomocnicze) 35,28*poz.114A 9,30*poz.114A	m ³ m ³ m ³	 0,325 ===== 0,325 11,466 3,023	
				RAZEM	14,489
115 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa 35,28*0,15 9,30*0,15	m ³ m ³ m ³	 5,292 1,395	
				RAZEM	6,687
116 d.2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 35,28 9,30	m ² m ² m ²	 35,280 9,300	
				RAZEM	44,580
117 d.2.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu (8,40+8,47)*(0,15*0,30)*2*1,5 (4,44)*(0,15*0,30)*2*1,5	m ³ m ³ m ³	 2,277 0,599	
				RAZEM	2,876
118 d.2.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (8,40+8,47)*(0,15+0,30)*2 (4,44)*(0,15+0,30)*2	m ² m ² m ²	 15,183 3,996	
				RAZEM	19,179
2.4		Tynki wewnętrzne			
119 d.2.4	KNR 0-17 2609-01 analogia pom. 9	Ocieplenie stropu budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 6cm do stropu w garażu Roboty na stropie Rx1,2 16,80	m ² m ²	 16,800	
				RAZEM	16,800
120 d.2.4	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu poz.119*5	szt. szt.	 84,000	
				RAZEM	84,000
121 d.2.4	KNR 0-17 2609-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie Roboty na stropie Rx1,2 poz.119	m ² m ²	 16,800	
				RAZEM	16,800
122 d.2.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach ŚCIANY ZEWNĘTRZNE poz.25A A (suma częściowa) ściany wewnętrzne poz.26A*2 B (suma częściowa) ścianki działowe poz.41*2 C (suma częściowa) otwory >3 m2 DT1 -2,20*2,40 DZ1 -1,00*2,40 BG -2,40*2,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 175,606 ----- 175,606 89,858 ----- 89,858 164,790 ----- 164,790 -5,280 -2,400 -5,280	
				RAZEM	417,294
123 d.2.4	KNR 2-02 0801-04 teriva	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach poz.104	m ² m ²	 88,130	
				RAZEM	88,130
124 d.2.4	KNR 2-02 0810-06 DT1 DZ1 BG	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm 2,20+2*2,40 1,00+2*2,40 2,40+2*2,20 A (obliczenia pomocnicze)	m ² m ² m ² m ²	 7,000 5,800 6,800 ===== 19,600	

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		
	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	KNR 2-01 d.1.1 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	8,50		8,47		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,4743	76,00				36,05
	Razem koszty bezpośrednie:						8,47		36,05
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,045	0,000	0,190
	Razem z narzutami:						12,45		52,99
	Cena jednostkowa:						0,066	0,000	0,279
2	KNR 2-01 d.1.1 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	8,50		101,03		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,039000	5,1053	62,00				316,53
	Razem koszty bezpośrednie:						101,03		316,53
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,772	0,000	2,418
	Razem z narzutami:						148,51		465,30
	Cena jednostkowa:						1,134	0,000	3,554
3	KNR 2-01 d.1.1 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:					576,95	109,50	0,00	467,45
	Razem z narzutami:					848,12	160,97	0,00	687,15
1.2		Fundamenty							
4	KNR 2-02 d.1.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym przedmiar = 4,489 m³							
	R:robocizna	r-g	5,260000	23,6121	8,50		200,70		
	M:Beton zwykły (B-7,5)	m ³	1,030000	4,6237	124,00			573,34	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,73			8,60	
	Razem koszty bezpośrednie:						200,70	581,94	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						44,710	129,636	0,000
	Razem z narzutami:						295,03	581,94	
	Cena jednostkowa:						65,723	129,637	0,000
5	KNR 2-02 d.1.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m przedmiar = 6,164 m³							
	R:robocizna	r-g	7,410000	45,6752	8,50		388,24		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	6,2565	170,00			1 063,60	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,0247	250,00			6,16	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,007000	0,0431	510,00			22,01	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0308	608,00			18,74	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000	3,2669	4,40			14,37	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,25			16,87	
	S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,3082	40,00				12,33
	Razem koszty bezpośrednie:						388,24	1 141,75	12,33
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						62,985	185,229	2,000
	Razem z narzutami:						570,72	1 141,75	18,12
	Cena jednostkowa:						92,589	185,229	2,940
6	KNR 2-02 d.1.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m przedmiar = 1,843 m³							
	R:robocizna	r-g	5,410000	9,9706	8,50		84,75		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	1,8706	170,00			318,01	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,003000	0,0055	250,00			1,38	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0092	510,00			4,70	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0074	608,00			4,48	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,420000	0,7741	4,40			3,41	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,32			4,98	
	S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,0553	40,00				2,21
	Razem koszty bezpośrednie:						84,75	336,96	2,21
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						45,985	182,832	1,200
	Razem z narzutami:						124,58	336,96	3,24
	Cena jednostkowa:						67,596	182,832	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	8,50	43,20		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	1,0952	170,00		186,18	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002000	0,0022	250,00		0,54	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,003000	0,0032	510,00		1,65	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,003000	0,0032	608,00		1,97	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,240000	0,2590	4,40		1,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,91		2,87	
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0216	40,00			0,86
		Razem koszty bezpośrednie:		238,41			43,20	194,35	0,86
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		220,957			40,035	180,122	0,800
		Razem z narzutami:		259,11			63,50	194,35	1,26
		Cena jednostkowa:		240,139			58,851	180,120	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	8,50	78,32		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	1,1419	170,00		194,12	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,0045	250,00		1,13	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0056	510,00		2,87	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0056	608,00		3,42	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,270000	0,3038	4,40		1,34	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,03		3,04	
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,0450	40,00			1,80
		Razem koszty bezpośrednie:		286,04			78,32	205,92	1,80
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		254,248			69,615	183,033	1,600
		Razem z narzutami:		323,70			115,13	205,92	2,65
		Cena jednostkowa:		287,734			102,338	183,040	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	8,50	616,62		
		M:bloczki betonowe	m ³	0,838355	10,9187	418,91		4 573,97	
		M:Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,180000	2,3443	150,00		351,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		49,26		73,88	
		Razem koszty bezpośrednie:		5 616,12			616,62	4 999,50	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		431,213			47,345	383,868	0,000
		Razem z narzutami:		5 905,93			906,43	4 999,50	
		Cena jednostkowa:		453,465			69,597	383,868	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	8,50	12,33		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,0571	170,00		9,71	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,0047	510,00		2,40	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,090000	0,0050	608,00		3,06	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,400000	0,1344	4,40		0,59	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,16		0,24	
		S:wyciąg	m-g	1,541600	0,0863	6,25			0,54
		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	150,00			0,76
		Razem koszty bezpośrednie:		30,12			12,33	16,00	1,79
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		537,940			220,264	285,741	31,935
		Razem z narzutami:		36,76			18,12	16,00	2,64
		Cena jednostkowa:		656,428			323,571	285,714	47,143
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	8,50	352,41		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,203000	2,2996	170,00		390,93	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,008000	0,0906	510,00		46,22	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0453	608,00		27,55	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	6,7968	4,40		29,91	
		M:dрут stalowy okrągły	kg	0,230000	2,6054	3,79		9,87	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,04		7,57	
		S:wyciąg	m-g	0,530000	6,0038	6,25			37,52
		S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,3398	40,00			13,59
		Razem koszty bezpośrednie:		915,57			352,41	512,05	51,11
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		80,825			31,110	45,202	4,513
		Razem z narzutami:		1 105,22			518,04	512,05	75,13
		Cena jednostkowa:		97,565			45,731	45,202	6,632

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	8,50	23,11		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,010000	0,4531	170,00		77,03	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,77		1,16	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,9062	6,25			5,66
	Razem koszty bezpośrednie:	106,96					23,11	78,19	5,66
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	9,442					2,040	6,902	0,500
	Razem z narzutami:	120,48					33,97	78,19	8,32
	Cena jednostkowa:	10,635					2,999	6,902	0,734
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	8,50	427,33		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,203000	2,7884	170,00		474,03	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,008000	0,1099	510,00		56,04	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,004000	0,0549	608,00		33,41	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,600000	8,2416	4,40		36,26	
	M:drut stalowy okrągły		kg	0,230000	3,1593	3,79		11,97	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,12		9,18	
	S:wyciąg		m-g	0,530000	7,2801	6,25			45,50
	S:środek transportowy		m-g	0,030000	0,4121	40,00			16,48
	Razem koszty bezpośrednie:	1 110,20					427,33	620,89	61,98
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	80,825					31,110	45,202	4,513
	Razem z narzutami:	1 340,17					628,17	620,89	91,11
	Cena jednostkowa:	97,567					45,732	45,202	6,633
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	8,50	70,05		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,010000	1,3736	170,00		233,51	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,34		3,50	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	2,7472	6,25			17,17
	Razem koszty bezpośrednie:	324,23					70,05	237,01	17,17
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	23,605					5,100	17,255	1,250
	Razem z narzutami:	365,22					102,97	237,01	25,24
	Cena jednostkowa:	26,589					7,496	17,255	1,838
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	8,50	144,79		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,203000	0,7211	170,00		122,58	
	M:drewno okrągłe na stęple budowlane		m ³	0,002000	0,0071	250,00		1,78	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,019000	0,0675	510,00		34,42	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,009000	0,0320	608,00		19,44	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	1,200000	4,2624	4,40		18,75	
	M:drut stalowy okrągły		kg	0,500000	1,7760	3,79		6,73	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,04		3,06	
	S:wyciąg		m-g	0,314900	1,1185	6,25			6,99
	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	150,00			10,66
	Razem koszty bezpośrednie:	374,88					144,79	206,76	23,33
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	105,539					40,764	58,207	6,568
	Razem z narzutami:	453,90					212,85	206,76	34,29
	Cena jednostkowa:	127,787					59,924	58,209	9,654
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	8,50	9,06		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,010000	0,1776	170,00		30,19	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,30		0,45	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,3552	6,25			2,22
	Razem koszty bezpośrednie:	41,92					9,06	30,64	2,22
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	11,802					2,550	8,627	0,625
	Razem z narzutami:	47,22					13,31	30,64	3,27
	Cena jednostkowa:	13,294					3,747	8,626	0,921
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	8,50	224,52		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000 00	628,3200	2,24		1 407,44	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,07		21,11	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	2,6488	4,37			11,58
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,5728	4,13			14,76
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	2,9568	4,25			12,57
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,4928	6,25			3,08
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,9856	40,00			39,42
		Razem koszty bezpośrednie:		1 734,48			224,52	1 428,55	81,41
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 815,697			364,480	2 319,072	132,145
		Razem z narzutami:		1 878,27			330,05	1 428,55	119,67
		Cena jednostkowa:		3 049,139			535,795	2 319,075	194,269
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	8,50	46,76		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000 00	154,3080	2,30		354,91	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,55		5,32	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,5544	4,37			2,42
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,7315	4,13			3,02
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,6206	4,25			2,64
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,1109	6,25			0,69
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,2002	40,00			8,01
		Razem koszty bezpośrednie:		423,77			46,76	360,23	16,78
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 751,767			303,620	2 339,169	108,978
		Razem z narzutami:		453,62			68,73	360,23	24,66
		Cena jednostkowa:		2 945,585			446,299	2 339,156	160,130
		Razem dział: Fundamenty							
		Razem koszty bezpośrednie:				13 951,58	2 722,19	10 950,74	278,65
		Razem z narzutami:				15 361,98	4 001,62	10 950,74	409,62
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	8,50	65,28		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	4,3905	3,60		15,81	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	43,9050	2,34		102,74	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	2,300000	33,6605	1,90		63,95	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	65,8575	0,30		19,76	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,02		3,03	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,1990	40,00			7,96
		Razem koszty bezpośrednie:		278,53			65,28	205,29	7,96
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		19,032			4,461	14,027	0,544
		Razem z narzutami:		312,95			95,96	205,29	11,70
		Cena jednostkowa:		21,383			6,557	14,027	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	8,50	93,00		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	34,8131	3,60		125,33	
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	39,7864	3,20		127,32	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,53		3,79	
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,1094	40,00			4,38
		Razem koszty bezpośrednie:		353,82			93,00	256,44	4,38
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,557			0,935	2,578	0,044
		Razem z narzutami:		399,59			136,71	256,44	6,44
		Cena jednostkowa:		4,017			1,374	2,578	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	8,50	42,44		
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	39,7864	3,20		127,32	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,27		1,91	
		S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0597	40,00			2,39
		Razem koszty bezpośrednie:		174,06			42,44	129,23	2,39
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1,750			0,427	1,299	0,024
		Razem z narzutami:		195,14			62,39	129,23	3,52
		Cena jednostkowa:		1,961			0,627	1,299	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	8,50	92,12		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	12,8153	3,60		46,13	
		M:Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	0,084000	3,0757	380,00		1 168,75	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	67,7378	2,34		158,51	
		M:drewno opałowe	kg	3,000000	109,8450	0,30		32,95	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,06		21,10	
		S:wyciąg	m-g	0,007500	0,2746	6,25			1,72
		S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,4467	40,00			17,87
		Razem koszty bezpośrednie:		1 539,15			92,12	1 427,44	19,59
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		42,036			2,516	38,985	0,535
		Razem z narzutami:		1 591,66			135,42	1 427,44	28,80
		Cena jednostkowa:		43,470			3,698	38,985	0,787
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	8,50	190,22		
		M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	5,000000	183,0750	0,88		161,11	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	41,5580	1,70		70,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,32		3,48	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007000	0,2563	3,50			0,90
		S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,1904	40,00			7,62
		Razem koszty bezpośrednie:		433,98			190,22	235,24	8,52
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		11,853			5,195	6,425	0,233
		Razem z narzutami:		527,40			279,63	235,24	12,53
		Cena jednostkowa:		14,404			7,637	6,425	0,342
		Razem dział: Izolacje fundamentów							
		Razem koszty bezpośrednie:				2 779,54	483,06	2 253,64	42,84
		Razem z narzutami:				3 026,71	710,09	2 253,64	62,98
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	8,50	65,28		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	4,3905	3,60		15,81	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	43,9050	2,34		102,74	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	2,300000	33,6605	1,90		63,95	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	65,8575	0,30		19,76	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,02		3,03	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,1990	40,00			7,96
		Razem koszty bezpośrednie:		278,53			65,28	205,29	7,96
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		19,032			4,461	14,027	0,544
		Razem z narzutami:		312,95			95,96	205,29	11,70
		Cena jednostkowa:		21,383			6,557	14,027	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	8,50	1 409,37		
		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	150,00		560,48	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		81,61		122,42	
		Razem koszty bezpośrednie:		9 693,27			1 409,37	8 283,90	0,000
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		83,014			12,070	70,944	0,000
		Razem z narzutami:		10 355,68			2 071,78	8 283,90	0,000
		Cena jednostkowa:		88,687			17,743	70,944	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	8,50	416,21		
		M:Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,980000	459,5240	5,10		2 343,57	
		M:zaprawa	m ³	0,025000	1,0463	150,00		156,94	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		25,01		37,51	
		S:żuraw do 5t	m-g	0,050000	2,0926	68,00			142,29
		Razem koszty bezpośrednie:		3 096,52			416,21	2 538,02	142,29
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		73,989			9,945	60,644	3,400
		Razem z narzutami:		3 359,01			611,82	2 538,02	209,17
		Cena jednostkowa:		80,261			14,619	60,644	4,998
27	KNR-W 2-02	Otwory 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	8,50	105,40		
		Razem koszty bezpośrednie:		105,40			105,40		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		13,175			13,175	0,000	0,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:							154,94		
Cena jednostkowa:							19,368	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	8,50	163,71		
Razem koszty bezpośrednie:							163,71		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							18,190	0,000	0,000
Razem z narzutami:							240,65		
Cena jednostkowa:							26,739	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	8,50	20,40		
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	6,25			1,50
Razem koszty bezpośrednie:							20,40	211,32	1,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,700	17,610	0,125
Razem z narzutami:							29,99	211,32	2,21
Cena jednostkowa:							2,499	17,610	0,184
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	8,50	12,75		
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	6,25			0,94
Razem koszty bezpośrednie:							12,75	142,32	0,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,700	18,976	0,125
Razem z narzutami:							18,74	142,32	1,39
Cena jednostkowa:							2,499	18,976	0,185
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	8,50	81,60		
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	6,25			6,00
Razem koszty bezpośrednie:							81,60	910,09	6,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,700	18,960	0,125
Razem z narzutami:							119,95	910,09	8,82
Cena jednostkowa:							2,499	18,960	0,184
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	8,50	20,40		
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	6,25			1,50
Razem koszty bezpośrednie:							20,40	329,92	1,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,700	27,493	0,125
Razem z narzutami:							29,99	329,92	2,21
Cena jednostkowa:							2,499	27,493	0,184
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	8,50	167,00		
M:Komin izolowany z przewietrzaniem SCHIEDEL RONDO PLUS 18+W			m	1,000000	15,4700	421,41		6 519,21	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		65,19		97,79	
S:wyciąg			m-g	0,050000	0,7735	6,25			4,83
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,7735	40,00			30,94
Razem koszty bezpośrednie:							167,00	6 617,00	35,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							10,795	427,731	2,313
Razem z narzutami:							245,49	6 617,00	52,58
Cena jednostkowa:							15,869	427,731	3,399
34	KNR K-03 d.1.4 0501-06	Kanały wentylacyjne Schiedel. Kanały z pustaków betonowych dwuprzewodowe przedmiar = 15,470 m							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna			r-g	0,760000	11,7572	8,50	99,94		
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	6,25			3,87
Razem koszty bezpośrednie:		1 135,95					99,94	1 001,20	34,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		73,429					6,460	64,719	2,250
Razem z narzutami:		1 199,29					146,92	1 001,20	51,17
Cena jednostkowa:		77,524					9,497	64,719	3,308
35	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm							
d.1.4	0219-05	przedmiar = 0,955 m²							
R:robocizna			r-g	3,240000	3,0942	8,50	26,30		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,071000	0,0678	170,00		11,53	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,014000	0,0134	510,00		6,82	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,600000	0,5730	4,40		2,52	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,21		0,31	
S:wyciąg			m-g	0,150000	0,1433	6,25			0,90
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0096	40,00			0,38
Razem koszty bezpośrednie:		48,76					26,30	21,18	1,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		51,056					27,540	22,178	1,338
Razem z narzutami:		61,72					38,66	21,18	1,88
Cena jednostkowa:		64,629					40,482	22,178	1,969
36	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB							
d.1.4	4004-06	przedmiar = 3,483 m²							
R:robocizna			r-g	0,270000	0,9404	8,50	7,99		
M:Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm			m ³	0,024200	0,0843	1 005,00		84,71	
M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane			kg	0,100000	0,3483	5,20		1,81	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,87		1,30	
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,0348	6,25			0,22
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0348	40,00			1,39
Razem koszty bezpośrednie:		97,42					7,99	87,82	1,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		27,972					2,295	25,214	0,463
Razem z narzutami:		101,93					11,75	87,82	2,36
Cena jednostkowa:		29,266					3,374	25,214	0,678
37	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pionowa - jedna warstwa							
d.1.4	0616-04	przedmiar = 3,483 m²							
R:robocizna			r-g	0,138900	0,4838	8,50	4,11		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m ²	1,150000	4,0055	0,90		3,60	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,036		0,05	
S:wyciąg			m-g	0,004300	0,0150	6,25			0,09
S:środek transportowy			m-g	0,001100	0,0038	40,00			0,15
Razem koszty bezpośrednie:		8,00					4,11	3,65	0,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,303					1,181	1,051	0,071
Razem z narzutami:		10,05					6,04	3,65	0,36
Cena jednostkowa:		2,885					1,734	1,048	0,103
38	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho							
d.1.4	0613-06	płyta gr. 2cm przedmiar = 3,483 m²							
R:robocizna			r-g	0,156000	0,5433	8,50	4,62		
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	13,39		48,97	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,49		0,73	
S:wyciąg			m-g	0,005900	0,0205	6,25			0,13
S:środek transportowy			m-g	0,008900	0,0310	40,00			1,24
Razem koszty bezpośrednie:		55,69					4,62	49,70	1,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		15,990					1,326	14,271	0,393
Razem z narzutami:		58,51					6,79	49,70	2,02
Cena jednostkowa:		16,798					1,949	14,269	0,580
39	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pionowa - jedna warstwa							
d.1.4	0616-04	przedmiar = 3,483 m²							
R:robocizna			r-g	0,138900	0,4838	8,50	4,11		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m ²	1,150000	4,0055	0,90		3,60	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,036		0,05	
S:wyciąg			m-g	0,004300	0,0150	6,25			0,09
S:środek transportowy			m-g	0,001100	0,0038	40,00			0,15
Razem koszty bezpośrednie:		8,00					4,11	3,65	0,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,303					1,181	1,051	0,071
Razem z narzutami:		10,05					6,04	3,65	0,36

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:							1,734	1,048	0,103
40	KNR 2-02 d.1.4 0103-04	Ściany z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. przedmiar = 9,487 m²							
	R:robocizna		r-g	2,430000	23,0534	8,50	195,95		
	M:Cegła klinkierowa VNF - pełna, czerwona naturalna o wym. 240x115x71 mm		szt	100,10000	949,6487	3,84		3 646,65	
	M:zaprawa cementowa		m ³	0,066000	0,6261	150,00		93,92	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		37,41		56,11	
	Razem koszty bezpośrednie:	3 992,63					195,95	3 796,68	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	420,853					20,655	400,198	0,000
	Razem z narzutami:	4 084,73					288,05	3 796,68	
	Cena jednostkowa:	430,561					30,363	400,198	0,000
Razem dział: Roboty murowe									
Razem koszty bezpośrednie:						27 242,39	2 805,14	24 201,74	235,51
Razem z narzutami:						28 671,50	4 123,56	24 201,74	346,20
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. przedmiar = 82,395 m²							
	R:robocizna		r-g	1,410000	116,1770	8,50	987,50		
	M:cegła dziurawka pojedyncza		szt	48,600000	4 004,3970	0,57		2 282,51	
	M:zaprawa		m ³	0,032000	2,6366	150,00		395,50	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		26,78		40,17	
	S:wyciąg		m-g	0,060000	4,9437	6,25			30,90
	Razem koszty bezpośrednie:	3 736,58					987,50	2 718,18	30,90
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	45,350					11,985	32,990	0,375
	Razem z narzutami:	4 215,23					1 451,63	2 718,18	45,42
	Cena jednostkowa:	51,159					17,618	32,990	0,551
Razem dział: Ścianki działowe									
Razem koszty bezpośrednie:						3 736,58	987,50	2 718,18	30,90
Razem z narzutami:						4 215,23	1 451,63	2 718,18	45,42
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
42	KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 26,439 m³							
	R:robocizna		r-g	4,320000	114,2165	8,50	970,84		
	M:piasek do zapraw		m ³	1,080000	28,5541	10,00		285,54	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,86		4,28	
	Razem koszty bezpośrednie:	1 260,66					970,84	289,82	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	47,682					36,720	10,962	0,000
	Razem z narzutami:	1 716,96					1 427,14	289,82	
	Cena jednostkowa:	64,941					53,979	10,962	0,000
43	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa przedmiar = 13,220 m³							
	R:robocizna		r-g	2,680000	35,4296	8,50	301,15		
	M:Beton zwykły C12/15 (B-15)		m ³	1,015000	13,4183	152,00		2 039,58	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,002000	0,0264	510,00		13,48	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,001000	0,0132	608,00		8,04	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,2644	4,40		1,16	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		20,62		30,93	
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,1322	40,00			5,29
	Razem koszty bezpośrednie:	2 399,63					301,15	2 093,19	5,29
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	181,516					22,780	158,336	0,400
	Razem z narzutami:	2 543,66					442,69	2 093,19	7,78
	Cena jednostkowa:	192,410					33,486	158,335	0,589
44	KNR 2-02 d.1.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,552 t							
	R:robocizna		r-g	42,880000	23,6698	8,50	201,19		
	M:pręty żebrowane		kg	1 020,0000	563,0400	2,24		1 261,21	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		12,61		18,92	
	S:prościana do prętów		m-g	4,300000	2,3736	4,37			10,37
	S:nożyce do prętów		m-g	5,800000	3,2016	4,13			13,22
	S:giętarka do prętów		m-g	4,800000	2,6496	4,25			11,26
	S:wyciąg		m-g	0,800000	0,4416	6,25			2,76
	S:środek transportowy		m-g	1,600000	0,8832	40,00			35,33
	Razem koszty bezpośrednie:	1 554,26					201,19	1 280,13	72,94
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	2 815,697					364,480	2 319,072	132,145
	Razem z narzutami:	1 683,11					295,75	1 280,13	107,23
	Cena jednostkowa:	3 049,112					535,779	2 319,076	194,257

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
45	KNR 2-02 d.1.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa							
		przedmiar = 88,130 m²							
		R:robocizna	r-g	0,295100	26,0072	8,50	221,06		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	26,4390	3,60		95,18	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,600000	141,0080	2,34		329,96	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1,150000	101,3495	1,90		192,56	
		M:drewno opałowe	kg	2,600000	229,1380	0,30		68,74	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,86		10,30	
		S:wyciąg	m-g	0,009800	0,8637	6,25			5,40
		S:środek transportowy	m-g	0,007700	0,6786	40,00			27,14
		Razem koszty bezpośrednie:		950,34			221,06	696,74	32,54
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		10,783			2,508	7,906	0,369
		Razem z narzutami:		1 069,53			324,95	696,74	47,84
		Cena jednostkowa:		12,136			3,687	7,906	0,543
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	8,50	100,83		
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,300000	114,5690	2,34		268,09	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1,150000	101,3495	1,90		192,56	
		M:drewno opałowe	kg	2,000000	176,2600	0,30		52,88	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,14		7,70	
		S:wyciąg	m-g	0,006700	0,5905	6,25			3,69
		S:środek transportowy	m-g	0,005900	0,5200	40,00			20,80
		Razem koszty bezpośrednie:		646,55			100,83	521,23	24,49
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		7,336			1,144	5,914	0,278
		Razem z narzutami:		705,45			148,22	521,23	36,00
		Cena jednostkowa:		8,004			1,682	5,914	0,408
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	8,50	54,02		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,084000	5,9917	165,00		988,63	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,89		14,83	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,2283	6,25			1,43
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,3353	40,00			13,41
		Razem koszty bezpośrednie:		1 072,32			54,02	1 003,46	14,84
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		15,033			0,757	14,068	0,208
		Razem z narzutami:		1 104,69			79,41	1 003,46	21,82
		Cena jednostkowa:		15,487			1,113	14,068	0,306
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	8,50	12,72		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,052500	0,8820	165,00		145,53	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,46		2,18	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,0538	6,25			0,34
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,0790	40,00			3,16
		Razem koszty bezpośrednie:		163,93			12,72	147,71	3,50
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		9,758			0,757	8,793	0,208
		Razem z narzutami:		171,56			18,70	147,71	5,15
		Cena jednostkowa:		10,212			1,113	8,792	0,307
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	8,50	216,09		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	1,4694	150,00		220,41	
		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		2,35		3,52	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	2,2041	6,25			13,78
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0214	40,00			0,86
		Razem koszty bezpośrednie:		469,21			216,09	238,48	14,64
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		6,577			3,029	3,343	0,205
		Razem z narzutami:		577,67			317,66	238,48	21,53
		Cena jednostkowa:		8,098			4,453	3,343	0,302
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	8,50	151,94		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	2,6214	150,00		393,21	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,93		5,90	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	3,9445	6,25			24,65

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie:							151,94	399,11	24,65
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,130	5,596	0,346
Razem z narzutami:							223,36	399,11	36,24
Cena jednostkowa:							3,131	5,595	0,508
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	8,50	50,89			
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	0,3461	150,00		51,91		
	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		0,55		0,83		
	S:wyciąg	m-g	0,030900	0,5191	6,25				3,24
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0050	40,00				0,20
Razem koszty bezpośrednie:							50,89	56,16	3,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,029	3,343	0,205
Razem z narzutami:							74,81	56,16	5,06
Cena jednostkowa:							4,453	3,343	0,301
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	8,50	61,35			
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	1,0584	150,00		158,76		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,59		2,38		
	S:wyciąg	m-g	0,015800	1,5926	6,25				9,95
Razem koszty bezpośrednie:							61,35	161,14	9,95
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,652	9,592	0,593
Razem z narzutami:							90,18	161,14	14,63
Cena jednostkowa:							5,368	9,592	0,871
Razem dział: Posadzki na gruncie - konstrukcja									
Razem koszty bezpośrednie:						9 435,53	2 342,08	6 887,17	206,28
Razem z narzutami:						10 633,26	3 442,86	6 887,17	303,23
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	8,50	66,48			
	M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,021000	1,8434	165,00		304,16		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,04		4,56		
	S:wyciąg	m-g	0,003200	0,2809	6,25				1,76
	S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,4126	40,00				16,50
Razem koszty bezpośrednie:							66,48	308,72	18,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,757	3,517	0,208
Razem z narzutami:							97,72	308,72	26,84
Cena jednostkowa:							1,113	3,517	0,306
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	8,50	62,08			
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,190000	104,4582	0,90		94,01		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,94		1,41		
	S:wyciąg	m-g	0,004500	0,3950	6,25				2,47
	S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,1053	40,00				4,21
Razem koszty bezpośrednie:							62,08	95,42	6,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,707	1,087	0,076
Razem z narzutami:							91,26	95,42	9,82
Cena jednostkowa:							1,040	1,087	0,112
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	8,50	265,92			
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	1,8083	150,00		271,24		
	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		2,89		4,34		
	S:wyciąg	m-g	0,030900	2,7124	6,25				16,95
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0263	40,00				1,05
Razem koszty bezpośrednie:							265,92	293,49	18,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,029	3,343	0,205
Razem z narzutami:							390,90	293,49	26,46
Cena jednostkowa:							4,453	3,343	0,301

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
56 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 przedmiar = 87,780 m²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	9,4276	8,50	80,13		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	1,3825	150,00		207,38	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,07		3,11	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	2,0804	6,25			13,00
		Razem koszty bezpośrednie:					80,13	210,49	13,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,913	2,398	0,148
		Razem z narzutami:					117,79	210,49	19,11
		Cena jednostkowa:					1,342	2,398	0,218
		Razem dział: Posadzki na poddaszu - konstrukcja							
		Razem koszty bezpośrednie:				1 438,67	474,61	908,12	55,94
		Razem z narzutami:				1 688,03	697,67	908,12	82,24
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
57 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I przedmiar = 82,210 m²							
		R:robocizna	r-g	1,420000	116,7382	8,50	992,27		
		M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	1,670000	137,2907	16,25		2 230,97	
		M:pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA	szt	6,700000	550,8070	3,90		2 148,15	
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,052500	4,3160	170,00		733,72	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,001220	0,1003	250,00		25,07	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,000630	0,0518	608,00		31,49	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,001140	0,0937	510,00		47,80	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,090000	7,3989	4,40		32,56	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		52,50		78,75	
		S:wyciąg	m-g	0,270000	22,1967	6,25			138,73
		S:środek transportowy	m-g	0,005700	0,4686	40,00			18,74
		Razem koszty bezpośrednie:					992,27	5 328,51	157,47
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					12,070	64,816	1,916
		Razem z narzutami:					1 458,64	5 328,51	231,48
		Cena jednostkowa:					17,743	64,816	2,816
58 d.1.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m przedmiar = 6,331 m³							
		R:robocizna	r-g	17,800000	112,6918	8,50	957,88		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	6,4576	170,00		1 097,80	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,018000	0,1140	510,00		58,12	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0570	608,00		34,64	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,580000	3,6720	4,40		16,16	
		M:drut stalowy okrągły	kg	2,500000	15,8275	3,79		59,99	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,67		19,00	
		S:wyciąg	m-g	1,780000	11,2692	6,25			70,43
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,4432	40,00			17,73
		Razem koszty bezpośrednie:					957,88	1 285,71	88,16
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					151,300	203,080	13,925
		Razem z narzutami:					1 408,08	1 285,71	129,59
		Cena jednostkowa:					222,410	203,082	20,469
59 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe przedmiar = 1,458 m³							
		R:robocizna	r-g	27,000000	39,3660	8,50	334,61		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	1,4872	170,00		252,82	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,021000	0,0306	250,00		7,65	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,1225	510,00		62,46	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,083000	0,1210	608,00		73,58	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	6,5610	4,40		28,87	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,25		6,38	
		S:wyciąg	m-g	3,310000	4,8260	6,25			30,16
		S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,2916	40,00			11,66
		Razem koszty bezpośrednie:					334,61	431,76	41,82
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					229,500	296,130	28,688
		Razem z narzutami:					491,87	431,76	61,48
		Cena jednostkowa:					337,359	296,132	42,167
60 d.1.8	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 0,086 m³							
		R:robocizna	r-g	19,300000	1,6598	8,50	14,11		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,0877	170,00		14,91	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,020000	0,0017	510,00		0,88	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,630000	0,0542	4,40		0,24	
		M:drut stalowy okrągły	kg	1,800000	0,1548	3,79		0,59	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,166		0,25	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		S:wyciąg	m-g	1,750000	0,1505	6,25			0,94
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0052	40,00			0,21
		Razem koszty bezpośrednie:					14,11	16,87	1,15
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					164,050	196,093	13,338
		Razem z narzutami:					20,74	16,87	1,69
		Cena jednostkowa:					241,163	196,163	19,651
61	KNR-W 2-02 d.1.8 0208-04	Stupy 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	8,50	68,91		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,3203	170,00		54,45	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,0264	510,00		13,45	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,090000	0,0283	608,00		17,18	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	2,400000	0,7536	4,40		3,32	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,88		1,33	
		S:wyciąg	m-g	1,540000	0,4836	6,25			3,02
		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	150,00			4,24
		Razem koszty bezpośrednie:					68,91	89,73	10,02
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					219,470	285,743	31,925
		Razem z narzutami:					101,29	89,73	14,73
		Cena jednostkowa:					322,580	285,764	46,911
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	8,50	36,61		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,082000	0,1998	170,00		33,96	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002030	0,0049	250,00		1,24	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,004390	0,0107	510,00		5,45	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0024	608,00		1,48	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,274000	0,6675	4,40		2,94	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,45		0,68	
		S:wyciąg	m-g	0,064000	0,1559	6,25			0,97
		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	150,00			3,51
		Razem koszty bezpośrednie:					36,61	45,75	5,79
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					15,028	18,779	2,376
		Razem z narzutami:					53,81	45,75	8,52
		Cena jednostkowa:					22,089	18,781	3,498
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	8,50	2,07		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,010200	0,0497	170,00		8,45	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,085		0,13	
		S:wyciąg	m-g	0,015300	0,0745	6,25			0,47
		Razem koszty bezpośrednie:					2,07	8,58	0,47
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,848	3,520	0,191
		Razem z narzutami:					3,05	8,58	0,69
		Cena jednostkowa:					1,252	3,522	0,283
64	KNR 2-02 d.1.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane przedmiar = 0,506 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	21,6973	8,50	184,43		
		M:pręty zebrowane	kg	1 020,0000 00	516,1200	2,24		1 156,11	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,56		17,34	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	2,1758	4,37			9,51
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	2,9348	4,13			12,12
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	2,4288	4,25			10,32
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,4048	6,25			2,53
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,8096	40,00			32,38
		Razem koszty bezpośrednie:					184,43	1 173,45	66,86
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					364,480	2 319,072	132,145
		Razem z narzutami:					271,11	1 173,45	98,28
		Cena jednostkowa:					535,791	2 319,071	194,229
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	8,50	38,26		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000 00	126,2520	2,30		290,38	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,90		4,36	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:prościarka do prętów			m-g	3,600000	0,4536	4,37			1,98
S:nożyce do prętów			m-g	4,750000	0,5985	4,13			2,47
S:giętarka do prętów			m-g	4,030000	0,5078	4,25			2,16
S:wyciąg			m-g	0,720000	0,0907	6,25			0,57
S:środek transportowy			m-g	1,300000	0,1638	40,00			6,55
Razem koszty bezpośrednie:							38,26	294,74	13,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							303,620	2 339,169	108,978
Razem z narzutami:							56,24	294,74	20,18
Cena jednostkowa:							446,349	2 339,206	160,159
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	8,50	47,11		
M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki			kg	1,000000	407,5500	2,50		1 018,88	
M:siatka tkana'Rabitz'a'			m ²	0,010000	4,0755	3,55		14,47	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		10,33		15,50	
S:środek transportowy			m-g	0,001000	0,4076	40,00			16,30
Razem koszty bezpośrednie:							47,11	1 048,85	16,30
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,116	2,574	0,040
Razem z narzutami:							69,25	1 048,85	23,96
Cena jednostkowa:							0,170	2,574	0,059
Razem dział: Żelbetowe elementy konstrukcyjne									
Razem koszty bezpośrednie:						12 801,98	2 676,26	9 723,95	401,77
Razem z narzutami:						14 248,65	3 934,10	9 723,95	590,60
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	8,50	124,04		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m ³	1,040000	0,8455	810,00		684,87	
M:xylamit popularny			kg	0,500000	0,4065	10,20		4,15	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,300000	2,6829	4,40		11,80	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	1,900000	1,5447	5,90		9,11	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,10		10,65	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,6829	6,25			4,27
S:środek transportowy			m-g	0,660000	0,5366	40,00			21,46
Razem koszty bezpośrednie:							124,04	720,58	25,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							152,575	886,328	31,650
Razem z narzutami:							182,34	720,58	37,82
Cena jednostkowa:							224,280	886,322	46,519
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	8,50	437,04		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m ³	1,040000	3,8168	810,00		3 091,61	
M:xylamit popularny			kg	0,400000	1,4680	10,20		14,97	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,300000	12,1110	4,40		53,29	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	1,900000	6,9730	5,90		41,14	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		32,01		48,02	
S:wyciąg			m-g	0,840000	3,0828	6,25			19,27
S:środek transportowy			m-g	1,030000	3,7801	40,00			151,20
Razem koszty bezpośrednie:							437,04	3 249,03	170,47
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							119,085	885,293	46,450
Razem z narzutami:							642,45	3 249,03	250,59
Cena jednostkowa:							175,054	885,294	68,281
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	8,50	55,40		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m ³	1,060000	0,8024	810,00		649,96	
M:xylamit popularny			kg	0,310000	0,2347	10,20		2,39	
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna			m ²	17,500000	13,2475	1,90		25,17	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	5,350000	4,0500	5,90		23,89	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,01		10,52	
S:wyciąg			m-g	0,830000	0,6283	6,25			3,93
S:środek transportowy			m-g	1,070000	0,8100	40,00			32,40
Razem koszty bezpośrednie:							55,40	711,93	36,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							73,185	940,475	47,988
Razem z narzutami:							81,44	711,93	53,40
Cena jednostkowa:							107,583	940,462	70,542
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	8,50	105,43		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m ³	1,040000	0,2766	810,00		224,08	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:xylamit popularny	kg	0,250000	0,0665	10,20		0,68	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,130000	1,0986	4,40		4,83	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,30		3,44	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,2234	6,25			1,40
		S:środek transportowy	m-g	1,060000	0,2820	40,00			11,28
		Razem koszty bezpośrednie:					105,43	233,03	12,68
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					396,355	876,069	47,650
		Razem z narzutami:					154,98	233,03	18,64
		Cena jednostkowa:					582,632	876,053	70,075
71	KNR 2-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-02	przedmiar = 0,998 m³							
		R:robocizna	r-g	31,620000	31,5568	8,50	268,23		
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	1,0379	860,00		892,61	
		M:xylamit popularny	kg	0,220000	0,2196	10,20		2,24	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	37,180000	37,1056	5,90		218,92	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,14		16,71	
		S:wyciąg	m-g	1,410000	1,4072	6,25			8,79
		S:środek transportowy	m-g	0,710000	0,7086	40,00			28,34
		Razem koszty bezpośrednie:					268,23	1 130,48	37,13
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					268,770	1 132,746	37,213
		Razem z narzutami:					394,30	1 130,48	54,58
		Cena jednostkowa:					395,090	1 132,745	54,689
72	KNR 2-02	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9	0408-01	przedmiar = 0,652 m³							
		R:robocizna	r-g	31,810000	20,7401	8,50	176,29		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,100000	0,7172	810,00		580,93	
		M:xylamit popularny	kg	2,170000	1,4148	10,20		14,43	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,590000	31,0287	5,90		183,07	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,78		11,68	
		S:wyciąg	m-g	0,990000	0,6455	6,25			4,03
		S:środek transportowy	m-g	0,770000	0,5020	40,00			20,08
		Razem koszty bezpośrednie:					176,29	790,11	24,11
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					270,385	1 211,824	36,988
		Razem z narzutami:					259,15	790,11	35,44
		Cena jednostkowa:					397,469	1 211,825	54,356
73	KNR 2-02	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0406-05	przedmiar = 0,400 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	25,420000	10,1680	8,50	86,43		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,100000	0,4400	810,00		356,40	
		M:xylamit popularny	kg	1,000000	0,4000	10,20		4,08	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	1,9840	5,90		11,71	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,72		5,58	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,3560	6,25			2,23
		S:środek transportowy	m-g	1,090000	0,4360	40,00			17,44
		Razem koszty bezpośrednie:					86,43	377,77	19,67
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					216,070	944,421	49,163
		Razem z narzutami:					127,05	377,77	28,92
		Cena jednostkowa:					317,625	944,425	72,300
74	KNR 2-02	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9	0408-01	przedmiar = 0,141 m³							
		R:robocizna	r-g	31,810000	4,4852	8,50	38,12		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,100000	0,1551	810,00		125,63	
		M:xylamit popularny	kg	2,170000	0,3060	10,20		3,12	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,590000	6,7102	5,90		39,59	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,68		2,53	
		S:wyciąg	m-g	0,990000	0,1396	6,25			0,87
		S:środek transportowy	m-g	0,770000	0,1086	40,00			4,34
		Razem koszty bezpośrednie:					38,12	170,87	5,21
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					270,385	1 211,824	36,988
		Razem z narzutami:					56,04	170,87	7,65
		Cena jednostkowa:					397,447	1 211,844	54,255
75	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0407-04	przedmiar = 0,106 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	28,640000	3,0358	8,50	25,80		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000	0,1124	810,00		91,01	
		M:xylamit popularny	kg	1,550000	0,1643	10,20		1,68	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	21,410000	2,2695	5,90		13,39	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,06		1,59	
		S:wyciąg	m-g	0,900000	0,0954	6,25			0,60
		S:środek transportowy	m-g	1,110000	0,1177	40,00			4,71

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem koszty bezpośrednie:	138,78				25,80	107,67	5,31
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	1 309,205				243,440	1 015,740	50,025
		Razem z narzutami:	153,40				37,93	107,67	7,80
		Cena jednostkowa:	1 447,170				357,830	1 015,755	73,585
76	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0407-06	przedmiar = 0,209 m³ drewna.							
R:robocizna		r-g	21,380000	4,4684	8,50	37,98			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,060000	0,2215	810,00		179,45		
M:xylamit popularny		kg	1,030000	0,2153	10,20		2,20		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	28,550000	5,9670	5,90		35,21		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,17		3,25		
S:wyciąg		m-g	0,950000	0,1986	6,25				1,24
S:środek transportowy		m-g	0,740000	0,1547	40,00				6,19
		Razem koszty bezpośrednie:	265,52				37,98	220,11	7,43
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	1 270,383				181,730	1 053,115	35,538
		Razem z narzutami:	286,86				55,83	220,11	10,92
		Cena jednostkowa:	1 372,536				267,129	1 053,158	52,249
		Razem dział: Więźba dachowa							
		Razem koszty bezpośrednie:			9 410,41	1 354,76	7 711,58	344,07	
		Razem z narzutami:			10 208,86	1 991,49	7 711,58	505,79	
1.10		Pokrycie dachu							
77	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej							
d.1.	0517-01	przedmiar = 132,640 m²							
10									
R:robocizna		r-g	0,163300	21,6601	8,50	184,11			
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,300000	172,4320	0,90		155,19		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,55		2,33		
S:wyciąg		m-g	0,000100	0,0133	6,25				0,08
S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,0663	40,00				2,65
		Razem koszty bezpośrednie:	344,36				184,11	157,52	2,73
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	2,597				1,388	1,188	0,021
		Razem z narzutami:	432,17				270,64	157,52	4,01
		Cena jednostkowa:	3,258				2,040	1,188	0,030
78	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi							
d.1.	0613-06	przedmiar = 132,640 m²							
10									
R:robocizna		r-g	0,156000	20,6918	8,50	175,88			
M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm		m ²	1,050000	139,2720	24,33		3 388,49		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		33,88		50,83		
S:wyciąg		m-g	0,005900	0,7826	6,25				4,89
S:środek transportowy		m-g	0,008900	1,1805	40,00				47,22
		Razem koszty bezpośrednie:	3 667,31				175,88	3 439,32	52,11
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	27,649				1,326	25,930	0,393
		Razem z narzutami:	3 774,46				258,54	3 439,32	76,60
		Cena jednostkowa:	28,457				1,949	25,930	0,578
79	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach							
d.1.	0102-01	przedmiar = 145,000 m²							
10									
R:robocizna		r-g	0,098000	14,2100	8,50	120,79			
M:Folia poliet. zbrojona dachowa		m ²	1,100000	159,5000	3,70		590,15		
M:materiały pomocnicze		%	2,000000		5,90		11,80		
S:wyciąg		m-g	0,005000	0,7250	6,25				4,53
		Razem koszty bezpośrednie:	727,27				120,79	601,95	4,53
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	5,015				0,833	4,151	0,031
		Razem z narzutami:	786,18				177,57	601,95	6,66
		Cena jednostkowa:	5,422				1,225	4,151	0,046
80	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm							
d.1.	0104-05	przedmiar = 145,000 m²							
10									
R:robocizna		r-g	0,120000	17,4000	8,50	147,90			
M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	0,001700	0,2465	755,97		186,35		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,030000	4,3500	4,40		19,14		
M:materiały pomocnicze		%	2,500000		2,05		5,14		
S:wyciąg		m-g	0,009000	1,3050	6,25				8,16
S:środek transportowy		m-g	0,009000	1,3050	40,00				52,20
		Razem koszty bezpośrednie:	418,89				147,90	210,63	60,36
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	2,888				1,020	1,452	0,416
		Razem z narzutami:	516,77				217,41	210,63	88,73
		Cena jednostkowa:	3,564				1,499	1,453	0,612
81	KNR K-05	Montaż łat pod dachówką profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm							
d.1.	0105-02	przedmiar = 145,000 m²							
10									
R:robocizna		r-g	0,220000	31,9000	8,50	271,15			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,005820	0,8439	755,97		637,96	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,054000	7,8300	4,40		34,45	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,72		10,09	
		S:wyciąg	m-g	0,006000	0,8700	6,25			5,44
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	1,4500	40,00			58,00
		Razem koszty bezpośrednie:					271,15	682,50	63,44
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,870	4,708	0,438
		Razem z narzutami:					398,59	682,50	93,26
		Cena jednostkowa:					2,749	4,707	0,643
	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	8,50	608,86		
		M:Dachówka ceramiczna średzka, czerwony	szt	10,500000	1 522,5000	3,21		4 887,23	
		M:klamry boczne	szt	5,250000	761,2500	0,23		175,09	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		50,62		75,93	
		S:wyciąg	m-g	0,052000	7,5400	6,25			47,13
		S:środek transportowy	m-g	0,036000	5,2200	40,00			208,80
		Razem koszty bezpośrednie:					608,86	5 138,25	255,93
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,199	35,437	1,765
		Razem z narzutami:					895,02	5 138,25	376,22
		Cena jednostkowa:					6,173	35,436	2,595
	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	8,50	52,31		
		M:Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornikłaty	szt	1,400000	17,9480	1,80		32,31	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,002000	0,0256	755,97		19,38	
		M:Taśma uszczelniająca pod gąsior	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	0,50		16,03	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,29		12,44	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,2564	6,25			1,60
		Razem koszty bezpośrednie:					52,31	841,80	1,60
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,080	65,662	0,125
		Razem z narzutami:					76,89	841,80	2,35
		Cena jednostkowa:					5,998	65,663	0,183
	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	8,50	14,12		
		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:					14,12	67,96	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,020	4,910	0,000
		Razem z narzutami:					20,76	67,96	
		Cena jednostkowa:					1,500	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	8,50	17,65		
		M:Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu	m	1,020000	14,1168	2,99		42,21	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,42		0,84	
		Razem koszty bezpośrednie:					17,65	43,05	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,275	3,111	0,000
		Razem z narzutami:					25,95	43,05	
		Cena jednostkowa:					1,875	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	8,50	20,60		
		M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	1,450000	7,6386	52,40		400,26	
		M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komin	m	1,200000	6,3216	19,20		121,37	
		M:masa uszczelniająca	kg	0,100000	0,5268	24,75		13,04	
		M:kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	3,200000	16,8576	0,15		2,53	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,37		8,06	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,1054	6,25			0,66
		Razem koszty bezpośrednie:					20,60	545,26	0,66
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,910	103,505	0,125
		Razem z narzutami:					30,28	545,26	0,97
		Cena jednostkowa:					5,748	103,504	0,184

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	8,50	172,13		
		M:Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	1,230000	18,4500	18,90		348,71	
		M:wkręty 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	150,00		2,25	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,64		5,46	
		S:środek transportowy	m-g	0,008000	0,1200	40,00			4,80
		Razem koszty bezpośrednie:					172,13	369,32	4,80
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					11,475	24,621	0,320
		Razem z narzutami:					253,03	369,32	7,06
		Cena jednostkowa:					16,869	24,621	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	8,50	42,84		
		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 nasyczone kl.II	m ³	0,003000	0,0540	755,97		40,82	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		18,66		37,32	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,3600	6,25			2,25
		Razem koszty bezpośrednie:					42,84	1 903,34	2,25
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,380	105,741	0,125
		Razem z narzutami:					62,98	1 903,34	3,31
		Cena jednostkowa:					3,499	105,741	0,184
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	8,50	9,86		
		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	29,03		116,12	
		M:Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominiarska	szt	1,000000	2,0000	289,81		579,62	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,006000	0,0120	755,97		9,07	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		8,30		16,61	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,0400	6,25			0,25
		Razem koszty bezpośrednie:					9,86	847,02	0,25
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,930	423,510	0,125
		Razem z narzutami:					14,49	847,02	0,37
		Cena jednostkowa:					7,245	423,510	0,185
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	8,50	29,53		
		M:rynny dachowe 150 mm	m	1,040000	14,3936	12,90		185,68	
		M:uchwyty rynnowe	szt	2,000000	27,6800	4,91		135,91	
		M:uszczelki gumowe	kpl	0,580000	8,0272	1,09		8,75	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,30		4,96	
		S:środek transportowy	m-g	0,002400	0,0332	40,00			1,33
		Razem koszty bezpośrednie:					29,53	335,30	1,33
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,134	24,226	0,096
		Razem z narzutami:					43,41	335,30	1,95
		Cena jednostkowa:					3,137	24,227	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	8,50	33,20		
		M:rury spustowe 110 mm	m	1,010000	12,7260	10,39		132,22	
		M:uchwyty do rur spustowych	szt	0,560000	7,0560	6,21		43,82	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,76		2,64	
		S:środek transportowy	m-g	0,002000	0,0252	40,00			1,01
		Razem koszty bezpośrednie:					33,20	178,68	1,01
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,635	14,182	0,080
		Razem z narzutami:					48,80	178,68	1,48
		Cena jednostkowa:					3,873	14,181	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	8,50	61,20		
		M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	1,040000	0,5502	765,00		420,87	
		M:xylamit popularny	kg	0,410000	0,2169	10,20		2,21	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,980000	4,2214	4,40		18,57	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,42		6,62	
		S:wyciąg	m-g	0,850000	0,4497	6,25			2,81
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,5660	40,00			22,64

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem koszty bezpośrednie:					61,20	448,27	25,45
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	1 011,215				115,685	847,417	48,113
		Razem z narzutami:	575,64				89,96	448,27	37,41
		Cena jednostkowa:	1 088,166				170,057	847,391	70,718
93	KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z lat przedmiar = 0,219 m³							
	R:robocizna	r-g	47,177000	10,3318	8,50	87,82			
	M:łaty iglaste 50x45 mm	m ³	1,080000	0,2365	685,00		162,02		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,890000	1,7279	4,40		7,60		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,70		2,54		
		Razem koszty bezpośrednie:	259,98				87,82	172,16	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	1 187,139				401,005	786,134	0,000
		Razem z narzutami:	301,26				129,10	172,16	
		Cena jednostkowa:	1 375,617				589,498	786,119	0,000
94	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek przedmiar = 43,870 m²							
	R:robocizna	r-g	0,403010	17,6800	8,50	150,28			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,070000	3,0709	4,40		13,51		
	M:deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,021000	0,9213	765,00		704,77		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,18		10,77		
		Razem koszty bezpośrednie:	879,33				150,28	729,05	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	20,045				3,426	16,619	0,000
		Razem z narzutami:	949,96				220,91	729,05	
		Cena jednostkowa:	21,654				5,036	16,618	0,000
95	KNR 4-01 d.1. 0627-03 10	Malowanie i impregnacja podbitki z desek i deski szczytowej przedmiar = 57,095 m²							
	R:robocizna	r-g	0,240000	13,7028	8,50	116,47			
	M:środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	0,150000	8,5643	13,80		118,19		
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000		1,18		2,36		
		Razem koszty bezpośrednie:	237,02				116,47	120,55	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	4,151				2,040	2,111	0,000
		Razem z narzutami:	291,76				171,21	120,55	
		Cena jednostkowa:	5,110				2,999	2,111	0,000
		Razem dział: Pokrycie dachu							
		Razem koszty bezpośrednie:			19 625,08	2 316,70	16 831,93	476,45	
		Razem z narzutami:			20 937,86	3 405,55	16 831,93	700,38	
1.11		Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
96	KNR 2-02 d.1. 1001-01 11	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.2 m ² przedmiar = 0,160 m²							
	R:robocizna	r-g	11,780000	1,8848	8,50	16,02			
	M:ćwierćwałki	m	12,780000	2,0448	3,80		7,77		
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,050000	0,0080	5,10		0,04		
	M:dyble stalowe	szt	20,000000	3,2000	3,03		9,70		
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,160000	0,0256	18,80		0,48		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,18		0,27		
	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	6,25				0,09
	S:środek transportowy	m-g	0,130000	0,0208	40,00				0,83
		Razem koszty bezpośrednie:	115,20				16,02	98,26	0,92
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	720,007				100,130	614,114	5,763
		Razem z narzutami:	123,16				23,55	98,26	1,35
		Cena jednostkowa:	769,751				147,188	614,125	8,438
97	KNR 2-02 d.1. 1001-02 11	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.2-0.4 m ² przedmiar = 0,720 m²							
	R:robocizna	r-g	7,460000	5,3712	8,50	45,66			
	M:ćwierćwałki	m	9,450000	6,8040	3,80		25,86		
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,030000	0,0216	5,10		0,11		
	M:dyble stalowe	szt	10,000000	7,2000	3,03		21,82		
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,098000	0,0706	18,80		1,33		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,49		0,74		
	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	6,25				0,32
	S:środek transportowy	m-g	0,100000	0,0720	40,00				2,88
		Razem koszty bezpośrednie:	458,72				45,66	409,86	3,20
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	637,076				63,410	569,228	4,438
		Razem z narzutami:	481,68				67,12	409,86	4,70
		Cena jednostkowa:	669,000				93,222	569,250	6,528

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
98	KNR 2-02 d.1. 1001-07 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.0 m2 przedmiar = 6,720 m²							
	R:robocizna	r-g	2,340000	15,7248	8,50	133,66			
	M:ćwierćwałki	m	3,650000	24,5280	3,80		93,21		
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,0672	5,10		0,34		
	M:dyble stalowe	szt	2,000000	13,4400	3,03		40,72		
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,037000	0,2486	18,80		4,67		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,39		2,08		
	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	6,25				1,26
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,2688	40,00				10,75
	Razem koszty bezpośrednie:		3 646,69				133,66	3 501,02	12,01
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		542,665				19,890	520,987	1,788
	Razem z narzutami:		3 715,15				196,48	3 501,02	17,65
	Cena jednostkowa:		552,849				29,238	520,985	2,626
99	KNR 2-02 d.1. 1001-08 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. > 2.0 m2 przedmiar = 2,640 m²							
	R:robocizna	r-g	2,140000	5,6496	8,50	48,02			
	M:ćwierćwałki	m	2,950000	7,7880	3,80		29,59		
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,0264	5,10		0,13		
	M:dyble stalowe	szt	2,700000	7,1280	3,03		21,60		
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,033000	0,0871	18,80		1,64		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,53		0,79		
	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	6,25				0,50
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1056	40,00				4,22
	Razem koszty bezpośrednie:		1 426,49				48,02	1 373,75	4,72
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		540,341				18,190	520,363	1,788
	Razem z narzutami:		1 451,28				70,59	1 373,75	6,94
	Cena jednostkowa:		549,728				26,739	520,360	2,629
100	KNR 2-02 d.1. 1001-09 11	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone przedmiar = 13,680 m²							
	R:robocizna	r-g	2,510000	34,3368	8,50	291,86			
	M:ćwierćwałki	m	4,170000	57,0456	3,80		216,77		
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,2736	5,10		1,40		
	M:dyble stalowe	szt	4,000000	54,7200	3,03		165,80		
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,049000	0,6703	18,80		12,60		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,97		5,95		
	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	6,25				2,57
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,5472	40,00				21,89
	Razem koszty bezpośrednie:		7 558,84				291,86	7 242,52	24,46
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		552,547				21,335	529,424	1,788
	Razem z narzutami:		7 707,50				429,03	7 242,52	35,95
	Cena jednostkowa:		563,414				31,362	529,424	2,628
101	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 11	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez nasłwietli o powierzchni ponad 1.5 m2 przedmiar = 2,400 m²							
	R:robocizna	r-g	3,870000	9,2880	8,50	78,95			
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,040000	0,0960	18,80		1,80		
	M:materiały pomocnicze	%	15,000000		0,018		0,27		
	M:drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	1,000000	2,4000	1 000,00		2 400,00		
	S:wyciąg	m-g	0,050000	0,1200	6,25				0,75
	S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,1440	40,00				5,76
	Razem koszty bezpośrednie:		2 487,53				78,95	2 402,07	6,51
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 036,473				32,895	1 000,865	2,713
	Razem z narzutami:		2 527,70				116,06	2 402,07	9,57
	Cena jednostkowa:		1 053,209				48,358	1 000,863	3,988
102	KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 11	Bramy uchylne garażowe podnoszone przedmiar = 5,280 m²							
	R:robocizna	r-g	4,220000	22,2816	8,50	189,39			
	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:		1 699,47				189,39	1 478,40	31,68
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		321,870				35,870	280,000	6,000
	Razem z narzutami:		1 803,38				278,41	1 478,40	46,57
	Cena jednostkowa:		341,549				52,729	280,000	8,820

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
103	NNRNKB d.1. 202 1027-01 11	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm przedmiar = 5,000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	2,970000	14,8500	8,50	126,23		
		M:Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x140	szt	1,000000	5,0000	815,00		4 075,00	
		M:Kohn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	1,000000	5,0000	181,93		909,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		49,85		74,77	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1500	6,25			0,94
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,2000	40,00			8,00
		Razem koszty bezpośrednie:					126,23	5 059,42	8,94
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					25,245	1 011,884	1,788
		Razem z narzutami:					185,56	5 059,42	13,15
		Cena jednostkowa:					37,112	1 011,884	2,630
		Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
		Razem koszty bezpośrednie:				22 587,53	929,79	21 565,30	92,44
		Razem z narzutami:				23 067,99	1 366,80	21 565,30	135,89
		Razem dział: ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
		Razem koszty bezpośrednie:				123 586,24	17 201,59	103 752,35	2 632,30
		Razem z narzutami:				132 908,19	25 286,34	103 752,35	3 869,50
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny							
104	KNR-W 2-02 d.2.1 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko przedmiar = 88,130 m²							
		R:robocizna	r-g	0,163000	14,3652	8,50	122,10		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	282,0160	1,70		479,43	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,79		7,19	
		S:wyciąg	m-g	0,002400	0,2115	6,25			1,32
		S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,1498	40,00			5,99
		Razem koszty bezpośrednie:					122,10	486,62	7,31
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,386	5,522	0,083
		Razem z narzutami:					179,49	486,62	10,74
		Cena jednostkowa:					2,037	5,522	0,122
105	KNR-W 2-02 d.2.1 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 przedmiar = 88,130 m²							
		R:robocizna	r-g	0,099800	26,3861	8,50	224,28		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	338,4192	1,70		575,31	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,75		8,63	
		S:wyciąg	m-g	0,001400	0,3701	6,25			2,31
		S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,2644	40,00			10,58
		Razem koszty bezpośrednie:					224,28	583,94	12,89
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,545	6,626	0,146
		Razem z narzutami:					329,69	583,94	18,95
		Cena jednostkowa:					3,741	6,626	0,215
106	KNR 2-02 d.2.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 38,960 m²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	37,0938	8,50	315,30		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	39,7392	24,20		961,69	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	185,0600	0,66		122,14	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	15,5840	3,00		46,75	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,31		16,96	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	1,2272	6,25			7,67
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,0519	40,00			42,08
		Razem koszty bezpośrednie:					315,30	1 147,54	49,75
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,093	29,454	1,277
		Razem z narzutami:					463,49	1 147,54	73,13
		Cena jednostkowa:					11,897	29,454	1,877
107	KNR 2-02 d.2.1 1111-03	Parkiet mozaikowy przedmiar = 49,170 m²							
		R:robocizna	r-g	0,789100	38,8000	8,50	329,80		
		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 przyściennne z drewna liściastego	m	1,160000	57,0372	6,30		359,33	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	0,7376	4,40		3,25	
		M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	2,9502	2,60		7,67	
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	4,9170	6,30		30,98	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		24,92		37,38	
		S:wyciąg	m-g	0,006800	0,3344	6,25			2,09
		S:środek transportowy	m-g	0,013000	0,6392	40,00			25,57
		Razem koszty bezpośrednie:					329,80	2 529,15	27,66
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,707	51,437	0,563

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:							484,81	2 529,15	40,66
Cena jednostkowa:							9,860	51,437	0,827
108	KNR 2-02 d.2.1 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów przedmiar = 49,170 m²							
	R:robocizna	r-g	0,244900	12,0417	8,50	102,35			
	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	6,25				0,09
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0148	40,00				0,59
Razem koszty bezpośrednie:							102,35	266,99	0,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,082	5,430	0,014
Razem z narzutami:							150,45	266,99	1,00
Cena jednostkowa:							3,060	5,430	0,020
Razem dział: Posadzki na gruncie - wykładziny									
Razem koszty bezpośrednie:						6 206,36	1 093,83	5 014,24	98,29
Razem z narzutami:						6 766,66	1 607,93	5 014,24	144,49
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny							
109	KNR-W 2-02 d.2.2 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko przedmiar = 87,780 m²							
	R:robocizna	r-g	0,163000	14,3081	8,50	121,62			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	280,8960	1,70		477,52		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,78		7,16		
	S:wyciąg	m-g	0,002400	0,2107	6,25				1,32
	S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,1492	40,00				5,97
Razem koszty bezpośrednie:							121,62	484,68	7,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,386	5,522	0,083
Razem z narzutami:							178,78	484,68	10,72
Cena jednostkowa:							2,037	5,522	0,122
110	KNR-W 2-02 d.2.2 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 przedmiar = 87,780 m²							
	R:robocizna	r-g	0,099800	26,2813	8,50	223,39			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	337,0752	1,70		573,03		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,73		8,60		
	S:wyciąg	m-g	0,001400	0,3687	6,25				2,30
	S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,2633	40,00				10,53
Razem koszty bezpośrednie:							223,39	581,63	12,83
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,545	6,626	0,146
Razem z narzutami:							328,39	581,63	18,86
Cena jednostkowa:							3,741	6,626	0,215
111	KNR 2-02 d.2.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 15,560 m²							
	R:robocizna	r-g	0,952100	14,8147	8,50	125,92			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	15,8712	24,20		384,08		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	73,9100	0,66		48,78		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	6,2240	3,00		18,67		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,52		6,77		
	S:wyciąg	m-g	0,031500	0,4901	6,25				3,06
	S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,4201	40,00				16,80
Razem koszty bezpośrednie:							125,92	458,30	19,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							8,093	29,454	1,277
Razem z narzutami:							185,10	458,30	29,19
Cena jednostkowa:							11,896	29,454	1,876
112	KNR 2-02 d.2.2 1111-03	Parkiet mozaikowy przedmiar = 72,220 m²							
	R:robocizna	r-g	0,789100	56,9888	8,50	484,40			
	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	4,40		4,77		
	M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	4,3332	2,60		11,27		
	M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	7,2220	6,30		45,50		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		36,60		54,90		
	S:wyciąg	m-g	0,006800	0,4911	6,25				3,07
	S:środek transportowy	m-g	0,013000	0,9389	40,00				37,55
Razem koszty bezpośrednie:							484,40	3 714,76	40,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							6,707	51,437	0,563
Razem z narzutami:							712,07	3 714,76	59,71
Cena jednostkowa:							9,860	51,437	0,827

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
113	KNR 2-02 d.2.2 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów przedmiar = 72,220 m²							
		R:robocizna	r-g	0,244900	17,6867	8,50	150,34		
		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	6,25			0,14
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0217	40,00			0,87
		Razem koszty bezpośrednie:					150,34	392,14	1,01
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,082	5,430	0,014
		Razem z narzutami:					221,00	392,14	1,48
		Cena jednostkowa:					3,060	5,430	0,020
		Razem dział: Posadzki na poddaszu - wykładziny							
		Razem koszty bezpośrednie:				6 818,79	1 105,67	5 631,51	81,61
		Razem z narzutami:				7 376,81	1 625,34	5 631,51	119,96
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)							
114	KNR 2-02 d.2.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 14,489 m³							
		R:robocizna	r-g	4,320000	62,5925	8,50	532,04		
		M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	15,6481	10,00		156,48	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,56		2,35	
		Razem koszty bezpośrednie:					532,04	158,83	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					36,720	10,962	0,000
		Razem z narzutami:					782,10	158,83	
		Cena jednostkowa:					53,979	10,962	0,000
115	KNR 2-02 d.2.3 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa przedmiar = 6,687 m³							
		R:robocizna	r-g	2,680000	17,9212	8,50	152,33		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	6,7873	170,00		1 153,84	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0134	510,00		6,82	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0067	608,00		4,07	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,1337	4,40		0,59	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,65		17,48	
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0669	40,00			2,67
		Razem koszty bezpośrednie:					152,33	1 182,80	2,67
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					22,780	176,880	0,400
		Razem z narzutami:					223,92	1 182,80	3,93
		Cena jednostkowa:					33,486	176,881	0,588
116	KNR 2-02 d.2.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 44,580 m²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	42,4446	8,50	360,78		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	45,4716	24,20		1 100,41	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	4,750000	211,7550	2,12		448,92	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	17,8320	3,00		53,50	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,03		24,04	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	1,4043	6,25			8,78
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,2037	40,00			48,15
		Razem koszty bezpośrednie:					360,78	1 626,87	56,93
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,093	36,493	1,277
		Razem z narzutami:					530,34	1 626,87	83,69
		Cena jednostkowa:					11,896	36,493	1,877
117	KNR 2-02 d.2.3 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu przedmiar = 2,876 m³							
		R:robocizna	r-g	23,120000	66,4931	8,50	565,19		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	2,9335	170,00		498,70	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000	0,0173	250,00		4,31	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,1984	510,00		101,21	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	2,8760	4,40		12,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,17		9,25	
		S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,2301	40,00			9,20
		Razem koszty bezpośrednie:					565,19	626,12	9,20
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					196,520	217,707	3,200
		Razem z narzutami:					830,83	626,12	13,52
		Cena jednostkowa:					288,884	217,705	4,701
118	KNR 2-02 d.2.3 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 19,179 m²							
		R:robocizna	r-g	1,386300	26,5878	8,50	226,00		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	19,7544	24,20		478,06	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	5,200000	99,7308	2,12		211,43	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	7,6716	3,00		23,01	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,13		10,69	
S:wyciąg			m-g	0,029500	0,5658	6,25			3,54
S:środek transportowy			m-g	0,027500	0,5274	40,00			21,10
Razem koszty bezpośrednie:							226,00	723,19	24,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							11,784	37,707	1,284
Razem z narzutami:							332,22	723,19	36,23
Cena jednostkowa:							17,322	37,707	1,889
Razem dział: Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)									
Razem koszty bezpośrednie:						6 247,59	1 836,34	4 317,81	93,44
Razem z narzutami:						7 154,59	2 699,42	4 317,81	137,36
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	8,50	227,74		
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)			m ³	0,063000	1,0584	100,00		105,84	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	6,000000	100,8000	0,80		80,64	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,86		2,80	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,013500	0,2268	3,50			0,79
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,1680	40,00			6,72
Razem koszty bezpośrednie:							227,74	189,28	7,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							13,556	11,267	0,447
Razem z narzutami:							334,78	189,28	11,04
Cena jednostkowa:							19,927	11,267	0,657
120	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu							
d.2.4	2609-05	Roboty na stropie Rx1,2							
		przedmiar = 84,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,080900	6,7956	8,50	57,76		
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	1,040000	87,3600	0,15		13,10	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,13		0,20	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,000200	0,0168	3,50			0,06
S:środek transportowy			m-g	0,000200	0,0168	40,00			0,67
Razem koszty bezpośrednie:							57,76	13,30	0,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,688	0,158	0,009
Razem z narzutami:							84,90	13,30	1,07
Cena jednostkowa:							1,011	0,158	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	8,50	104,74		
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	1,70		32,42	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,00		1,49	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007000	0,1176	3,50			0,41
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,0874	40,00			3,49
Razem koszty bezpośrednie:							104,74	101,11	3,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							6,234	6,019	0,233
Razem z narzutami:							153,97	101,11	5,73
Cena jednostkowa:							9,165	6,018	0,341
122	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach							
d.2.4	0801-02	Roboty na ścianach i słupach							
		przedmiar = 417,294 m²							
R:robocizna			r-g	0,369700	154,2736	8,50	1 311,33		
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0,003000	1,2519	120,00		150,23	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m ³	0,021200	8,8466	140,00		1 238,53	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0,002100	0,8763	146,29		128,20	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		15,17		22,75	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h			m-g	0,040900	17,0673	22,00			375,48
Razem koszty bezpośrednie:							1 311,33	1 539,71	375,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,142	3,690	0,900
Razem z narzutami:							1 927,65	1 539,71	551,95
Cena jednostkowa:							4,619	3,690	1,323
123	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach							
d.2.4	0801-04	Roboty na stropach i podciągach							
		przedmiar = 88,130 m²							
R:robocizna			r-g	0,481900	42,4698	8,50	360,99		
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0,003000	0,2644	120,00		31,73	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m ³	0,017900	1,5775	140,00		220,85	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0,004200	0,3701	146,29		54,15	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,07		4,60	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h			m-g	0,051900	4,5739	22,00			100,63

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie:							360,99	311,33	100,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,096	3,532	1,142
Razem z narzutami:							530,66	311,33	147,92
Cena jednostkowa:							6,021	3,533	1,678
124	KNR 2-02 d.2.4 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm przedmiar = 3,920 m²							
	R:robocizna	r-g	1,869300	7,3277	8,50	62,29			
	M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,0106	120,00		1,27		
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700	0,0851	140,00		11,91		
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0086	146,29		1,26		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,144		0,22		
	S:wyciąg	m-g	0,039700	0,1556	6,25				0,97
Razem koszty bezpośrednie:							62,29	14,66	0,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							15,889	3,739	0,248
Razem z narzutami:							91,57	14,66	1,43
Cena jednostkowa:							23,360	3,740	0,365
125	KNR 2-02 d.2.4 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtów.metal.na stropach przedmiar = 132,640 m²							
	R:robocizna	r-g	1,082000	143,5165	8,50	1 219,89			
	M:kształtowniki stalowe profilowane U	kg	0,530000	70,2992	4,23		297,37		
	M:kształtowniki stalowe profilowane C	kg	2,600000	344,8640	4,65		1 603,62		
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	2,550000	338,2320	0,97		328,09		
	M:zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	3,600000	477,5040	0,84		401,10		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		26,30		39,45		
	S:spawarka elektryczna 300 A	m-g	0,095000	12,6008	4,20				52,92
	S:wyciąg	m-g	0,035000	4,6424	6,25				29,02
	S:środek transportowy	m-g	0,003300	0,4377	40,00				17,51
Razem koszty bezpośrednie:							1 219,89	2 669,63	99,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							9,197	20,127	0,750
Razem z narzutami:							1 793,24	2 669,63	146,19
Cena jednostkowa:							13,520	20,127	1,102
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	8,50	793,72			
	M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	1,040000	137,9456	9,60		1 324,28		
	M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,1300	890,00		115,69		
	M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100	4,2577	13,00		55,35		
	M:taśma	m	1,258000	166,8611	0,09		15,02		
	M:woda	m ³	0,000640	0,0849	2,90		0,25		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,11		22,66		
	S:wyciąg	m-g	0,010000	1,3264	6,25				8,29
	S:środek transportowy	m-g	0,009600	1,2733	40,00				50,93
Razem koszty bezpośrednie:							793,72	1 533,25	59,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							5,984	11,559	0,447
Razem z narzutami:							1 166,77	1 533,25	87,06
Cena jednostkowa:							8,797	11,559	0,656
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	8,50	226,62			
	M:Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	1,030000	15,7466	5,90		92,91		
	M:kształtowniki stalowe profilowane U	kg	0,720000	11,0074	4,23		46,56		
	M:kształtowniki stalowe profilowane C	kg	2,640000	40,3603	4,65		187,68		
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	4,060000	62,0693	0,97		60,21		
	M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,034700	0,5305	13,00		6,90		
	M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,0150	890,00		13,33		
	M:taśma	m	1,813000	27,7171	0,09		2,49		
	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	2,90		0,03		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,12		6,18		
	S:wyciąg	m-g	0,025000	0,3822	6,25				2,39
	S:środek transportowy	m-g	0,015500	0,2370	40,00				9,48
Razem koszty bezpośrednie:							226,62	418,17	11,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							14,823	27,352	0,776
Razem z narzutami:							333,13	418,17	17,45
Cena jednostkowa:							21,790	27,353	1,141
Razem dział: Tynki wewnętrzne									
Razem koszty bezpośrednie:							11 815,28	4 365,08	659,76
Razem z narzutami:							14 176,95	6 416,67	969,84
2.5		Elewacja							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	8,50	541,27		
		M:plyty pomostowe robocze	m ²	0,014100	1,6379	65,44		107,18	
		M:Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,000400	0,0465	64,90		3,02	
		M:Pl.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	700,00		2,44	
		M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,000180	0,0209	510,00		10,66	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,000020	0,0023	510,00		1,18	
		M:haki do muru	kg	0,012000	1,3939	5,20		7,25	
		M:dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009000	1,0454	3,90		4,08	
		M:maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,007000	0,8131	4,03		3,28	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,41		2,11	
		S:rusztowanie rurowe	m-g	0,156000	18,1210	6,00			108,73
		Razem koszty bezpośrednie:		792,72			541,27	142,72	108,73
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		6,824			4,660	1,228	0,936
		Razem z narzutami:		1 098,22			795,67	142,72	159,83
		Cena jednostkowa:		9,455			6,850	1,229	1,376
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	r-g	1,329000	32,6974	8,50	277,93		
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052500	1,2917	100,00		129,17	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000	147,6180	0,80		118,09	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,47		3,71	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,013500	0,3321	3,50			1,16
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,2460	40,00			9,84
		Razem koszty bezpośrednie:		539,90			277,93	250,97	11,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		21,945			11,297	10,201	0,447
		Razem z narzutami:		675,70			408,56	250,97	16,17
		Cena jednostkowa:		27,464			16,606	10,201	0,657
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 cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki przedmiar = 144,886 m²							
		R:robocizna	r-g	3,222400	466,8806	8,50	3 968,49		
		M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	kg	0,100000	14,4886	19,75		286,15	
		M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	0,200000	28,9772	9,12		264,27	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	1 597,3682	0,80		1 277,89	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,126600	18,3426	100,00		1 834,26	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	602,7258	0,15		90,41	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	164,4456	1,70		279,56	
		M:farba gruntująca CT 16	dm ³	0,300000	43,4658	9,02		392,06	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	579,5440	1,21		701,25	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		51,26		76,89	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300	1,0577	3,50			3,70
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	3,8250	40,00			153,00
		Razem koszty bezpośrednie:		9 327,93			3 968,49	5 202,74	156,70
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		64,382			27,390	35,910	1,082
		Razem z narzutami:		11 266,77			5 833,68	5 202,74	230,35
		Cena jednostkowa:		77,763			40,264	35,909	1,590
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 cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki przedmiar = 10,020 m²							
		R:robocizna	r-g	5,938100	59,4998	8,50	505,75		
		M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	kg	0,100000	1,0020	19,75		19,79	
		M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	0,200000	2,0040	9,12		18,28	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	110,4705	0,80		88,38	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052750	0,5286	100,00		52,86	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	41,6832	0,15		6,25	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000	16,4629	1,70		27,99	
		M:farba gruntująca CT 16	dm ³	0,300000	3,0060	9,02		27,11	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	44,0880	1,21		53,35	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,94		4,41	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300	0,0731	3,50			0,26
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,2645	40,00			10,58
		Razem koszty bezpośrednie:		815,01			505,75	298,42	10,84
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		81,337			50,474	29,781	1,082
		Razem z narzutami:		1 057,81			743,45	298,42	15,94

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:							74,197	29,782	1,591
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 cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną> przedmiar = 7,143 m²							
	R:robocizna		r-g	3,222400	23,0176	8,50	195,65		
	M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)		kg	0,100000	0,7143	19,75		14,11	
	M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)		dm ³	0,200000	1,4286	9,12		13,03	
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	11,025000	78,7516	0,80		63,00	
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)		m ³	0,052750	0,3768	100,00		37,68	
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt	4,160000	29,7149	0,15		4,46	
	M:siatka z włókna szklanego		m ²	1,135000	8,1073	1,70		13,78	
	M:farba gruntująca CT 16		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		2,00		3,00	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,007300	0,0521	3,50			0,18
	S:środek transportowy		m-g	0,026400	0,1886	40,00			7,54
Razem koszty bezpośrednie:							195,65	202,96	7,72
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							27,390	28,414	1,082
Razem z narzutami:							287,61	202,96	11,35
Cena jednostkowa:							40,265	28,414	1,589
133	KNR 2-02 d.2.5 0902-06	Tynki zewn.zwyczajnie kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.mech. <Tynki na kominach> przedmiar = 7,308 m²							
	R:robocizna		r-g	0,732400	5,3524	8,50	45,50		
	M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,003300	0,0241	120,00		2,89	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,020700	0,1513	140,00		21,18	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,002200	0,0161	146,29		2,35	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,26		0,40	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0,135000	0,9866	22,00			21,70
Razem koszty bezpośrednie:							45,50	26,82	21,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							6,225	3,670	2,970
Razem z narzutami:							66,89	26,82	31,90
Cena jednostkowa:							9,153	3,670	4,365
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	8,50	50,58		
	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	3,50			0,20
	S:środek transportowy		m-g	0,011100	0,0811	40,00			3,24
Razem koszty bezpośrednie:							50,58	39,49	3,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							6,921	5,404	0,472
Razem z narzutami:							74,35	39,49	5,06
Cena jednostkowa:							10,174	5,404	0,692
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	8,50	152,07		
	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	1,68		160,66	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,19		3,29	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,000700	0,0569	3,50			0,20
	S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,0407	40,00			1,63
Razem koszty bezpośrednie:							152,07	222,50	1,83
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,870	2,736	0,022
Razem z narzutami:							223,55	222,50	2,69
Cena jednostkowa:							2,749	2,736	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	8,50	68,11		
	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	100,00		10,28	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	10,1338	0,15		1,52	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	2,7649	1,70		4,70	
		M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,300000	0,7308	5,16		3,77	
		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		0,54		0,80	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,0178	3,50			0,06
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,0643	40,00			2,57
Razem koszty bezpośrednie:							68,11	54,35	2,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							27,962	22,312	1,082
Razem z narzutami:							100,12	54,35	3,86
Cena jednostkowa:							41,100	22,311	1,585
137	KNR 0-17 d.2.5 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm 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	8,50	85,24		
		M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	kg	0,100000	0,1913	19,75		3,78	
		M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	0,200000	0,3826	9,12		3,49	
		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	100,00		10,09	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	7,9581	0,15		1,19	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000	3,1431	1,70		5,34	
		M:farba gruntująca CT 16	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		0,56		0,84	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300	0,0140	3,50			0,05
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,0505	40,00			2,02
Razem koszty bezpośrednie:							85,24	56,96	2,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							44,558	29,781	1,082
Razem z narzutami:							125,31	56,96	3,05
Cena jednostkowa:							65,504	29,775	1,594
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	8,50	4,86		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,063000	0,1535	165,00		25,32	
		M:zaprawa cementowa M 50	m ³	0,011000	0,0268	150,00		4,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,29		0,44	
		S:wyciąg	m-g	0,020500	0,0499	6,25			0,31
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,0114	40,00			0,46
Razem koszty bezpośrednie:							4,86	29,78	0,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,994	12,226	0,316
Razem z narzutami:							7,14	29,78	1,13
Cena jednostkowa:							2,931	12,225	0,464
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	8,50	11,36		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,550000	1,3398	3,60		4,82	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	4,200000	10,2312	2,34		23,94	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	2,300000	5,6028	1,90		10,65	
		M:Papa asf.na weł.szkl.wierz.krycia 100/1600	m ²	1,150000	2,8014	4,35		12,19	
		M:drewno opałowe	kg	6,600000	16,0776	0,30		4,82	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,56		0,85	
		S:wyciąg	m-g	0,018700	0,0456	6,25			0,28
		S:środek transportowy	m-g	0,021700	0,0529	40,00			2,11
Razem koszty bezpośrednie:							11,36	57,27	2,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,664	23,508	0,985
Razem z narzutami:							16,70	57,27	3,52
Cena jednostkowa:							6,856	23,510	1,445
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	8,50	7,38		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	0,0502	150,00		7,53	
		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		0,08		0,12	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	0,0753	6,25			0,47
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0007	40,00			0,03
Razem koszty bezpośrednie:							7,38	8,15	0,50

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,029	3,343	0,205
Razem z narzutami:							10,85	8,15	0,74
Cena jednostkowa:							4,454	3,346	0,304
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	8,50	2,22			
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	0,0384	150,00			5,76	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,058			0,09	
	S:wyciąg	m-g	0,015800	0,0577	6,25				0,36
Razem koszty bezpośrednie:							2,22	5,85	0,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,913	2,398	0,148
Razem z narzutami:							3,27	5,85	0,53
Cena jednostkowa:							1,342	2,401	0,218
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	8,50	19,71			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	2,4847	24,20			60,13	
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	4,750000	11,5710	2,12			24,53	
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	0,9744	3,00			2,92	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,88			1,31	
	S:wyciąg	m-g	0,031500	0,0767	6,25				0,48
	S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,0658	40,00				2,63
Razem koszty bezpośrednie:							19,71	88,89	3,11
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							8,093	36,493	1,277
Razem z narzutami:							28,97	88,89	4,57
Cena jednostkowa:							11,892	36,490	1,876
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	8,50	167,78			
	M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,530000	50,3783	3,15			158,69	
	M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,028000	0,2551	28,70			7,32	
	M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,004000	0,0364	150,00			5,47	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,71			2,57	
	S:środek transportowy	m-g	0,006900	0,0629	40,00				2,51
Razem koszty bezpośrednie:							167,78	174,05	2,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							18,417	19,106	0,276
Razem z narzutami:							246,63	174,05	3,69
Cena jednostkowa:							27,072	19,105	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	8,50	43,10			
	M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000	0,0270	150,00			4,05	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,04			0,06	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	3,0000	50,00			150,00	
	S:wyciąg	m-g	0,060000	0,1800	6,25				1,13
Razem koszty bezpośrednie:							43,10	154,11	1,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							14,365	51,370	0,375
Razem z narzutami:							63,36	154,11	1,66
Cena jednostkowa:							21,120	51,370	0,553
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	8,50	72,08			
	M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000	0,0520	150,00			7,80	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,078			0,12	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	4,0000	50,00			200,00	
	S:wyciąg	m-g	0,110000	0,4400	6,25				2,75
Razem koszty bezpośrednie:							72,08	207,92	2,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							18,020	51,979	0,688
Razem z narzutami:							105,96	207,92	4,04
Cena jednostkowa:							26,490	51,980	1,010
146	KNR 2-23 d.2.5 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej przedmiar = 9,110 m							
	R:robocizna	r-g	2,253800	20,5321	8,50	174,52			
	M:łaty iglaste	m ³	0,005300	0,0483	685,00			33,07	
	M:krawędziaki iglaste nasyczone długości 5.1-6.3 m kl.I	m ³	0,023000	0,2095	820,00			171,81	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,038200	0,3480	4,40			1,53	
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	0,424000	3,8626	5,90			22,79	
	M:materiały pomocnicze	%	0,500000		2,29			1,15	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie:			404,87				174,52	230,35	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			44,444				19,157	25,287	0,000
Razem z narzutami:			486,90				256,55	230,35	
Cena jednostkowa:			53,446				28,161	25,285	0,000
Razem dział: Elewacja									
Razem koszty bezpośrednie:						14 188,08	6 393,60	7 454,30	340,18
Razem z narzutami:						17 352,95	9 398,59	7 454,30	500,06
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne							
147	NNRNKB	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"							
d.2.6	202 1134-02	przedmiar = 657,272 m²							
R:robocizna		r-g	0,080000	52,5818	8,50	446,94			
M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"		kg	0,220000	144,5998	5,16		746,14		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,46		11,19		
S:wyciąg		m-g	0,000200	0,1315	6,25				0,82
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,1972	40,00				7,89
Razem koszty bezpośrednie:			1 212,98				446,94	757,33	8,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1,845				0,680	1,152	0,013
Razem z narzutami:			1 427,14				657,01	757,33	12,80
Cena jednostkowa:			2,171				1,000	1,152	0,019
148	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania							
d.2.6	1505-01	przedmiar = 657,272 m²							
R:robocizna		r-g	0,139100	91,4265	8,50	777,13			
M:farba emulsyjna Polinit		dm ³	0,289100	190,0173	4,50		855,08		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,55		12,83		
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,1972	40,00				7,89
Razem koszty bezpośrednie:			1 652,93				777,13	867,91	7,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2,515				1,182	1,321	0,012
Razem z narzutami:			2 021,89				1 142,38	867,91	11,60
Cena jednostkowa:			3,076				1,738	1,320	0,018
Razem dział: Roboty malarskie - wewnętrzne									
Razem koszty bezpośrednie:						2 865,91	1 224,07	1 625,24	16,60
Razem z narzutami:						3 449,03	1 799,39	1 625,24	24,40
2.7		Stolarka wewnętrzna							
149	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian							
d.2.7	1016-01	przedmiar = 9,000 szt.							
R:robocizna		r-g	1,450000	13,0500	8,50	110,93			
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	5,20		1,97		
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	59,00		531,00		
S:wyciąg		m-g	0,030000	0,2700	6,25				1,69
S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,1800	40,00				7,20
Razem koszty bezpośrednie:			678,40				110,93	558,58	8,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			75,376				12,325	62,063	0,988
Razem z narzutami:			734,72				163,07	558,58	13,07
Cena jednostkowa:			81,635				18,119	62,064	1,452
150	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone							
d.2.7	1017-02	przedmiar = 16,605 m²							
R:robocizna		r-g	0,370000	6,1439	8,50	52,22			
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe		m ²	1,000000	16,6050	120,00		1 992,60		
S:wyciąg		m-g	0,010000	0,1661	6,25				1,04
S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,3321	40,00				13,28
Razem koszty bezpośrednie:			2 059,14				52,22	1 992,60	14,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			124,008				3,145	120,000	0,863
Razem z narzutami:			2 090,42				76,77	1 992,60	21,05
Cena jednostkowa:			125,891				4,623	120,000	1,268
151	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m							
d.2.7	0129-01	przedmiar = 3,000 szt							
R:robocizna		r-g	1,690000	5,0700	8,50	43,10			
M:zaprawa cementowa		m ³	0,009000	0,0270	150,00		4,05		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,04		0,06		
M:podokienniki wewnętrzne		szt	1,000000	3,0000	90,00		270,00		
S:wyciąg		m-g	0,060000	0,1800	6,25				1,13
Razem koszty bezpośrednie:			318,34				43,10	274,11	1,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			106,110				14,365	91,370	0,375
Razem z narzutami:			339,13				63,36	274,11	1,66
Cena jednostkowa:			113,043				21,120	91,370	0,553

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
152 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 4,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	8,4800	8,50	72,08		
		M:zaprawa cementowa	m³	0,013000	0,0520	150,00		7,80	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,078		0,12	
		M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	4,0000	90,00		360,00	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,4400	6,25			2,75
		Razem koszty bezpośrednie:					72,08	367,92	2,75
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					18,020	91,979	0,688
		Razem z narzutami:					105,96	367,92	4,04
		Cena jednostkowa:					26,490	91,980	1,010
153 d.2.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych przedmiar = 1,000 kpl							
		R:robocizna	r-g	4,000000	4,0000	8,50	34,00		
		M:Schody wewnętrzne w konstrukcji lekkiej (dostawa i montaż)	kpl	1,000000	1,0000	7 500,00		7 500,00	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		75,00		150,00	
		Razem koszty bezpośrednie:					34,00	7 650,00	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					34,000	7 650,000	0,000
		Razem z narzutami:					49,98	7 650,00	
		Cena jednostkowa:					49,980	7 650,000	0,000
		Razem dział: Stolarka wewnętrzna							
		Razem koszty bezpośrednie:				11 182,63	312,33	10 843,21	27,09
		Razem z narzutami:				11 342,16	459,12	10 843,21	39,83
		Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE							
		Razem koszty bezpośrednie:				59 324,64	16 330,92	41 676,75	1 316,97
		Razem z narzutami:				67 619,15	24 006,46	41 676,75	1 935,94

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	182 910,88	33 532,51	145 429,10	3 949,27
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	14 992,72	13 413,00		1 579,72
RAZEM	197 903,60	46 945,51	145 429,10	5 528,99
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 623,74	2 347,29		276,45
RAZEM	200 527,34	49 292,80	145 429,10	5 805,44
			OGÓLEM	200 527,34

Słownie: dwieście tysięcy pięćset dwadzieścia siedem i 34/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	17 201,59	103 752,35	2 632,30	7 933,56	1 388,39	132 908,19
1.1	Roboty ziemne	109,50		467,45	230,78	40,39	848,12
1.2	Fundamenty	2 722,19	10 950,74	278,65	1 200,34	210,06	15 361,98
1.3	Izolacje fundamentów	483,06	2 253,64	42,84	210,36	36,81	3 026,71
1.4	Roboty murowe	2 805,14	24 201,74	235,51	1 216,26	212,85	28 671,50
1.5	Ścianki działowe	987,50	2 718,18	30,90	407,36	71,29	4 215,23
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	2 342,08	6 887,17	206,28	1 019,34	178,39	10 633,26
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	474,61	908,12	55,94	212,22	37,14	1 688,03
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	2 676,26	9 723,95	401,77	1 231,21	215,46	14 248,65
1.9	Więźba dachowa	1 354,76	7 711,58	344,07	679,53	118,92	10 208,86
1.10	Pokrycie dachu	2 316,70	16 831,93	476,45	1 117,26	195,52	20 937,86
1.11	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	929,79	21 565,30	92,44	408,90	71,56	23 067,99
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	16 330,92	41 676,75	1 316,97	7 059,16	1 235,35	67 619,15
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 093,83	5 014,24	98,29	476,85	83,45	6 766,66
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 105,67	5 631,51	81,61	474,91	83,11	7 376,81
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	1 836,34	4 317,81	93,44	771,92	135,08	7 154,59
2.4	Tynki wewnętrzne	4 365,08	6 790,44	659,76	2 009,93	351,74	14 176,95
2.5	Elewacja	6 393,60	7 454,30	340,18	2 693,51	471,36	17 352,95
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 224,07	1 625,24	16,60	496,27	86,85	3 449,03
2.7	Stołarka wewnętrzna	312,33	10 843,21	27,09	135,77	23,76	11 342,16
	RAZEM	33 532,51	145 429,10	3 949,27	14 992,72	2 623,74	200 527,34

Słownie: dwieście tysięcy pięćset dwadzieścia siedem i 34/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 945,0018	8,50	33 532,51
				RAZEM	33 532,51

Słownie: trzydzieści trzy tysiące pięćset trzydzieści dwa i 51/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu	m	14,1168		14,1168	2,99	42,21	
2.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	6,3216		6,3216	19,20	121,37	
3.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	7,6386		7,6386	52,40	400,26	
4.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominarski	szt	18,0000		18,0000	70,00	1 260,00	
5.	Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominarska	szt	2,0000		2,0000	289,81	579,62	
6.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0035		0,0035	700,00	2,44	
7.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,0379		1,0379	860,00	892,61	
8.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	137,2907		137,2907	16,25	2 230,97	
9.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	4,6237		4,6237	124,00	573,34	
10.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	13,4183		13,4183	152,00	2 039,58	
11.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	40,9415		40,9415	170,00	6 960,07	
12.	Błacha st.plask.0,5mm.powłoka poliester	m ²	18,4500		18,4500	18,90	348,71	
13.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	50,3783		50,3783	3,15	158,69	
14.	błoczki betonowe	m ³	10,9187		10,9187	418,91	4 573,97	
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	0,57	2 282,51	
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	5,10	2 343,57	
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	3,80	373,20	
21.	Dachówka ceramiczna średzka, czerwony	szt	1 522,5000		1 522,5000	3,21	4 887,23	
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	510,00	342,55	
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,2852		0,2852	510,00	145,43	
25.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,3168		0,3168	608,00	192,64	
26.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,1479		0,1479	608,00	89,91	
27.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0209		0,0209	510,00	10,66	
28.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,9213		0,9213	765,00	704,77	
29.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	0,5502		0,5502	765,00	420,87	
30.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1971		0,1971	250,00	49,26	
31.	drewno opałowe	kg	684,4371		684,4371	0,30	205,33	
32.	drut stalowy okrągły	kg	23,5230		23,5230	3,79	89,15	
33.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1,0454		1,0454	3,90	4,08	
34.	drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	2,4000		2,4000	1 000,00	2 400,00	
35.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	779,5757		779,5757	0,15	116,93	
36.	dyble stalowe	szt	85,6880		85,6880	3,03	259,64	
37.	Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornikłaty	szt	17,9480		17,9480	1,80	32,31	
38.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	145,3306		145,3306	5,16	749,91	
39.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	190,0173		190,0173	4,50	855,08	
40.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,5930		1,5930	13,50	21,51	
41.	farba gruntująca CT 16	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	0,90	256,40	
44.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	159,5000		159,5000	3,70	590,15	
45.	gąsior dachowy podstawowy	szt	32,0500		32,0500	11,50	368,58	
46.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1450		0,1450	890,00	129,02	
47.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	86,2547		86,2547	4,40	379,52	
48.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,3483		0,3483	5,20	1,81	
49.	gwoździe stolarskie	kg	0,3968		0,3968	5,10	2,02	
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	1,68	160,66	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
53.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	7,2834		7,2834	2,60	18,94	
54.	klamra do gąsiorów	szt	32,0500		32,0500	0,50	16,03	
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.	kolki do wstrzeliwania z nabojami	szt	400,3013		400,3013	0,97	388,30	
58.	kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	16,8576		16,8576	0,15	2,53	
59.	Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	5,0000		5,0000	181,93	909,65	
60.	Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 18+W	m	15,4700		15,4700	421,41	6 519,21	
61.	krawędziaki iglaste nasyczone długości 5.1-6.3 m kl.I	m ³	0,2095		0,2095	820,00	171,81	
62.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	7,3876		7,3876	810,00	5 983,94	
63.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	385,2243		385,2243	4,65	1 791,30	
64.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	81,3066		81,3066	4,23	343,93	
65.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	407,5500		407,5500	2,50	1 018,88	
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	2,34	985,98	
68.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	140,8124		140,8124	6,30	887,11	
69.	łaty iglaste	m ³	0,0483		0,0483	685,00	33,07	
70.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	0,2365		0,2365	685,00	162,02	
71.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,1820		1,1820	755,97	893,58	
72.	łuk wsporczy do ław kominarskich	szt	4,0000		4,0000	29,03	116,12	
73.	masa asfaltowa	kg	12,4842		12,4842	2,40	29,96	
74.	masa uszczelniająca	kg	0,5268		0,5268	24,75	13,04	
75.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,8131		0,8131	4,03	3,28	
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.z szybą hart.energooszcz.78x140	szt	5,0000		5,0000	815,00	4 075,00	
82.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	9,0000		9,0000	59,00	531,00	
83.	Papa asf.na wel.szkl.wierz.krycia 100/1600	m ²	2,8014		2,8014	4,35	12,19	
84.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	288,8703		288,8703	1,90	548,84	
85.	papier ścierny	ark	4,8600		4,8600	0,76	3,69	
86.	pastą podłogową bezbarwną	kg	12,1390		12,1390	6,30	76,48	
87.	Pianka poliuretanowa	kg	1,1982		1,1982	18,80	22,52	
88.	piasek do zapraw	m ³	44,2022		44,2022	10,00	442,02	
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	9,60	1 324,28	
92.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	15,7466		15,7466	5,90	92,91	
93.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	125,0317		125,0317	36,75	4 594,92	
94.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	3,0757		3,0757	380,00	1 168,75	
95.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	123,3211		123,3211	24,20	2 984,37	
96.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m ³	0,0843		0,0843	1 005,00	84,71	
97.	plyty pomostowe robocze	m ²	1,6379		1,6379	65,44	107,18	
98.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	8,8706		8,8706	165,00	1 463,64	
99.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	21,8017		21,8017	100,00	2 180,18	
100.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m ²	139,2720		139,2720	24,33	3 388,49	
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	13,39	48,97	
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)	kg	16,3962		16,3962	19,75	323,83	
105.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	32,7924		32,7924	9,12	299,07	
106.	pręty gładkie	kg	280,5600		280,5600	2,30	645,29	
107.	pręty żebrowane	kg	1 707,4800		1 707,4800	2,24	3 824,76	
108.	pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA	szt	550,8070		550,8070	3,90	2 148,15	
109.	rozcieńczalnik	dm ³	0,3780		0,3780	5,20	1,97	
110.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	84,1882		84,1882	3,60	303,08	
111.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	79,5728		79,5728	3,20	254,64	
112.	rury spustowe 110 mm	m	12,7260		12,7260	10,39	132,22	
113.	rynny dachowe 150 mm	m	14,3936		14,3936	12,90	185,68	
114.	Schody wewnętrzne w konstrukcji lekkiej (dostawa i montaż)	kpl	1,0000		1,0000	7 500,00	7 500,00	
115.	siatka tkana'Rabitz'	m ²	4,0755		4,0755	3,55	14,47	
116.	siatka z włókna szklanego	m ²	255,5497		255,5497	1,70	434,44	
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	28,70	7,32	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
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	1,70	2 105,29	
121.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	8,5643		8,5643	13,80	118,19	
122.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	101,4952		101,4952	5,90	598,82	
123.	taśma	m	194,5783		194,5783	0,09	17,51	
124.	Taśma uszczelniająca pod gąsiory	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	4,91	135,91	
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	2,90	0,28	
133.	xylamit popularny	kg	5,1125		5,1125	10,20	52,15	
134.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	258,9700		258,9700	0,66	170,92	
135.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	323,0568		323,0568	2,12	684,88	
136.	Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	183,0750		183,0750	0,88	161,11	
137.	zaprawa	m ³	7,4194		7,4194	150,00	1 112,92	
138.	zaprawa cementowa	m ³	0,7841		0,7841	150,00	117,62	
139.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2,3443		2,3443	150,00	351,65	
140.	zaprawa cementowa M 12	m ³	8,7746		8,7746	150,00	1 316,20	
141.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0,0268		0,0268	150,00	4,02	
142.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0514		0,0514	150,00	7,72	
143.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,2712		1,2712	146,29	185,96	
144.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	10,6605		10,6605	140,00	1 492,47	
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	3,00	144,85	
147.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,5510		1,5510	120,00	186,12	
148.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	477,5040		477,5040	0,84	401,10	
149.	materiały pomocnicze	zł					1 922,46	
RAZEM							145 429,10	

Słownie: sto czterdzieści pięć tysięcy czterysta dwadzieścia dziewięć i 10/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	22,6279	22,00	497,81
2.	gietarka do prętów	m-g	9,1636	4,25	38,95
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	5,1053	62,00	316,53
4.	nożyce do prętów	m-g	11,0392	4,13	45,59
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1277	150,00	19,17
6.	prościarka do prętów	m-g	8,2062	4,37	35,86
7.	rusztowanie rurowe	m-g	18,1210	6,00	108,73
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	12,6008	4,20	52,92
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	76,00	36,05
11.	środek transportowy	m-g	44,8217	40,00	1 792,80
12.	wyciąg	m-g	116,6968	6,25	729,38
13.	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,6548	6,25	10,35
14.	żuraw do 5t	m-g	2,0926	68,00	142,29
15.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0178	3,50	0,06
16.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,2620	3,50	7,91
RAZEM					3 949,27

Słownie: trzy tysiące dziewięćset czterdzieści dziewięć i 27/100 zł