

KOSZTORYS BUDOWLANY

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2010 r.

Stawka roboczogodziny : 14,21 zł
Poziom cen : 1 kw. 10

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 215 829,92 zł

Słownie: dwieście piętnaście tysięcy osiemset dwadzieścia dziewięć i 92/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

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

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

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

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2010 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęte roboty ziemne w gruncie kategorii I-II, bez występowania wodu gruntowej,
- Posadowienie fundamentów na podkładzie betonowym na gruncie rodzimym
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany pod płytą tarasu z betonu monolitycznego
- Roboty murowe: mury zewnętrzne z bloczków POROTHERM, ściany wewnętrzne z bloczków POROTHERM, ścianki działowe z bloczków POROTHERM i płyt g-k na ruszcie metalowym;
- Nadproża z belek prefabrykowanych L19 i monolityczne
- Stropy - drewniane
- Pokrycie dachu: dachówka
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - drzwi pływające
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
 - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych cem-wap kat III
 - okładzina stropu poddasza - z płyt g-k na ruszcie systemowym
 - wkładziny posadzek z płytek ceramicznych, oraz parkiet
 - malowanie ścian farbami emulsyjnymi
 - parapety wewnętrzne drewniane
 - nie wyceniano: okładzin ścian, kominka
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne
 - cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna na styropianie
 - 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 nowożeń kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2010 - ceny średnie, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2010 - stawki średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2010 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2010 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2010 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Kosztorys nie uwzględnia kosztów instalacji wewnętrznych.

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 - 81	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	149 729,33	m2pu	100,20	1 494,30	69,37%
2	82 - 108	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	66 100,59	m2pu	100,20	659,69	30,63%
		RAZEM	215 829,92	m2pu	100,20	2 153,99	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			215 829,92				

Słownie: dwieście piętnaście tysięcy osiemset dwadzieścia dziewięć i 92/100 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 156,54+3,19*2 27,50+14,98	m ² m ²	162,920 42,480	
				RAZEM	205,400
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 -0,45-0,15+1,65+0,1 A (obliczenia pomocnicze)		1,150 =====	
		POWIERZCHNIA WYKOPÓW POD FUNDAMENTY Przedmiar dokonano wg rysunku rzutu fundamentów przy założeniu wykonania rozkopów po 60cm z każdej strony fundamentu 156,54+3,19*2 -(50,85-4,41-3,58-3,58-2,37) -7,99 B (obliczenia pomocnicze)		162,920 -36,910 -7,990 =====	
		OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW wykop pod fundamenty domu poz.2A*poz.2B	m ³	135,723	
		wykop pod ścianę tarasu 8,82*(0,25+2*0,60)*(0,80-0,15) (1,87+7,24+1,77)*(0,25+2*0,60)*(0,80-0,15) pogłębienie wykopów pod posadzki 0	m ³ m ³ m ³	8,313 10,254 0,000	
				RAZEM	154,290
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 objętość całości wykopów poz.2	m ³	154,290	
				RAZEM	154,290
1.2		Fundamenty			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01	ławy fundamentowe			
	oś 1	0,50*11,01		5,505	
	oś 2'	0,50*1,40		0,700	
	oś 3'	0,50*2,00		1,000	
	oś 3	0,50*1,40		0,700	
	oś 5	0,50*9,541		4,771	
	oś B	0,50*(3,83+3,41)		3,620	
	oś B'	0,50*3,27		1,635	
	oś C	0,50*11,51		5,755	
	oś E	0,50*5,50		2,750	
	oś F	0,50*5,51		2,755	
		poszerzenia ław 0,90*0,60		0,540	
		stopy fundamentowe 0,70*0,70*2 0,90*0,90*3 0,74*0,94		0,980 2,430 0,696	
		fundamenty tarasów (2,48+7,24+4,36)*0,25 8,62*0,25 A (obliczenia pomocnicze)		3,520 2,155 =====	
		poz.4A*0,10	m ³	39,512 3,951	
				RAZEM	3,951
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.2	0202-01				
	oś 1	0,50*11,01		5,505	
	oś 2'	0,50*1,40		0,700	
	oś 3'	0,50*2,00		1,000	
	oś 3	0,50*1,40		0,700	
	oś 5	0,50*9,541		4,771	
	oś B	0,50*(3,83+3,41)		3,620	
	oś B'	0,50*3,27		1,635	
	oś C	0,50*11,51		5,755	
	oś E	0,50*5,50		2,750	
	oś F	0,50*5,51		2,755	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.5A*0,35	m ³	29,191 10,217	
				RAZEM	10,217
6	KNR 2-02 d.1.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 poszerzenia ław 0,90*0,60 stopy fundamentowe 0,70*0,70*2 0,90*0,90*3 0,74*0,94 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	0,540 0,980 2,430 0,696 =====	
		poz.6A*0,35	m ³	4,646 1,626	
				RAZEM	1,626
7	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m ŚCIANA POD TARAS I SCHODY (2,48+7,24+4,36)*0,80	m ²		
			m ²	11,264	
				RAZEM	11,264
8	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 poz.7	m ²		
			m ²	11,264	
				RAZEM	11,264
9	KNR 2-02 d.1.2 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu ŚCIANA POD TARAS I SCHODY 8,62*0,80	m ²		
			m ²	6,896	
				RAZEM	6,896
10	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 poz.9	m ²		
			m ²	6,896	
				RAZEM	6,896
11	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wysokość ścian fundamentowych 1,20 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	1,200 =====	
		ściany fundamentowe		1,200	
	oś 1	10,50		10,500	
	oś 2'	0,90		0,900	
	oś 3'	1,50		1,500	
	oś 3	0,90		0,900	
	oś 5	9,00		9,000	
	oś B	4,32+3,90		8,220	
	oś B'	3,78		3,780	
	oś C	11,76		11,760	
	oś E	6,00		6,000	
	oś F	6,00		6,000	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				58,560	
		poz.11A*poz.11B*0,25 poszerzenia fundamentów	m ³	17,568	
		0,62*0,92*poz.11A	m ³	0,684	
		0,54*0,74*poz.11A	m ³	0,480	
		słupy			
		0,38*0,38*poz.11A*2	m ³	0,347	
				RAZEM	19,079
12	KNR 2-02 d.1.2 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*poz.11A*3	m ³		
			m ³	0,225	
				RAZEM	0,225
13	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm poz.5+poz.6+poz.9*0,25+poz.12 A (obliczenia pomocnicze)	t	13,792 =====	
		poz.13A*0,010	t	13,792 0,138	
				RAZEM	0,138
14	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane poz.13A*0,025	t		
			t	0,345	
				RAZEM	0,345
1.3		Izolacje fundamentów			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI poz.11B*0,25 poszerzenia fundamentów 0,62*0,92 0,54*0,74 słupy 0,38*0,38*2	m ² m ² m ² m ²	 14,640 0,570 0,400 0,289	
				RAZEM	15,899
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE ściany murowane poz.11B*poz.11A*2 słupy żelbetowe 0,38*4*poz.11A*2 0,25*4*poz.11A*3 komin (0,54*2+0,74*2)*poz.11A	m ² m ² m ² m ² m ²	 140,544 3,648 3,600 3,072	
				RAZEM	150,864
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i nast.warstwa poz.16	m ² m ²	 150,864	
				RAZEM	150,864
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej (12,26*2+10,76*2+0,90*2)*poz.11A	m ² m ²	 57,408	
				RAZEM	57,408
1.4		Roboty murowe			
19 d.1.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun- dament.betonowych poz.15	m ² m ²	 15,899	
				RAZEM	15,899
20 d.1.4	NNRNKB 202 0194b- 01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicz- nych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTER oś 1 oś 2' oś 3' oś 3 oś 5 oś B oś B' oś E oś F A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30,450 2,610 4,350 2,610 26,100 23,838 10,962 17,400 17,400 ----- 135,720	
		OTWORY O1 O2 O3 DB D1 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-11,250 -0,810 -1,350 -5,760 -3,150 ----- -22,320	
	L-19 Nd-2	nadproża -poz.24A/2 -(2,40+2*0,25)*0,35 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	-13,200 -1,015 ----- -14,215	
		wieńce -(12,00*2+10,50*2+0,90*2)*0,25 D (suma częściowa)	m ² m ²	-11,700 ----- -11,700	
		trzpienie 0 E (suma częściowa)	m ² m ² m ²	0,000 ----- 0,000	
				RAZEM	87,485
21 d.1.4	NNRNKB 202 0194b- 01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicz- nych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem ŚCIANY WEWNĘTRZNE PARTER oś C	m ² m ²	 34,104	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	34,104	
		OTWORY			
		-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		-1,00*2,10	m ²	-2,100	
		B (suma częściowa)	m ²	-3,945	
	L-19	nadproża			
		-poz.24B/2	m ²	-3,600	
		C (suma częściowa)	m ²	-3,600	
	oś C	wieńce			
		PARTER			
		-11,76*0,25	m ²	-2,940	
		D (suma częściowa)	m ²	-2,940	
				RAZEM	23,619
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5+1+1	szt		
			szt	7,000	
				RAZEM	7,000
23	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+1 3	szt		
			szt	2,000	
			szt	3,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	O1	nadproża w ścianie zewnętrznej			
	O2	2*1,80*5	m	18,000	
	O3	2*1,20	m	2,400	
	D1	2*1,20	m	2,400	
		2*1,80	m	3,600	
		A (suma częściowa)	m	26,400	
		nadproża w ścianie wewnętrznej			
		2*1,20*3	m	7,200	
		B (suma częściowa)	m	7,200	
				RAZEM	33,600
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Schiedel RONDO PLUS 20 z wentylacją 4,50	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500
26	KNR 2-02 d.1.4 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 4,50*2 5,70*2	m		
			m	9,000	
			m	11,400	
				RAZEM	20,400
27	KNR 2-02 d.1.4 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. kominy (0,82*2+0,52)*2,90 (0,52+0,32)*2*(5,70-0,70)	m ²		
			m ²	6,264	
			m ²	8,400	
				RAZEM	14,664
28	KNR 2-02 d.1.4 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. Cegła klinkierowa kominy (0,82*2+0,52*2)*(4,50-2,90) (0,52+0,32)*2*0,70	m ²		
			m ²	4,288	
			m ²	1,176	
				RAZEM	5,464
29	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0,98*0,68 0,48*0,68	m ²		
			m ²	0,666	
			m ²	0,326	
				RAZEM	0,992
1.5		Ścianki działowe			
30	KNR 2-02 d.1.5 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. PARTER 2,82*2,90 1,00*2,90 1,31*2,90 7,26*2,90-0,90*2,05*3 1,20*2,90-0,90*2,05	m ²		
			m ²	8,178	
			m ²	2,900	
			m ²	3,799	
			m ²	15,519	
			m ²	1,635	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,21*2,90	m ²	6,409	
		1,18*2,90	m ²	3,422	
		1,50*2,90	m ²	4,350	
		0,57*2,90	m ²	1,653	
		0,75*2,90	m ²	2,175	
		1,26*2,90	m ²	3,654	
		1,85*2,90	m ²	5,365	
		1,85*2,90-0,90*2,05	m ²	3,520	
				RAZEM	62,579
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
31	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m ³		
d.1.6	1101-07	grubość podkładu z piasku (dla posadzki w poziomie 0,00) 0,45+0,15-(0,02+0,05+0,08+0,15) A (obliczenia pomocnicze)		0,300	
				=====	
				0,300	
				5,800	
				6,980	
				12,210	
				1,150	
				4,670	
				13,720	
				11,080	
				1,450	
				33,610	
				9,530	
		B (suma częściowa)		-----	
				100,200	
		0		0,000	
		C (suma częściowa)		-----	
				0,000	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				100,200	
		poz.31D*poz.31A	m ³	30,060	
				RAZEM	30,060
32	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa	m ³		
d.1.6	0205-01	poz.31D*0,15	m ³	15,030	
				RAZEM	15,030
33	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.1.6	202 0618-03	Krotność = 2 poz.31D	m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
34	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.8cm	m ²		
d.1.6	0609-03	poz.31B	m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
35	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.6	0616-01	poz.34	m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
36	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.6	1102-01	poz.33	m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
37	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1.6	1102-03	Krotność = 3 poz.31B	m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
1.7		Strop drewniany			
38	KNR 0-21	Stropy drewniane - belki stropowe	mb		
d.1.7	4005-01	Przedmiar dodatkowy poz.38A	m ³		2,584
		BS1 0,08*0,19*3,40*16	m ³	0,827	
		BS2 0,08*0,19*2,70*4	m ³	0,164	
		BS3 0,10*0,19*4,95*10	m ³	0,941	
		BS3' 0,12*0,19*4,95*2	m ³	0,226	
		BS4 0,08*0,19*2,10*7	m ³	0,223	
		BS5 0,08*0,19*1,00*2	m ³	0,030	
		BS6 0,08*0,19*1,35	m ³	0,021	
		BS7 0,08*0,19*1,60	m ³	0,024	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	BS8	0,08*0,19*3,80	m ³	0,058	
	BS9	0,08*0,19*1,90*2	m ³	0,058	
	BS10	0,08*0,19*0,80	m ³	0,012	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			m ³	2,584	
	BS1	3,40*16	mb	54,400	
	BS2	2,70*4	mb	10,800	
	BS3	4,95*10	mb	49,500	
	BS3'	4,95*2	mb	9,900	
	BS4	2,10*7	mb	14,700	
	BS5	1,00*2	mb	2,000	
	BS6	1,35	mb	1,350	
	BS7	1,60	mb	1,600	
	BS8	3,80	mb	3,800	
	BS9	1,90*2	mb	3,800	
	BS10	0,80	mb	0,800	
				RAZEM	152,650
39	KNR 2-02 d.1.7 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach poz.31B	m ²		
			m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
40	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.39	m ²		
			m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
41	KNR 2-02 d.1.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm poz.39	m ²		
			m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
42	KNR 2-02 d.1.7 0410-01 analogia	Deskowanie z tarcicy nasyconej poz.39	m ²		
			m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
43	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m wieńce ścian zewnętrznych (12,00*2+10,50*2+0,90*2)*0,25*0,25 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	2,925	
			m ³	2,925	
	oś C	wieńce ścian wewnętrznych 11,76*0,25*0,25 B (suma częściowa)	m ³	0,735	
			m ³	0,735	
				RAZEM	3,660
44	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe elementy zewnętrzne (3,26+2*0,25)*0,25*0,30 Pż-2 (2,40+2*0,25)*0,25*0,35 Nd-2 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	0,282	
			m ³	0,254	
			m ³	0,536	
	Pż-1	elementy wewnętrzne (11,76+2*0,25)*0,25*0,30 B (suma częściowa)	m ³	0,920	
			m ³	0,920	
				RAZEM	1,456
45	KNR-W 2-02 d.1.8 0208-05 S1	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 0,25*0,25*2,60*3	m ³		
			m ³	0,488	
				RAZEM	0,488
46	KNR 2-02 d.1.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm poz.43+poz.44+poz.45 A (obliczenia pomocnicze)	t	5,604	
				=====	
			t	5,604	
		poz.46A*0,015	t	0,084	
				RAZEM	0,084
47	KNR 2-02 d.1.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane poz.46A*0,060	t		
			t	0,336	
				RAZEM	0,336
48	KNR 4-01 d.1.8 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych HEA 160	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,75*2	m	9,500	
				RAZEM	9,500
1.9		Więźba dachowa			
49 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1,126	m ³ m ³	1,126	
				RAZEM	1,126
50 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 1,647	m ³ m ³	1,647	
				RAZEM	1,647
51 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,961	m ³ m ³	0,961	
				RAZEM	0,961
52 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,885	m ³ drew. m ³ drew.	0,885	
				RAZEM	0,885
53 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,033	m ³ m ³	0,033	
				RAZEM	0,033
54 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,287	m ³ m ³	0,287	
				RAZEM	0,287
55 d.1.9	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,045	m ³ drew. m ³ drew.	0,045	
				RAZEM	0,045
56 d.1.9	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,909	m ³ drew. m ³ drew.	0,909	
				RAZEM	0,909
57 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,210	m ³ m ³	0,210	
				RAZEM	0,210
58 d.1.9	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,288	m ³ drew. m ³ drew.	0,288	
				RAZEM	0,288
1.10		Pokrycie dachu			
59 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 172,40	m ² m ²	172,400	
				RAZEM	172,400
60 d.1.10	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.59	m ² m ²	172,400	
				RAZEM	172,400
61 d.1.10	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.59	m ² m ²	172,400	
				RAZEM	172,400
62 d.1.10	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana poz.59	m ² m ²	172,400	
				RAZEM	172,400
63 d.1.10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 1,50+1,62	m m	3,120	
				RAZEM	3,120
64 d.1.10	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 9,10*4	m m	36,400	
				RAZEM	36,400
65 d.1.10	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 3,24/cos(20)	m m	3,448	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,448
66	KNR K-05 d.1.10 0206-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych 2,45*2	m m	4,900	
				RAZEM	4,900
67	KNR K-05 d.1.10 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 5,49+12,30+13,80+12,30+5,07	m m	48,960	
				RAZEM	48,960
68	KNR K-05 d.1.10 0204-02	Montaż grzebienia okapu poz.67	m m	48,960	
				RAZEM	48,960
69	KNR K-05 d.1.10 0205-03	Obróbka kominów (0,94/cos(20)+0,64)*2 (0,64/cos(20)+0,44)*2	m m m	3,281 2,242	
				RAZEM	5,523
70	KNR K-05 d.1.10 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski 13+1	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
71	KNR K-05 d.1.10 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR-W 2-02 d.1.10 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.67	m m	48,960	
				RAZEM	48,960
73	KNR-W 2-02 d.1.10 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4*3,0	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
74	KNR 2-02 d.1.10 0409-06	Montaż deski wykończeniowej przy okapie i szczycie 0,03*0,26*poz.72	m ³ m ³	0,382	
				RAZEM	0,382
75	KNR 2-22 d.1.10 0602-02	Podbitka okapu z desek poz.59 -125,56/cos(20)	m ² m ² m ²	172,400 -133,618	
				RAZEM	38,782
76	KNR 4-01 d.1.10 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek poz.75	m ² m ²	38,782	
				RAZEM	38,782
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
77	KNR 2-02 d.1.11 1001-05 O2	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 0,90*0,90	m ² m ²	0,810	
				RAZEM	0,810
78	KNR 2-02 d.1.11 1001-06 O3	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.5 m2 0,90*1,5	m ² m ²	1,350	
				RAZEM	1,350
79	KNR 2-02 d.1.11 1001-08 O1	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. > 2.0 m2 1,50*1,50<*5>	m ² m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
80	KNR 2-02 d.1.11 1001-09 DB	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 2,40*2,40	m ² m ²	5,760	
				RAZEM	5,760
81	KNR-W 2-02 d.1.11 1027-02 D1	Drzwi zewnętrzne 1,50*2,10	m ² m ²	3,150	
				RAZEM	3,150
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
82	KNR 2-02 d.2.1 1118-08 pom. 1 pom. 2 pom. 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 5,80 6,98 1,15	m ² m ² m ² m ²	5,800 6,980 1,150	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 5	4,67	m ²	4,670	
	pom. 8	1,45	m ²	1,450	
	pom. 9	33,61	m ²	33,610	
	pom. 10	9,53	m ²	9,530	
				RAZEM	63,190
83	KNR 2-02 d.2.1 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.82*1,1	m m	69,509	
				RAZEM	69,509
84	KNR 2-02 d.2.1 1111-03 pom. 3 pom. 6 pom. 7	Parkiet mozaikowy 12,21 13,72 11,08	m ² m ² m ² m ²	12,210 13,720 11,080	
				RAZEM	37,010
85	KNR 2-02 d.2.1 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.84	m ² m ²	37,010	
				RAZEM	37,010
2.2		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			
86	KNR 2-02 d.2.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek grubość podkładu z piasku 0,45+0,15-0,02-0,15 A (obliczenia pomocnicze) taras 21,90*poz.86A strefa wejścia 10,05*poz.86A	m ³ m ³ m ³	0,430 ===== 0,430 9,417 4,322	
				RAZEM	13,739
87	KNR 2-02 d.2.2 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa taras 21,90*0,15 strefa wejścia 10,05*0,15	m ³ m ³ m ³	3,285 1,508	
				RAZEM	4,793
88	KNR 2-02 d.2.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) taras 21,90/0,20*2*0,222/1000 strefa wejścia 10,05/0,20*2*0,222/1000	t t t	0,049 0,022	
				RAZEM	0,071
89	KNR 2-02 d.2.2 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu (2,45+6,62+4,33)*(0,15*0,30)*3*1,5 7,74*(0,15*0,30)*3*1,5	m ³ m ³ m ³	2,714 1,567	
				RAZEM	4,281
90	KNR 2-02 d.2.2 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (2,45+6,62+4,33)*(0,15+0,30)*3 7,74*(0,15+0,30)*3*1,5	m ² m ² m ²	18,090 15,674	
				RAZEM	33,764
91	KNR 2-02 d.2.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą taras 21,90 strefa wejścia 10,05	m ² m ² m ²	21,900 10,050	
				RAZEM	31,950
2.3		Tynki wewnętrzne			
92	KNR 2-02 d.2.3 0801-02	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach ściany zewnętrzne poz.20A A (suma częściowa) ściany wewnętrzne poz.21*2 B (suma częściowa) ścianki działowe poz.30*2 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	135,720 ----- 135,720 47,238 ----- 47,238 125,158 -----	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		slupy 0,24*4*2,90*3 D (suma częściowa)	m ²	125,158	
			m ²	8,352	
			m ²	8,352	
	O1	otwory >3,0m	m ²	-11,250	
	DB	-1,50*1,50*5	m ²	-5,760	
	D1	-2,40*2,40 -1,50*2,10	m ²	-3,150	
				RAZEM	296,308
93	KNR 2-02 d.2.3 0810-06	Wykon. ręcznie tynki wewn. zwykle kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szer. 20cm	m ²		
	O1	(1,50+2*1,50)*5	m ²	22,500	
	DB	2,40+2*2,40	m ²	7,200	
	D1	1,50+2*2,10	m ²	5,700	
		A (suma częściowa)			
		poz.93A*0,20	m ²	35,400	
			m ²	7,080	
				RAZEM	42,480
94	KNR-W 2-02 d.2.3 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poz.39	m ²		
			m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
95	KNR-W 2-02 d.2.3 2008-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach poz.94	m ²		
			m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
2.4		Elewacja			
96	KNR 0-17 d.2.4 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na elementach ocieplanych cokół na ścianie fundamentowej (12,26*2+10,76*2-4,74-6,00-1,50)*0,30	m ²		
			m ²	10,140	
				RAZEM	10,140
97	KNR 0-17 d.2.4 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.96*5	szt.		
			szt.	50,700	
				RAZEM	50,700
98	KNR 0-17 d.2.4 0926-03	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 ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.96	m ²		
			m ²	10,140	
				RAZEM	10,140
99	KNR 0-17 d.2.4 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 powierzchnia ścian poz.20A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	135,720	
			m ²	135,720	
	O1	otwory > 1,0m ²	m ²	-11,250	
	O2	-1,50*1,50*5	m ²	-0,810	
	O3	-0,90*0,90	m ²	-1,350	
	DB	-0,90*1,5	m ²	-5,760	
	D1	-2,40*2,40 -1,50*2,10	m ²	-3,150	
		B (suma częściowa)			
			m ²	-22,320	
				RAZEM	113,400
100	KNR 0-17 d.2.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	O1	(1,50+2*1,50)*5	m	22,500	
	O2	0,90+2*0,90	m	2,700	
	O3	0,90+2*1,5	m	3,900	
	DB	2,40+2*2,40	m	7,200	
	D1	1,50+2*2,10	m	5,700	
				RAZEM	42,000
101	KNR 2-02 d.2.4 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m Przedmiar dodatkowy poz.101A	szt		
			m		1,800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O2 O3	0,90 0,90 A (obliczenia pomocnicze)		0,900 0,900 =====	
	O2 O3	1 1	szt szt	1,800 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
102 d.2.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m Przedmiar dodatkowy poz.102A	szt m		7,500
	O1	1,50*5 A (obliczenia pomocnicze)		7,500 =====	
	O1	5	szt	7,500 5,000	
				RAZEM	5,000
2.5		Roboty malarskie - wewnętrzne			
103 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.92+poz.93+poz.94	m ² m ²		
				438,988	
				RAZEM	438,988
104 d.2.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.103	m ² m ²		
				438,988	
				RAZEM	438,988
2.6		Stołarka wewnętrzna			
105 d.2.6	KNR 2-02 1016-01 D2 D3 D4	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1 3 3	szt. szt. szt. szt.		
				1,000 3,000 3,000	
				RAZEM	7,000
106 d.2.6	KNR 2-02 1017-02 D2 D3 D3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1,00*2,10 0,90*2,05*3 0,90*2,05*3	m ² m ² m ² m ²		
				2,100 5,535 5,535	
				RAZEM	13,170
107 d.2.6	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m Przedmiar dodatkowy poz.101A poz.101	szt m szt		1,800
				2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.2.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m Przedmiar dodatkowy poz.102A poz.102	szt m szt		7,500
				5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
1.1		Roboty ziemne							
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 205,400 m²							
	R:robocizna	r-g	0,005253	1,0790	14,21	15,33			
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,5135	77,50				39,80
	Razem koszty bezpośrednie:		55,13				15,33		39,80
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,269				0,075	0,000	0,194
	Razem z narzutami:		103,71				28,84		74,87
	Cena jednostkowa:		0,505				0,140	0,000	0,365
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II przedmiar = 154,290 m³							
	R:robocizna	r-g	0,090800	14,0095	14,21	199,08			
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,039000	6,0173	73,80				444,08
	Razem koszty bezpośrednie:		643,16				199,08		444,08
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		4,168				1,290	0,000	2,878
	Razem z narzutami:		1 209,76				374,46		835,30
	Cena jednostkowa:		7,841				2,427	0,000	5,414
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku przedmiar = 154,290 m³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500	2,0829	67,47				140,53
	Razem koszty bezpośrednie:		140,53				0,000	0,000	140,53
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,911				0,000	0,000	0,911
	Razem z narzutami:		264,33				0,000	0,000	264,33
	Cena jednostkowa:		1,713				0,000	0,000	1,713
	Razem dział: Roboty ziemne								
	Razem koszty bezpośrednie:				838,82		214,41	0,00	624,41
	Razem z narzutami:				1 577,80		403,30	0,00	1 174,50
1.2		Fundamenty							
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym przedmiar = 3,951 m³							
	R:robocizna	r-g	5,260000	20,7823	14,21	295,32			
	M:Beton zwykły B-7,5	m ³	1,030000	4,0695	169,41		689,42		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,89		10,34		
	Razem koszty bezpośrednie:		995,08				295,32	699,76	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		251,854				74,745	177,109	0,000
	Razem z narzutami:		1 309,83				555,49	754,34	
	Cena jednostkowa:		331,519				140,595	190,924	0,000
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m przedmiar = 10,217 m³							
	R:robocizna	r-g	7,410000	75,7080	14,21	1 075,81			
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,015000	10,3703	221,31		2 295,04		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,0409	319,76		13,07		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,007000	0,0715	577,15		41,28		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0511	683,40		34,91		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000	5,4150	4,83		26,15		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		24,10		36,16		
	S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,5109	45,79				23,39
	Razem koszty bezpośrednie:		3 545,81				1 075,81	2 446,61	23,39
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		347,051				105,296	239,465	2,290
	Razem z narzutami:		4 705,01				2 023,56	2 637,45	44,00
	Cena jednostkowa:		460,508				198,058	258,143	4,307
6 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 przedmiar = 1,626 m³							
	R:robocizna	r-g	7,830000	12,7316	14,21	180,92			
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,015000	1,6504	221,31		365,25		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000	0,0098	319,76		3,12		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,023000	0,0374	577,15		21,58		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,013000	0,0211	683,40		14,45		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,610000	0,9919	4,83		4,79		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,09		6,14		
	S:środek transportowy	m-g	0,110000	0,1789	45,79				8,19
	Razem koszty bezpośrednie:		604,44				180,92	415,33	8,19
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		371,729				111,264	255,428	5,037
	Razem z narzutami:		803,45				340,31	447,73	15,41
	Cena jednostkowa:		494,127				209,293	275,357	9,477

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m przedmiar = 11,264 m²							
		R:robocizna	r-g	3,660000	41,2262	14,21	585,82		
		M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,203000	2,2866	221,31		506,05	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,008000	0,0901	577,15		52,01	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0451	683,40		30,79	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	6,7584	4,83		32,64	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000	2,5907	4,26		11,04	46,21
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,33		9,49	
		S:wyciąg	m-g	0,530000	5,9699	7,74			15,47
		S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,3379	45,79			
		Razem koszty bezpośrednie:					585,82	642,02	61,68
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					52,009	56,997	5,476
		Razem z narzutami:					1 101,90	692,10	116,01
		Cena jednostkowa:					97,825	61,444	10,299
8	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 przedmiar = 11,264 m²							
		R:robocizna	r-g	0,060000	3,3792	14,21	48,02		
		M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,010000	0,5632	221,31		124,64	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,25		1,87	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	1,1264	7,74			8,72
		Razem koszty bezpośrednie:					48,02	126,51	8,72
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,263	11,232	0,774
		Razem z narzutami:					90,33	136,38	16,40
		Cena jednostkowa:					8,019	12,108	1,456
9	KNR 2-02 d.1.2 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 6,896 m²							
		R:robocizna	r-g	4,795800	33,0718	14,21	469,95		
		M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,203000	1,3999	221,31		309,81	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,002000	0,0138	319,76		4,41	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,019000	0,1310	577,15		75,62	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0621	683,40		42,41	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,200000	8,2752	4,83		39,97	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000	3,4480	4,26		14,69	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,87		7,30	
		S:wyciąg	m-g	0,314900	2,1716	7,74			16,81
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,2758	45,79			12,63
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,020000	0,1379	175,24			24,17
		Razem koszty bezpośrednie:					469,95	494,21	53,61
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					68,148	71,668	7,774
		Razem z narzutami:					883,96	532,76	100,84
		Cena jednostkowa:					128,184	77,256	14,623
10	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 przedmiar = 6,896 m²							
		R:robocizna	r-g	0,060000	2,0688	14,21	29,40		
		M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,010000	0,3448	221,31		76,31	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,76		1,14	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,6896	7,74			5,34
		Razem koszty bezpośrednie:					29,40	77,45	5,34
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,263	11,232	0,774
		Razem z narzutami:					55,30	83,49	10,04
		Cena jednostkowa:					8,019	12,107	1,456
11	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 19,079 m³							
		R:robocizna	r-g	5,570000	106,2700	14,21	1 510,10		
		M:bloczki betonowe - fundamentowe	m ³	0,838355	15,9950	397,89		6 364,24	
		M:Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,180000	3,4342	187,86		645,15	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		70,09		105,14	
		Razem koszty bezpośrednie:					1 510,10	7 114,53	0,000
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					79,150	372,899	0,000
		Razem z narzutami:					2 840,45	7 669,46	0,000
		Cena jednostkowa:					148,878	401,984	0,000
12	KNR 2-02 d.1.2 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,225 m³							
		R:robocizna	r-g	36,686200	8,2544	14,21	117,29		
		M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	0,2295	221,31		50,79	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m ³	0,110000	0,0248	577,15		14,28	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m ³	0,131000	0,0295	683,40		20,14	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,400000	0,7650	4,83		3,69	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,89		1,33	
S:wyciąg			m-g	1,889400	0,4251	7,74			3,29
S:środek transportowy			m-g	0,320000	0,0720	45,79			3,30
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,090000	0,0203	175,24			3,55
Razem koszty bezpośrednie:							117,29	90,23	10,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							521,311	401,097	45,049
Razem z narzutami:							220,62	97,27	19,07
Cena jednostkowa:							980,533	432,311	84,756
13 KNR 2-02 d.1.2 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm przedmiar = 0,138 t							
R:robocizna			r-g	35,720000	4,9294	14,21	70,05		
M:pręty gładkie			kg	1 002,0000	138,2760	2,01		277,93	
				00					
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,78		4,17	
S:prościarka do prętów			m-g	3,600000	0,4968	4,63			2,30
S:nożyce do prętów			m-g	4,750000	0,6555	4,71			3,09
S:giętarka do prętów			m-g	4,030000	0,5561	4,75			2,64
S:wyciąg			m-g	0,720000	0,0994	7,74			0,77
S:środek transportowy			m-g	1,300000	0,1794	45,79			8,21
Razem koszty bezpośrednie:							70,05	282,10	17,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							507,581	2 044,230	123,284
Razem z narzutami:							131,76	304,10	32,00
Cena jednostkowa:							954,783	2 203,623	231,884
14 KNR 2-02 d.1.2 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane przedmiar = 0,345 t							
R:robocizna			r-g	42,880000	14,7936	14,21	210,22		
M:pręty zębowane			kg	1 020,0000	351,9000	1,86		654,53	
				00					
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,55		9,82	
S:prościarka do prętów			m-g	4,300000	1,4835	4,63			6,87
S:nożyce do prętów			m-g	5,800000	2,0010	4,71			9,42
S:giętarka do prętów			m-g	4,800000	1,6560	4,75			7,87
S:wyciąg			m-g	0,800000	0,2760	7,74			2,14
S:środek transportowy			m-g	1,600000	0,5520	45,79			25,28
Razem koszty bezpośrednie:							210,22	664,35	51,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							609,325	1 925,658	149,483
Razem z narzutami:							395,42	716,17	97,02
Cena jednostkowa:							1 146,145	2 075,855	281,217
Razem dział: Fundamenty							17 885,66	4 592,90	13 053,10
Razem koszty bezpośrednie:							23 161,14	8 639,10	14 071,25
Razem z narzutami:									450,79
1.3		Izolacje fundamentów							
15 KNR 2-02 d.1.3 0604-02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI przedmiar = 15,899 m²							
R:robocizna			r-g	0,524800	8,3438	14,21	118,57		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	4,7697	4,43		21,13	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	3,000000	47,6970	2,48		118,29	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m ²	2,300000	36,5677	2,29		83,74	
M:drewno opałowe			kg	4,500000	71,5455	0,30		21,46	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,45		3,67	
S:środek transportowy			m-g	0,013600	0,2162	45,79			9,90
Razem koszty bezpośrednie:							118,57	248,29	9,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							7,457	15,617	0,623
Razem z narzutami:							223,02	267,66	18,62
Cena jednostkowa:							14,027	16,835	1,171
16 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 = 150,864 m²							
R:robocizna			r-g	0,110000	16,5950	14,21	235,82		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,350000	52,8024	4,43		233,91	
M:roztwór asfaltowy do izolacji			kg	0,400000	60,3456	3,76		226,90	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,61		6,91	
S:środek transportowy			m-g	0,001100	0,1660	45,79			7,60
Razem koszty bezpośrednie:							235,82	467,72	7,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,563	3,101	0,050
Razem z narzutami:							443,56	504,20	14,29
Cena jednostkowa:							2,940	3,342	0,095

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
17	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 = 150,864 m²							
		R:robocizna	r-g	0,050200	7,5734	14,21	107,62		
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	60,3456	3,76		226,90	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,27		3,40	
		S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0905	45,79			4,14
		Razem koszty bezpośrednie:					107,62	230,30	4,14
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,713	1,527	0,027
		Razem z narzutami:					202,43	248,26	7,79
		Cena jednostkowa:					1,342	1,646	0,052
18	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej przedmiar = 57,408 m²							
		R:robocizna	r-g	0,296000	16,9928	14,21	241,47		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	20,0928	4,43		89,01	
		M:Płyty styropianowe Termo Organika - Gold-fundament	m ³	0,084000	4,8223	319,64		1 541,39	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	106,2048	2,48		263,39	
		M:drewno opałowe	kg	3,000000	172,2240	0,30		51,67	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		19,45		29,18	
		S:wyciąg	m-g	0,007500	0,4306	7,74			3,33
		S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,7004	45,79			32,07
		Razem koszty bezpośrednie:					241,47	1 974,64	35,40
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,206	34,397	0,617
		Razem z narzutami:					454,19	2 128,66	66,58
		Cena jednostkowa:					7,912	37,080	1,160
		Razem dział: Izolacje fundamentów							
		Razem koszty bezpośrednie:				3 681,47	703,48	2 920,95	57,04
		Razem z narzutami:				4 579,26	1 323,20	3 148,78	107,28
1.4		Roboty murowe							
19	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych przedmiar = 15,899 m²							
		R:robocizna	r-g	0,524800	8,3438	14,21	118,57		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	4,7697	4,43		21,13	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	47,6970	2,48		118,29	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2,300000	36,5677	2,29		83,74	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	71,5455	0,30		21,46	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,45		3,67	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,2162	45,79			9,90
		Razem koszty bezpośrednie:					118,57	248,29	9,90
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,457	15,617	0,623
		Razem z narzutami:					223,02	267,66	18,62
		Cena jednostkowa:					14,027	16,835	1,171
20	NNRNKB d.1.4 202 0194b- 01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem ŚCIANY ZEWNĘTRZNE przedmiar = 87,485 m²							
		R:robocizna	r-g	1,240000	108,4814	14,21	1 541,52		
		M:Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm	szt	10,980000	960,5853	6,18		5 936,42	
		M:zaprawa	m ³	0,025000	2,1871	187,86		410,87	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		63,47		95,21	
		S:wyciąg	m-g	0,080000	6,9988	7,74			54,17
		Razem koszty bezpośrednie:					1 541,52	6 442,50	54,17
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,620	73,641	0,619
		Razem z narzutami:					2 899,55	6 945,02	101,89
		Cena jednostkowa:					33,143	79,385	1,165
21	NNRNKB d.1.4 202 0194b- 01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem ŚCIANY WEWNĘTRZNE przedmiar = 23,619 m²							
		R:robocizna	r-g	1,240000	29,2876	14,21	416,18		
		M:Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm	szt	10,980000	259,3366	6,18		1 602,70	
		M:zaprawa	m ³	0,025000	0,5905	187,86		110,93	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		17,14		25,70	
		S:wyciąg	m-g	0,080000	1,8895	7,74			14,62
		Razem koszty bezpośrednie:					416,18	1 739,33	14,62
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,620	73,641	0,619
		Razem z narzutami:					782,81	1 875,00	27,50
		Cena jednostkowa:					33,143	79,385	1,164
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 7,000 szt							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	R:robocizna		r-g	1,550000	10,8500	14,21	154,18		
		Razem koszty bezpośrednie:					154,18		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					22,026	0,000	0,000
		Razem z narzutami:					290,01		
		Cena jednostkowa:					41,430	0,000	0,000
23	KNR-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 = 5,000 szt							
	R:robocizna		r-g	2,140000	10,7000	14,21	152,05		
		Razem koszty bezpośrednie:					152,05		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					30,409	0,000	0,000
		Razem z narzutami:					286,00		
		Cena jednostkowa:					57,200	0,000	0,000
24	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 33,600 m							
	R:robocizna		r-g	0,200000	6,7200	14,21	95,49		
	M:nadproża prefabrykowane		m	1,020000	34,2720	28,71		983,95	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,84		14,76	
	S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,020000	0,6720	7,36			4,95
		Razem koszty bezpośrednie:					95,49	998,71	4,95
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,842	29,723	0,147
		Razem z narzutami:					179,61	1 076,61	9,31
		Cena jednostkowa:					5,346	32,042	0,277
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Schiedel RONDO PLUS 20 z wentylacją przedmiar = 4,500 m							
	R:robocizna		r-g	0,540000	2,4300	14,21	34,53		
	M:komin Schiedel RONDO PLUS 20 z wentylacją		m	0,999000	4,4955	412,00		1 852,15	
	M:zaprawa		m ³	0,007000	0,0315	187,86		5,92	
	M:materiały pomocnicze		%	5,000000		18,58		92,90	
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,1800	7,74			1,39
		Razem koszty bezpośrednie:					34,53	1 950,97	1,39
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,673	433,548	0,310
		Razem z narzutami:					64,95	2 103,15	2,61
		Cena jednostkowa:					14,433	467,367	0,580
26	KNR 2-02 d.1.4 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych przedmiar = 20,400 m							
	R:robocizna		r-g	0,430000	8,7720	14,21	124,65		
	M:pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm		szt.	4,100000	83,6400	3,52		294,41	
	M:zaprawa		m ³	0,010000	0,2040	187,86		38,32	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,33		4,99	
	S:wyciąg		m-g	0,030000	0,6120	7,74			4,74
		Razem koszty bezpośrednie:					124,65	337,72	4,74
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,110	16,556	0,232
		Razem z narzutami:					234,46	364,06	8,91
		Cena jednostkowa:					11,493	17,846	0,437
27	KNR 2-02 d.1.4 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. przedmiar = 14,664 m²							
	R:robocizna		r-g	1,850000	27,1284	14,21	385,49		
	M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15		szt	52,900000	775,7256	1,10		853,30	
	M:zaprawa		m ³	0,052000	0,7625	187,86		143,25	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,97		14,95	
	S:wyciąg		m-g	0,230000	3,3727	7,74			26,10
		Razem koszty bezpośrednie:					385,49	1 011,50	26,10
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					26,289	68,978	1,780
		Razem z narzutami:					725,09	1 090,40	49,09
		Cena jednostkowa:					49,447	74,359	3,348
28	KNR 2-02 d.1.4 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. Cegła klinkierowa przedmiar = 5,464 m²							
	R:robocizna		r-g	1,850000	10,1084	14,21	143,64		
	M:Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35		szt	52,900000	289,0456	3,43		991,43	
	M:zaprawa		m ³	0,052000	0,2841	187,86		53,38	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		10,45		15,67	
	S:wyciąg		m-g	0,230000	1,2567	7,74			9,73
		Razem koszty bezpośrednie:					143,64	1 060,48	9,73
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					26,289	194,084	1,780
		Razem z narzutami:					270,19	1 143,20	18,30
		Cena jednostkowa:					49,449	209,224	3,349

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
29	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm przedmiar = 0,992 m²							
		R:robocizna M:Beton zwykły B-20 (C16/20) M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ³ m ³ kg % m-g m-g	3,240000 0,071000 0,014000 0,600000 1,500000 0,150000 0,010000	3,2141 0,0704 0,0139 0,5952 0,1488 0,0099	14,21 221,31 577,15 4,83 0,26 7,74 45,79	45,67	15,59 8,02 2,87 0,40	1,15 0,45
		Razem koszty bezpośrednie: 74,15					45,67	26,88	1,60
		Jednostkowe koszty bezpośrednie: 74,750					46,040	27,091	1,619
		Razem z narzutami: 117,89					85,90	28,98	3,01
		Cena jednostkowa: 118,841					86,593	29,214	3,034
		Razem dział: Roboty murowe							
		Razem koszty bezpośrednie:				17 155,55	3 211,97	13 816,38	127,20
		Razem z narzutami:				21 174,91	6 041,59	14 894,08	239,24
1.5		Ścianki działowe							
30	KNR 2-02 d.1.5 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. przedmiar = 62,579 m²							
		R:robocizna M:cegła dziurawka pojedyncza M:zaprawa M:materiały pomocnicze S:wyciąg	r-g szt. m ³ % m-g	1,410000 48,600000 0,032000 1,500000 0,160000	88,2364 3 041,3394 2,0025 10,0126	14,21 0,95 187,86 32,65 7,74	1 253,84	2 889,27 376,19 48,98	77,50
		Razem koszty bezpośrednie: 4 645,78					1 253,84	3 314,44	77,50
		Jednostkowe koszty bezpośrednie: 74,239					20,036	52,965	1,238
		Razem z narzutami: 6 077,18					2 358,43	3 572,97	145,78
		Cena jednostkowa: 97,112					37,687	57,095	2,330
		Razem dział: Ścianki działowe							
		Razem koszty bezpośrednie:				4 645,78	1 253,84	3 314,44	77,50
		Razem z narzutami:				6 077,18	2 358,43	3 572,97	145,78
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
31	KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 30,060 m³							
		R:robocizna M:piasek do zapraw M:materiały pomocnicze	r-g m ³ %	4,320000 1,080000 1,500000	129,8592 32,4648	14,21 31,88 10,35	1 845,30	1 034,98 15,52	
		Razem koszty bezpośrednie: 2 895,80					1 845,30	1 050,50	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie: 96,333					61,387	34,946	0,000
		Razem z narzutami: 4 603,39					3 470,95	1 132,44	
		Cena jednostkowa: 153,140					115,467	37,673	0,000
32	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa przedmiar = 15,030 m³							
		R:robocizna M:Beton zwykły B-15 (C12/15) M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	r-g m ³ m ³ m ³ kg % m-g	2,680000 1,015000 0,002000 0,001000 0,020000 1,500000 0,010000	40,2804 15,2555 0,0301 0,0150 0,3006 0,1503	14,21 205,89 577,15 683,40 4,83 31,70 45,79	572,38	3 140,94 17,35 10,27 1,45 47,55	6,88
		Razem koszty bezpośrednie: 3 796,82					572,38	3 217,56	6,88
		Jednostkowe koszty bezpośrednie: 252,617					38,083	214,076	0,458
		Razem z narzutami: 4 558,09					1 076,62	3 468,53	12,94
		Cena jednostkowa: 303,266					71,631	230,774	0,861
33	NNRNKB d.1.6 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 przedmiar = 100,200 m²							
		R:robocizna M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej M:gaz propan-butan M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ² kg % m-g m-g	0,130000 1,150000 0,100000 1,500000 0,002000 0,003000	26,0520 230,4600 20,0400 0,4008 0,6012	14,21 17,63 2,44 41,12 7,74 45,79	370,20	4 063,01 48,90 61,68	3,10 27,53
		Razem koszty bezpośrednie: 4 574,42					370,20	4 173,59	30,63
		Jednostkowe koszty bezpośrednie: 45,654					3,695	41,653	0,306
		Razem z narzutami: 5 253,07					696,33	4 499,13	57,61
		Cena jednostkowa: 52,425					6,949	44,901	0,575

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
34 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8cm przedmiar = 100,200 m²							
	R:robocizna		r-g	0,089100	8,9278	14,21	126,86		
	M:Płyty styropianowe Termo Organika - Gold-podłoga		m ³	0,084000	8,4168	144,00		1 212,02	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		12,12		18,18	
	S:wyciąg		m-g	0,003200	0,3206	7,74			2,48
	S:środek transportowy		m-g	0,004700	0,4709	45,79			21,56
	Razem koszty bezpośrednie:	1 381,10					126,86	1 230,20	24,04
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	13,783					1,266	12,277	0,240
	Razem z narzutami:	1 610,00					238,62	1 326,16	45,22
	Cena jednostkowa:	16,067					2,381	13,235	0,451
35 d.1.6	KNR 2-02 0616-01	izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa przedmiar = 100,200 m²							
	R:robocizna		r-g	0,083200	8,3366	14,21	118,46		
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,190000	119,2380	1,96		233,71	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,34		3,51	
	S:wyciąg		m-g	0,004500	0,4509	7,74			3,49
	S:środek transportowy		m-g	0,001200	0,1202	45,79			5,51
	Razem koszty bezpośrednie:	364,68					118,46	237,22	9,00
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	3,639					1,182	2,367	0,090
	Razem z narzutami:	495,47					222,82	255,72	16,93
	Cena jednostkowa:	4,945					2,224	2,552	0,169
36 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 100,200 m²							
	R:robocizna		r-g	0,356400	35,7113	14,21	507,46		
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600	2,0641	187,86		387,77	
	M:masa asfaltowa		kg	0,070000	7,0140	3,09		21,67	
	M:drewno opałowe		kg	0,120000	12,0240	0,30		3,61	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,13		6,20	
	S:wyciąg		m-g	0,030900	3,0962	7,74			23,96
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0301	45,79			1,38
	Razem koszty bezpośrednie:	952,05					507,46	419,25	25,34
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	9,501					5,064	4,184	0,253
	Razem z narzutami:	1 454,12					954,51	451,95	47,66
	Cena jednostkowa:	14,512					9,526	4,510	0,476
37 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 przedmiar = 100,200 m²							
	R:robocizna		r-g	0,071600	21,5230	14,21	305,84		
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500	3,1563	187,86		592,94	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,93		8,89	
	S:wyciąg		m-g	0,015800	4,7495	7,74			36,76
	Razem koszty bezpośrednie:	944,43					305,84	601,83	36,76
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	9,426					3,052	6,007	0,367
	Razem z narzutami:	1 293,19					575,28	648,77	69,14
	Cena jednostkowa:	12,906					5,741	6,475	0,690
	Razem dział: Posadzki na gruncie - konstrukcja								
	Razem koszty bezpośrednie:					14 909,30	3 846,50	10 930,15	132,65
	Razem z narzutami:					19 267,33	7 235,13	11 782,70	249,50
1.7		Strop drewniany							
38 d.1.7	KNR 0-21 4005-01 analogia	Stropy drewniane - belki stropowe przedmiar = 152,650 mb 2,584 m³							
	R:robocizna		r-g	0,900000	137,3850	14,21	1 952,24		
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,050000	2,7132	945,91		2 566,44	
	M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane		kg	0,030000	4,5795	5,90		27,02	
	M:materiały pomocnicze - łączniki		%	20,000000		26,40		528,03	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		31,21		46,82	
	S:wyciąg		m-g	0,010000	1,5265	7,74			11,82
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	1,5265	45,79			69,90
	Razem koszty bezpośrednie:	5 202,27					1 952,24	3 168,31	81,72
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	34,080					12,789	20,756	0,535
	Razem z narzutami:	7 241,24					3 672,09	3 415,44	153,71
	Cena jednostkowa:	47,437					24,056	22,374	1,007
39 d.1.7	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach przedmiar = 100,200 m²							
	R:robocizna		r-g	1,082000	108,4164	14,21	1 540,60		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:Kształownik stalowy profil U			kg	0,530000	53,1060	5,43		288,37	
M:Kształownik stalowy profil C			kg	2,600000	260,5200	5,51		1 435,47	
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami			szt	2,550000	255,5100	1,75		447,14	
M:zawiesia do kształowników C-100x075			szt.	3,600000	360,7200	0,86		310,22	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		24,81		37,22	
S:spawarka elektryczna 300 A			m-g	0,095000	9,5190	4,68			44,55
S:wyciąg			m-g	0,035000	3,5070	7,74			27,14
S:środek transportowy			m-g	0,003300	0,3307	45,79			15,14
Razem koszty bezpośrednie:							1 540,60	2 518,42	86,83
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							15,375	25,134	0,867
Razem z narzutami:							2 897,81	2 714,86	163,32
Cena jednostkowa:							28,920	27,094	1,630
40 KNR 2-02 d.1.7 0616-01		Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa przedmiar = 100,200 m²							
R:robocizna			r-g	0,083200	8,3366	14,21	118,46		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m ²	1,190000	119,2380	1,96		233,71	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,34		3,51	
S:wyciąg			m-g	0,004500	0,4509	7,74			3,49
S:środek transportowy			m-g	0,001200	0,1202	45,79			5,51
Razem koszty bezpośrednie:							118,46	237,22	9,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,182	2,367	0,090
Razem z narzutami:							222,82	255,72	16,93
Cena jednostkowa:							2,224	2,552	0,169
41 KNR 2-02 d.1.7 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm przedmiar = 100,200 m²							
R:robocizna			r-g	0,090700	9,0881	14,21	129,14		
M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 200mm			m ²	1,050000	105,2100	34,85		3 666,57	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		36,67		55,00	
S:wyciąg			m-g	0,007700	0,7715	7,74			5,97
S:środek transportowy			m-g	0,008900	0,8918	45,79			40,83
Razem koszty bezpośrednie:							129,14	3 721,57	46,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,289	37,142	0,468
Razem z narzutami:							242,90	4 011,85	88,03
Cena jednostkowa:							2,424	40,038	0,879
42 KNR 2-02 d.1.7 0410-01		Deskowanie z tarcicy nasyconej analogia przedmiar = 100,200 m²							
R:robocizna			r-g	0,310000	31,0620	14,21	441,39		
M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III			m ³	0,028000	2,8056	869,01		2 438,09	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,080000	8,0160	4,83		38,72	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		24,77		37,15	
S:wyciąg			m-g	0,010000	1,0020	7,74			7,76
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0,030000	3,0060	46,39			139,45
Razem koszty bezpośrednie:							441,39	2 513,96	147,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,405	25,089	1,469
Razem z narzutami:							830,24	2 710,05	276,89
Cena jednostkowa:							8,286	27,046	2,763
Razem dział: Strop drewniany									
Razem koszty bezpośrednie:						16 712,87	4 181,83	12 159,48	371,56
Razem z narzutami:						21 672,66	7 865,86	13 107,92	698,88
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
43 KNR 2-02 d.1.8 0211-04		Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m przedmiar = 3,660 m³							
R:robocizna			r-g	17,800000	65,1480	14,21	925,75		
M:Beton zwykły B-20 (C16/20)			m ³	1,020000	3,7332	221,31		826,19	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,018000	0,0659	577,15		38,02	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,009000	0,0329	683,40		22,51	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,580000	2,1228	4,83		10,25	
M:drut stalowy okrągły			kg	2,500000	9,1500	4,26		38,98	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,36		14,04	
S:wyciąg			m-g	1,780000	6,5148	7,74			50,42
S:środek transportowy			m-g	0,070000	0,2562	45,79			11,73
Razem koszty bezpośrednie:							925,75	949,99	62,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							252,938	259,563	16,982
Razem z narzutami:							1 741,31	1 024,09	116,90
Cena jednostkowa:							475,768	279,806	31,940
44 KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03		Belki i podciągi żelbetowe przedmiar = 1,456 m³							
R:robocizna			r-g	27,000000	39,3120	14,21	558,62		
M:Beton zwykły B-20 (C16/20)			m ³	1,020000	1,4851	221,31		328,67	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,021000	0,0306	319,76		9,78	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,1223	577,15		70,59	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,083000	0,1208	683,40		82,59	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	6,5520	4,83		31,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,23		7,85	
		S:wyciąg	m-g	3,310000	4,8194	7,74			37,30
		S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,2912	45,79			13,33
		Razem koszty bezpośrednie:					558,62	531,13	50,63
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					383,670	364,780	34,777
		Razem z narzutami:					1 050,75	572,56	95,23
		Cena jednostkowa:					721,669	393,242	65,405
45	KNR-W 2-02 d.1.8 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 przedmiar = 0,488 m³							
		R:robocizna	r-g	40,600000	19,8128	14,21	281,54		
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	0,4978	221,31		110,16	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,110000	0,0537	577,15		30,98	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,131000	0,0639	683,40		43,69	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,400000	1,6592	4,83		8,01	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,93		2,89	
		S:wyciąg	m-g	4,020000	1,9618	7,74			15,18
		S:środek transportowy	m-g	0,320000	0,1562	45,79			7,15
		Razem koszty bezpośrednie:					281,54	195,73	22,33
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					576,926	401,097	45,768
		Razem z narzutami:					529,57	211,00	42,00
		Cena jednostkowa:					1 085,184	432,377	86,066
46	KNR 2-02 d.1.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm przedmiar = 0,084 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	3,0005	14,21	42,64		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000 00	84,1680	2,01		169,18	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,69		2,54	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,3024	4,63			1,40
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,3990	4,71			1,88
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,3385	4,75			1,61
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0605	7,74			0,47
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1092	45,79			5,00
		Razem koszty bezpośrednie:					42,64	171,72	10,36
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					507,581	2 044,231	123,284
		Razem z narzutami:					80,21	185,11	19,49
		Cena jednostkowa:					954,881	2 203,690	232,024
47	KNR 2-02 d.1.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,336 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	14,4077	14,21	204,73		
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000 00	342,7200	1,86		637,46	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,37		9,56	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	1,4448	4,63			6,69
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	1,9488	4,71			9,18
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	1,6128	4,75			7,66
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,2688	7,74			2,08
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,5376	45,79			24,62
		Razem koszty bezpośrednie:					204,73	647,02	50,23
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					609,325	1 925,658	149,483
		Razem z narzutami:					385,08	697,49	94,48
		Cena jednostkowa:					1 146,071	2 075,863	281,190
48	KNR 4-01 d.1.8 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych HEA 160 przedmiar = 9,500 m							
		R:robocizna	r-g	0,330000	3,1350	14,21	44,55		
		M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 160	kg	31,920000	303,2400	2,61		791,46	
		M:siatka tkana Rabitza	m ²	0,250000	2,3750	3,69		8,76	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,00		12,00	
		S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000	0,6650	7,36			4,89
		Razem koszty bezpośrednie:					44,55	812,22	4,89
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,689	85,498	0,515
		Razem z narzutami:					83,79	875,57	9,20
		Cena jednostkowa:					8,820	92,165	0,968
		Razem dział: Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
		Razem koszty bezpośrednie:				5 566,23	2 057,83	3 307,81	200,59
		Razem z narzutami:				7 813,83	3 870,71	3 565,82	377,30
1.9		Więźba dachowa							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
49	KNR 2-02 d.1.9 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 1,126 m³							
		R:robocizna	r-g	17,950000	20,2117	14,21	287,21		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	1,1710	845,61		990,24	
		M:xylamit popularny	dm ³	0,500000	0,5630	9,57		5,39	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	3,7158	4,83		17,95	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	2,1394	8,87		18,98	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,33		15,49	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,9458	7,74			7,32
		S:środek transportowy	m-g	0,660000	0,7432	45,79			34,03
		Razem koszty bezpośrednie:		1 376,61			287,21	1 048,05	41,35
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 222,559			255,070	930,766	36,723
		Razem z narzutami:		1 747,80			540,23	1 129,80	77,77
		Cena jednostkowa:		1 552,220			479,778	1 003,375	69,067
50	KNR 2-02 d.1.9 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 1,647 m³							
		R:robocizna	r-g	14,010000	23,0745	14,21	327,89		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	1,7129	845,61		1 448,43	
		M:xylamit popularny	dm ³	0,400000	0,6588	9,57		6,30	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	5,4351	4,83		26,25	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	3,1293	8,87		27,76	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,09		22,63	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	1,3835	7,74			10,71
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	1,6964	45,79			77,68
		Razem koszty bezpośrednie:		1 947,65			327,89	1 531,37	88,39
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 182,543			199,082	929,795	53,666
		Razem z narzutami:		2 433,83			616,75	1 650,82	166,26
		Cena jednostkowa:		1 477,735			374,469	1 002,319	100,947
51	KNR 2-02 d.1.9 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,961 m³							
		R:robocizna	r-g	26,650000	25,6107	14,21	363,93		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,9994	845,61		845,14	
		M:xylamit popularny	dm ³	0,220000	0,2114	9,57		2,02	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,740000	1,6721	4,83		8,08	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,55		12,83	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,8072	7,74			6,25
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	0,9898	45,79			45,32
		Razem koszty bezpośrednie:		1 283,57			363,93	868,07	51,57
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 335,655			378,697	903,292	53,666
		Razem z narzutami:		1 717,32			684,54	935,78	97,00
		Cena jednostkowa:		1 787,014			712,320	973,757	100,937
52	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,885 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	8,610000	7,6199	14,21	108,28		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000	0,9381	845,61		793,27	
		M:xylamit popularny	dm ³	0,310000	0,2744	9,57		2,63	
		M:papa asfaltowa na tekurze izolacyjna	m ²	17,500000	15,4875	2,29		35,47	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000	4,7348	8,87		42,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,73		13,10	
		S:wyciąg	m-g	0,830000	0,7346	7,74			5,69
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,9470	45,79			43,36
		Razem koszty bezpośrednie:		1 043,80			108,28	886,47	49,05
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 179,414			122,348	1 001,647	55,419
		Razem z narzutami:		1 251,54			203,67	955,61	92,26
		Cena jednostkowa:		1 414,170			230,136	1 079,785	104,249
53	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,033 m³							
		R:robocizna	r-g	46,630000	1,5388	14,21	21,87		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,0343	845,61		29,02	
		M:xylamit popularny	dm ³	0,250000	0,0083	9,57		0,08	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,130000	0,1363	4,83		0,66	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,30		0,45	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,0277	7,74			0,21
		S:środek transportowy	m-g	1,060000	0,0350	45,79			1,60
		Razem koszty bezpośrednie:		53,89			21,87	30,21	1,81
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 632,953			662,612	915,302	55,039
		Razem z narzutami:		77,11			41,14	32,57	3,40
		Cena jednostkowa:		2 336,667			1 246,667	986,970	103,030

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
54	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0,287 m³							
		R:robocizna	r-g	31,810000	9,1295	14,21	129,73		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,3157	845,61		266,96	
		M:xylamit popularny	dm ³	2,170000	0,6228	9,57		5,96	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,590000	13,6583	8,87		121,15	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,94		5,91	
		S:wyciąg	m-g	0,990000	0,2841	7,74			2,20
		S:środek transportowy	m-g	0,770000	0,2210	45,79			10,12
		Razem koszty bezpośrednie:		542,03			129,73	399,98	12,32
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 888,598			452,020	1 393,657	42,921
		Razem z narzutami:		698,37			244,02	431,18	23,17
		Cena jednostkowa:		2 433,345			850,244	1 502,369	80,732
55	KNR 2-02 d.1.9 0406-04	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0,045 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	22,080000	0,9936	14,21	14,12		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,0495	845,61		41,86	
		M:xylamit popularny	dm ³	1,300000	0,0585	9,57		0,56	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,970000	0,1337	8,87		1,19	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,44		0,65	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,0401	7,74			0,31
		S:środek transportowy	m-g	0,690000	0,0311	45,79			1,42
		Razem koszty bezpośrednie:		60,11			14,12	44,26	1,73
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 335,734			313,757	983,493	38,484
		Razem z narzutami:		77,53			26,56	47,71	3,26
		Cena jednostkowa:		1 722,888			590,222	1 060,222	72,444
56	KNR 2-02 d.1.9 0406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.							
		przedmiar = 0,909 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	16,580000	15,0712	14,21	214,16		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,9999	845,61		845,53	
		M:xylamit popularny	dm ³	1,200000	1,0908	9,57		10,44	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,970000	2,6997	8,87		23,95	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,80		13,20	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,8090	7,74			6,26
		S:środek transportowy	m-g	1,100000	0,9999	45,79			45,79
		Razem koszty bezpośrednie:		1 159,33			214,16	893,12	52,05
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 275,379			235,602	982,519	57,258
		Razem z narzutami:		1 463,50			402,82	962,78	97,90
		Cena jednostkowa:		1 610,011			443,146	1 059,164	107,701
57	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0,210 m³							
		R:robocizna	r-g	31,810000	6,6801	14,21	94,92		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,2310	845,61		195,34	
		M:xylamit popularny	dm ³	2,170000	0,4557	9,57		4,36	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,590000	9,9939	8,87		88,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,88		4,33	
		S:wyciąg	m-g	0,990000	0,2079	7,74			1,61
		S:środek transportowy	m-g	0,770000	0,1617	45,79			7,40
		Razem koszty bezpośrednie:		396,61			94,92	292,68	9,01
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 888,598			452,020	1 393,657	42,921
		Razem z narzutami:		511,00			178,54	315,51	16,95
		Cena jednostkowa:		2 433,333			850,190	1 502,429	80,714
58	KNR 2-02 d.1.9 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.							
		przedmiar = 0,288 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	28,640000	8,2483	14,21	117,21		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,060000	0,3053	845,61		258,15	
		M:xylamit popularny	dm ³	1,550000	0,4464	9,57		4,27	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	21,410000	6,1661	8,87		54,69	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,17		4,76	
		S:wyciąg	m-g	0,900000	0,2592	7,74			2,01
		S:środek transportowy	m-g	1,110000	0,3197	45,79			14,64
		Razem koszty bezpośrednie:		455,73			117,21	321,87	16,65
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 582,371			406,974	1 117,604	57,793
		Razem z narzutami:		598,76			220,46	346,98	31,32
		Cena jednostkowa:		2 079,028			765,486	1 204,792	108,750
		Razem dział: Więżba dachowa							
		Razem koszty bezpośrednie:				8 319,33	1 679,32	6 316,08	323,93
		Razem z narzutami:				10 576,76	3 158,73	6 808,74	609,29
1.10		Pokrycie dachu							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
59	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej przedmiar = 172,400 m²							
		R:robocizna	r-g	0,163300	28,1529	14,21	400,05		
		M:Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	1,300000	224,1200	3,78		847,17	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,47		12,71	
		S:wyciąg	m-g	0,000100	0,0172	7,74			0,13
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0862	45,79			3,95
		Razem koszty bezpośrednie:					400,05	859,88	4,08
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,320	4,988	0,024
		Razem z narzutami:					752,48	926,95	7,67
		Cena jednostkowa:					4,365	5,377	0,044
60	KNR K-05 d.1. 0104-05 10	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm przedmiar = 172,400 m²							
		R:robocizna	r-g	0,120000	20,6880	14,21	293,98		
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,001700	0,2931	814,44		238,70	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,030000	5,1720	4,83		24,98	
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000		2,64		6,59	
		S:wyciąg	m-g	0,009000	1,5516	7,74			12,01
		S:środek transportowy	m-g	0,009000	1,5516	45,79			71,05
		Razem koszty bezpośrednie:					293,98	270,27	83,06
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,705	1,568	0,482
		Razem z narzutami:					552,96	291,35	156,24
		Cena jednostkowa:					3,207	1,690	0,906
61	KNR K-05 d.1. 0105-02 10	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm przedmiar = 172,400 m²							
		R:robocizna	r-g	0,220000	37,9280	14,21	538,96		
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,005820	1,0034	814,44		817,18	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,054000	9,3096	4,83		44,97	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,62		12,93	
		S:wyciąg	m-g	0,006000	1,0344	7,74			8,01
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	1,7240	45,79			78,94
		Razem koszty bezpośrednie:					538,96	875,08	86,95
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,126	5,076	0,504
		Razem z narzutami:					1 013,76	943,34	163,55
		Cena jednostkowa:					5,880	5,472	0,949
62	KNR K-05 d.1. 0201-07 10	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana przedmiar = 172,400 m²							
		R:robocizna	r-g	0,494000	85,1656	14,21	1 210,20		
		M:Dachówka cementowa - zakładkowa - podstawowa	szt	10,500000	1 810,2000	2,59		4 688,42	
		M:klamry boczne	szt	5,250000	905,1000	0,23		208,17	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		48,97		73,45	
		S:wyciąg	m-g	0,052000	8,9648	7,74			69,39
		S:środek transportowy	m-g	0,036000	6,2064	45,79			284,19
		Razem koszty bezpośrednie:					1 210,20	4 970,04	353,58
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,020	28,829	2,050
		Razem z narzutami:					2 276,34	5 357,70	665,08
		Cena jednostkowa:					13,204	31,077	3,858
63	KNR K-05 d.1. 0202-01 10	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską przedmiar = 3,120 m							
		R:robocizna	r-g	0,480000	1,4976	14,21	21,28		
		M:wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	1,400000	4,3680	1,80		7,86	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,002000	0,0062	814,44		5,08	
		M:uszczelka wentylacyjna kalenicy	m	1,050000	3,2760	18,45		60,44	
		M:gąsior dachowy podstawowy	szt	2,500000	7,8000	11,50		89,70	
		M:klamra do gąsiorów	szt	2,500000	7,8000	0,50		3,90	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,67		2,50	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,0624	7,74			0,48
		Razem koszty bezpośrednie:					21,28	169,48	0,48
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,821	54,325	0,155
		Razem z narzutami:					40,03	182,70	0,90
		Cena jednostkowa:					12,830	58,558	0,288
64	KNR K-05 d.1. 0202-03 10	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską przedmiar = 36,400 m							
		R:robocizna	r-g	1,620000	58,9680	14,21	837,94		
		M:wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	1,700000	61,8800	1,80		111,38	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm	m ³	0,002000	0,0728	813,57		59,23	
		M:gąsior dachowy podstawowy	szt	2,500000	91,0000	11,50		1 046,50	
		M:klamra do gąsiorów	szt	2,500000	91,0000	0,50		45,50	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,63		18,94	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,7280	7,74			5,63
		Razem koszty bezpośrednie:					837,94	1 281,55	5,63
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					23,020	35,207	0,155
		Razem z narzutami:					1 576,13	1 381,51	10,59
		Cena jednostkowa:					43,300	37,954	0,291
65	KNR K-05 d.1. 0203-01 10	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi przedmiar = 3,448 m							
	R:robocizna		r-g	0,170000	0,5862	14,21	8,33		
	M:Dachówka cementowa - zakładkowa - krawędziowa lewa/prawa		szt	3,000000	10,3440	17,60		182,05	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,82		2,73	
	S:wyciąg		m-g	0,010000	0,0345	7,74			0,27
		Razem koszty bezpośrednie:					8,33	184,78	0,27
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,416	53,592	0,077
		Razem z narzutami:					15,67	199,19	0,51
		Cena jednostkowa:					4,545	57,770	0,148
66	KNR K-05 d.1. 0206-01 10	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych przedmiar = 4,900 m							
	R:robocizna		r-g	1,620000	7,9380	14,21	112,80		
	M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma koszowa szer. 600 mm		m	2,100000	10,2900	49,45		508,84	
	M:klamra do mocowania koszy		szt.	8,000000	39,2000	1,00		39,20	
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000		5,48		13,70	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,0980	7,74			0,76
		Razem koszty bezpośrednie:					112,80	561,74	0,76
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					23,020	114,641	0,155
		Razem z narzutami:					212,17	605,56	1,43
		Cena jednostkowa:					43,300	123,584	0,292
67	KNR K-05 d.1. 0204-01 10	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu przedmiar = 48,960 m							
	R:robocizna		r-g	0,120000	5,8752	14,21	83,49		
	M:taśma wentylacyjna okapu		m	1,020000	49,9392	4,72		235,71	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		2,36		4,71	
		Razem koszty bezpośrednie:					83,49	240,42	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,705	4,910	0,000
		Razem z narzutami:					157,04	259,17	
		Cena jednostkowa:					3,208	5,294	0,000
68	KNR K-05 d.1. 0204-02 10	Montaż grzebienia okapu przedmiar = 48,960 m							
	R:robocizna		r-g	0,150000	7,3440	14,21	104,36		
	M:grzebień okapu		m	1,020000	49,9392	2,99		149,32	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		1,49		2,99	
		Razem koszty bezpośrednie:					104,36	152,31	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,132	3,111	0,000
		Razem z narzutami:					196,30	164,19	
		Cena jednostkowa:					4,009	3,354	0,000
69	KNR K-05 d.1. 0205-03 10	Obróbka kominów przedmiar = 5,523 m							
	R:robocizna		r-g	0,460000	2,5406	14,21	36,10		
	M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa		m	1,450000	8,0084	52,40		419,64	
	M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki kominu		m	1,200000	6,6276	19,20		127,25	
	M:Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"		kg	0,100000	0,5523	26,02		14,37	
	M:kołki rozporowe plastikowe z wkrętami		szt	3,200000	17,6736	0,23		4,06	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,65		8,48	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,1105	7,74			0,85
		Razem koszty bezpośrednie:					36,10	573,80	0,85
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,537	103,893	0,155
		Razem z narzutami:					67,90	618,56	1,60
		Cena jednostkowa:					12,294	111,997	0,290
70	KNR K-05 d.1. 0208-01 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski przedmiar = 14,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,280000	3,9200	14,21	55,70		
	M:dachówka wsporcza pod stopień		szt	1,000000	14,0000	31,40		439,60	
	M:stopień kominarski		szt	1,000000	14,0000	39,00		546,00	
	M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,003000	0,0420	814,44		34,21	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		10,20		20,40	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,2800	7,74			2,17

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie:							55,70	1 040,21	2,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,979	74,300	0,155
Razem z narzutami:							104,77	1 121,35	4,08
Cena jednostkowa:							7,484	80,096	0,291
71	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	14,21	16,48		
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 nasycone kl.II		m ³	0,006000		0,0120	814,44		9,77	
M:materiały pomocnicze		%	2,000000			8,31		16,62	
S:wyciąg		m-g	0,020000		0,0400	7,74			0,31
Razem koszty bezpośrednie:							16,48	847,73	0,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							8,242	423,868	0,155
Razem z narzutami:							31,00	913,85	0,59
Cena jednostkowa:							15,500	456,925	0,295
72	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 48,960 m							
R:robocizna		r-g	0,251000		12,2890	14,21	174,63		
M:rynny dachowe 150 mm		m	1,040000		50,9184	14,71		749,01	
M:uchwyty rynnowe		szt	2,000000		97,9200	6,31		617,88	
M:uszczelki gumowe		kpl	0,580000		28,3968	1,09		30,95	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			13,98		20,97	
S:środek transportowy		m-g	0,002400		0,1175	45,79			5,38
Razem koszty bezpośrednie:							174,63	1 418,81	5,38
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,567	28,978	0,110
Razem z narzutami:							328,48	1 529,48	10,12
Cena jednostkowa:							6,709	31,239	0,207
73	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 12,000 m							
R:robocizna		r-g	0,310000		3,7200	14,21	52,86		
M:rury spustowe 110 mm		m	1,010000		12,1200	15,29		185,31	
M:uchwyty do rur spustowych		szt	0,560000		6,7200	6,26		42,07	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			2,27		3,41	
S:środek transportowy		m-g	0,002000		0,0240	45,79			1,10
Razem koszty bezpośrednie:							52,86	230,79	1,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,405	19,233	0,092
Razem z narzutami:							99,42	248,79	2,07
Cena jednostkowa:							8,285	20,733	0,173
74	KNR 2-02 d.1. 0409-06 10	Montaż deski wykończeniowej przy okapie i szczycie przedmiar = 0,382 m³							
R:robocizna		r-g	13,610000		5,1990	14,21	73,88		
M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II		m ³	1,040000		0,3973	731,62		290,66	
M:xylamit popularny		dm ³	0,410000		0,1566	9,57		1,50	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	7,980000		3,0484	4,83		14,72	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			3,07		4,60	
S:wyciąg		m-g	0,850000		0,3247	7,74			2,51
S:środek transportowy		m-g	1,070000		0,4087	45,79			18,72
Razem koszty bezpośrednie:							73,88	311,48	21,23
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							193,398	815,402	55,574
Razem z narzutami:							138,97	335,78	39,93
Cena jednostkowa:							363,796	879,005	104,529
75	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek przedmiar = 38,782 m²							
R:robocizna		r-g	0,403010		15,6295	14,21	222,10		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,070000		2,7147	4,83		13,11	
M:deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II		m ³	0,021000		0,8144	841,90		685,66	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			6,99		10,48	
Razem koszty bezpośrednie:							222,10	709,25	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							5,727	18,288	0,000
Razem z narzutami:							417,76	764,57	
Cena jednostkowa:							10,772	19,715	0,000
76	KNR 4-01 d.1. 0627-03 10	Malowanie i impregnacja podbitki z desek przedmiar = 38,782 m²							
R:robocizna		r-g	0,240000		9,3077	14,21	132,26		
M:środki impregnująco barwiące do drewna		dm ³	0,150000		5,8173	14,20		82,61	
M:materiały pomocnicze		%	2,000000			0,83		1,65	
Razem koszty bezpośrednie:							132,26	84,26	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,410	2,173	0,000
		Razem z narzutami:	5,583				248,77	90,83	
		Cena jednostkowa:	8,757				6,415	2,342	0,000
Razem dział: Pokrycie dachu									
Razem koszty bezpośrednie:						19 723,13	4 375,40	14 781,88	565,85
Razem z narzutami:						25 229,18	8 229,95	15 934,87	1 064,36
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
77	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-05	o powierzchni 0.7-1.0 m2							
11		przedmiar = 0,810 m²							
R:robocizna		r-g	3,360000		2,7216	14,21	38,67		
M:ćwierćwałki		m	5,340000		4,3254	3,50		15,14	
M:gwoździe stolarskie		kg	0,030000		0,0243	5,90		0,14	
M:dyble stalowe		szt	4,000000		3,2400	3,03		9,82	
M:pianka poliuretanowa		kg	0,053000		0,0429	23,67		1,02	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,26		0,39	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone		m ²	1,000000		0,8100	350,00		283,50	
S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,040000		0,0324	7,36			0,24
S:środek transportowy		m-g	0,050000		0,0405	45,79			1,85
		Razem koszty bezpośrednie:	350,77				38,67	310,01	2,09
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	433,056				47,746	382,726	2,584
		Razem z narzutami:	410,86				72,74	334,19	3,93
		Cena jednostkowa:	507,234				89,802	412,580	4,852
78	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-06	powierzchni do 1.5 m2							
11		przedmiar = 1,350 m²							
R:robocizna		r-g	2,750000		3,7125	14,21	52,75		
M:ćwierćwałki		m	4,240000		5,7240	3,50		20,03	
M:gwoździe stolarskie		kg	0,020000		0,0270	5,90		0,16	
M:dyble stalowe		szt	2,700000		3,6450	3,03		11,04	
M:Pianka poliuretanowa		kg	0,044000		0,0594	24,00		1,43	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,33		0,49	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone		m ²	1,000000		1,3500	350,00		472,50	
S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,040000		0,0540	7,36			0,40
S:środek transportowy		m-g	0,060000		0,0810	45,79			3,71
		Razem koszty bezpośrednie:	562,51				52,75	505,65	4,11
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	416,677				39,078	374,558	3,041
		Razem z narzutami:	652,04				99,22	545,09	7,73
		Cena jednostkowa:	482,992				73,496	403,770	5,726
79	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-08	pow. > 2.0 m2							
11		przedmiar = 2,250 m²							
R:robocizna		r-g	2,140000		4,8150	14,21	68,42		
M:ćwierćwałki		m	2,950000		6,6375	3,50		23,23	
M:gwoździe stolarskie		kg	0,010000		0,0225	5,90		0,13	
M:dyble stalowe		szt	2,700000		6,0750	3,03		18,41	
M:Pianka poliuretanowa		kg	0,033000		0,0743	24,00		1,78	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,44		0,65	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone		m ²	1,000000		2,2500	350,00		787,50	
S:wyciąg		m-g	0,030000		0,0675	7,74			0,52
S:środek transportowy		m-g	0,040000		0,0900	45,79			4,12
		Razem koszty bezpośrednie:	904,76				68,42	831,70	4,64
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	402,120				30,409	369,647	2,064
		Razem z narzutami:	1 033,98				128,69	896,57	8,72
		Cena jednostkowa:	459,548				57,196	398,476	3,876
80	KNR 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-09								
11		przedmiar = 5,760 m²							
R:robocizna		r-g	2,510000		14,4576	14,21	205,44		
M:ćwierćwałki		m	4,170000		24,0192	3,50		84,07	
M:gwoździe stolarskie		kg	0,020000		0,1152	5,90		0,68	
M:dyble stalowe		szt	4,000000		23,0400	3,03		69,81	
M:Pianka poliuretanowa		kg	0,049000		0,2822	24,00		6,77	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,61		2,42	
M:drzwi balkonowe i wejściowe fabrycznie wykończone		m ²	1,000000		5,7600	350,00		2 016,00	
S:wyciąg		m-g	0,030000		0,1728	7,74			1,34
S:środek transportowy		m-g	0,040000		0,2304	45,79			10,55
		Razem koszty bezpośrednie:	2 397,08				205,44	2 179,75	11,89
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	416,160				35,667	378,429	2,064
		Razem z narzutami:	2 758,56				386,43	2 349,77	22,36
		Cena jednostkowa:	478,917				67,089	407,946	3,882

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
81	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 11	Drzwi zewnętrzne przedmiar = 3,150 m²							
		R:robocizna	r-g	3,870000	12,1905	14,21	173,23		
		M:Pianka poliuretanowa	kg	0,040000	0,1260	24,00		3,02	
		M:materiały pomocnicze	%	15,000000		0,03		0,45	
		M:drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	1,000000	3,1500	1 000,00		3 150,00	
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,1575	7,74			1,22
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,1890	45,79			8,65
		Razem koszty bezpośrednie:					173,23	3 153,47	9,87
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					54,993	1 001,104	3,134
		Razem z narzutami:					325,84	3 399,44	18,56
		Cena jednostkowa:					103,441	1 079,187	5,892
		Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
		Razem koszty bezpośrednie:				7 551,69	538,51	6 980,58	32,60
		Razem z narzutami:				8 599,28	1 012,92	7 525,06	61,30
		Razem dział: ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
		Razem koszty bezpośrednie:				116 989,83	26 655,99	87 580,85	2 752,99
		Razem z narzutami:				149 729,33	50 138,92	94 412,19	5 178,22
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny							
82	KNR 2-02 d.2.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 63,190 m²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	60,1632	14,21	854,92		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	64,4538	54,41		3 506,93	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	300,1525	1,03		309,16	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	25,2760	4,24		107,17	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		39,23		58,85	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	1,9905	7,74			15,41
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,7061	45,79			78,12
		Razem koszty bezpośrednie:					854,92	3 982,11	93,53
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					13,529	63,018	1,480
		Razem z narzutami:					1 608,07	4 292,71	175,92
		Cena jednostkowa:					25,448	67,933	2,784
83	KNR 2-02 d.2.1 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą przedmiar = 69,509 m							
		R:robocizna	r-g	0,400200	27,8175	14,21	395,29		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	0,157500	10,9477	54,41		595,66	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	0,720000	50,0465	1,03		51,55	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,120000	8,3411	4,24		35,37	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,83		10,24	
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,005400	0,3753	7,36			2,76
		S:środek transportowy	m-g	0,004000	0,2780	45,79			12,73
		Razem koszty bezpośrednie:					395,29	692,82	15,49
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,687	9,968	0,223
		Razem z narzutami:					743,53	746,86	29,13
		Cena jednostkowa:					10,697	10,745	0,419
84	KNR 2-02 d.2.1 1111-03	Parkiet mozaikowy przedmiar = 37,010 m²							
		R:robocizna	r-g	0,789100	29,2046	14,21	415,00		
		M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	1,030000	38,1203	40,31		1 536,63	
		M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	29,6080	6,23		184,46	
		M:listwy przyściennie z drewna liściastego	m	1,160000	42,9316	7,66		328,86	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	0,5552	4,83		2,68	
		M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	2,2206	2,52		5,60	
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	3,7010	7,28		26,94	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		20,85		31,28	
		S:wyciąg	m-g	0,006800	0,2517	7,74			1,95
		S:środek transportowy	m-g	0,013000	0,4811	45,79			22,03
		Razem koszty bezpośrednie:					415,00	2 116,45	23,98
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					11,213	57,185	0,648
		Razem z narzutami:					780,61	2 281,53	45,10
		Cena jednostkowa:					21,092	61,646	1,219
85	KNR 2-02 d.2.1 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów przedmiar = 37,010 m²							
		R:robocizna	r-g	0,244900	9,0637	14,21	128,80		
		M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0,350000	12,9535	15,35		198,84	
		M:utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0,036000	1,3324	21,01		27,99	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,27		3,40	
		S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0111	7,74			0,09

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0111	45,79			0,51
Razem koszty bezpośrednie:							128,80	230,23	0,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,480	6,221	0,016
Razem z narzutami:							242,27	248,19	1,13
Cena jednostkowa:							6,546	6,706	0,031
Razem dział: Posadzki na gruncie - wykładziny									
Razem koszty bezpośrednie:						8 949,22	1 794,01	7 021,61	133,60
Razem z narzutami:						11 195,05	3 374,48	7 569,29	251,28
2.2		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)							
86	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
d.2.2	1101-07	przedmiar = 13,739 m³							
R:robocizna		r-g	4,320000	59,3525	14,21	843,40			
M:piasek do zapraw		m ³	1,080000	14,8381	31,88		473,04		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,73		7,10		
Razem koszty bezpośrednie:							843,40	480,14	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							61,387	34,946	0,000
Razem z narzutami:							1 586,40	517,59	
Cena jednostkowa:							115,467	37,673	0,000
87	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa							
d.2.2	0205-01	przedmiar = 4,793 m³							
R:robocizna		r-g	2,680000	12,8452	14,21	182,53			
M:Betón zwykły B-20 (C16/20)		m ³	1,015000	4,8649	221,31		1 076,65		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,002000	0,0096	577,15		5,53		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,001000	0,0048	683,40		3,28		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,0959	4,83		0,46		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		10,86		16,29		
S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0479	45,79				2,19
Razem koszty bezpośrednie:							182,53	1 102,21	2,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							38,083	229,962	0,458
Razem z narzutami:							343,33	1 188,18	4,12
Cena jednostkowa:							71,632	247,899	0,860
88	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)							
d.2.2	0290-01	przedmiar = 0,071 t							
R:robocizna		r-g	35,720000	2,5361	14,21	36,04			
M:pręty gładkie		kg	1 002,0000	71,1420	2,01		143,00		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,43		2,15		
S:prościarka do prętów		m-g	3,600000	0,2556	4,63				1,18
S:nożyce do prętów		m-g	4,750000	0,3373	4,71				1,59
S:gietarka do prętów		m-g	4,030000	0,2861	4,75				1,36
S:wyciąg		m-g	0,720000	0,0511	7,74				0,40
S:środek transportowy		m-g	1,300000	0,0923	45,79				4,23
Razem koszty bezpośrednie:							36,04	145,15	8,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							507,581	2 044,231	123,284
Razem z narzutami:							67,79	156,47	16,48
Cena jednostkowa:							954,789	2 203,803	232,113
89	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu							
d.2.2	0218-01	przedmiar = 4,281 m³							
R:robocizna		r-g	23,120000	98,9767	14,21	1 406,46			
M:Betón zwykły B-20 (C16/20)		m ³	1,020000	4,3666	221,31		966,38		
M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,006000	0,0257	319,76		8,21		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,069000	0,2954	577,15		170,48		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	1,000000	4,2810	4,83		20,68		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		11,66		17,49		
S:środek transportowy		m-g	0,080000	0,3425	45,79				15,68
Razem koszty bezpośrednie:							1 406,46	1 183,24	15,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							328,535	276,393	3,663
Razem z narzutami:							2 645,50	1 275,53	29,49
Cena jednostkowa:							617,963	297,951	6,889
90	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną							
d.2.2	1121-05	przedmiar = 33,764 m²							
R:robocizna		r-g	1,386300	46,8070	14,21	665,13			
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m ²	1,030000	34,7769	54,41		1 892,21		
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)		kg	5,200000	175,5728	2,07		363,44		
M:zaprawa spoinująca		kg	0,400000	13,5056	4,24		57,26		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		23,13		34,69		
S:wyciąg		m-g	0,029500	0,9960	7,74				7,71
S:środek transportowy		m-g	0,027500	0,9285	45,79				42,52
Razem koszty bezpośrednie:							665,13	2 347,60	50,23
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							19,699	69,530	1,487

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt				
Razem z narzutami:							3 876,27			1 251,08	2 530,71	94,48	
Cena jednostkowa:							114,805				37,054	74,953	2,798
91	KNR 2-02 d.2.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 31,950 m²											
R:robocizna	r-g	0,952100	30,4196	14,21	432,26								
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	32,5890	54,41			1 773,17						
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	4,750000	151,7625	2,07			314,15						
M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	12,7800	4,24			54,19						
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		21,42			32,12						
S:wyciąg	m-g	0,031500	1,0064	7,74					7,79				
S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,8627	45,79					39,50				
Razem koszty bezpośrednie:							2 653,18			432,26	2 173,63	47,29	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							83,041				13,529	68,032	1,480
Razem z narzutami:							3 245,18				813,06	2 343,17	88,95
Cena jednostkowa:							101,571				25,448	73,339	2,784
Razem dział: Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)													
Razem koszty bezpośrednie:							11 121,94				3 565,82	7 431,97	124,15
Razem z narzutami:							14 952,33				6 707,16	8 011,65	233,52
2.3		Tynki wewnętrzne											
92	KNR 2-02 d.2.3 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 296,308 m²											
R:robocizna	r-g	0,369700	109,5451	14,21	1 556,64								
M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003000	0,8889	161,52			143,58						
M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021200	6,2817	158,19			993,71						
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002100	0,6222	176,56			109,86						
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,47			18,71						
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,040900	12,1190	23,99					290,73				
Razem koszty bezpośrednie:							3 113,23			1 556,64	1 265,86	290,73	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							10,507				5,253	4,273	0,981
Razem z narzutami:							4 839,43				2 927,98	1 364,60	546,85
Cena jednostkowa:							16,333				9,882	4,605	1,846
93	KNR 2-02 d.2.3 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm przedmiar = 42,480 m²											
R:robocizna	r-g	1,869300	79,4079	14,21	1 128,39								
M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,1147	161,52			18,53						
M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700	0,9218	158,19			145,82						
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0935	176,56			16,50						
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,81			2,71						
S:wyciąg	m-g	0,039700	1,6865	7,74					13,05				
Razem koszty bezpośrednie:							1 325,00			1 128,39	183,56	13,05	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							31,191				26,563	4,321	0,307
Razem z narzutami:							2 344,89				2 122,46	197,88	24,55
Cena jednostkowa:							55,200				49,964	4,658	0,578
94	KNR-W 2-02 d.2.3 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 100,200 m²											
R:robocizna	r-g	0,704000	70,5408	14,21	1 002,38								
M:Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	1,040000	104,2080	12,53			1 305,73						
M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,0982	1 144,61			112,40						
M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100	3,2164	14,56			46,83						
M:taśma	m	1,258000	126,0516	0,11			13,87						
M:woda	m ³	0,000640	0,0641	6,00			0,38						
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,79			22,19						
S:wyciąg	m-g	0,010000	1,0020	7,74					7,76				
S:środek transportowy	m-g	0,009600	0,9619	45,79					44,05				
Razem koszty bezpośrednie:							2 555,59			1 002,38	1 501,40	51,81	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							25,504				10,004	14,983	0,517
Razem z narzutami:							3 601,40				1 885,44	1 618,51	97,45
Cena jednostkowa:							35,943				18,817	16,153	0,973
95	KNR-W 2-02 d.2.3 2008-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach przedmiar = 100,200 m²											
R:robocizna	r-g	0,494000	49,4988	14,21	703,38								
M:Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	1,040000	104,2080	12,53			1 305,73						
M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000430	0,0431	1 144,61			49,32						
M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,019600	1,9639	14,56			28,59						
M:woda	m ³	0,000280	0,0281	6,00			0,17						
M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,84			20,76						
S:wyciąg	m-g	0,007500	0,7515	7,74					5,82				
S:środek transportowy	m-g	0,012400	1,2425	45,79					56,89				
Razem koszty bezpośrednie:							2 170,66			703,38	1 404,57	62,71	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							21,663				7,020	14,017	0,626

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:							1 323,03	1 514,13	117,95
Cena jednostkowa:							13,204	15,111	1,177
Razem dział: Tynki wewnętrzne									
Razem koszty bezpośrednie:						9 164,48	4 390,79	4 355,39	418,30
Razem z narzutami:						13 740,83	8 258,91	4 695,12	786,80
2.4		Elewacja							
96	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na elementach ocieplanych							
d.2.4	2609-07								
		przedmiar = 10,140 m²							
R:robocizna			r-g	1,382000	14,0135	14,21	199,13		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	5,000000	50,7000	1,33		67,43	
M:siatka z włókna szklanego			m ²	1,643000	16,6600	2,65		44,15	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,12		1,67	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,007000	0,0710	3,92			0,28
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,0527	45,79			2,41
Razem koszty bezpośrednie:							199,13	113,25	2,69
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							19,638	11,169	0,265
Razem z narzutami:							374,56	122,08	5,06
Cena jednostkowa:							36,939	12,039	0,499
97	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły							
d.2.4	2609-04								
		przedmiar = 50,700 szt.							
R:robocizna			r-g	0,064100	3,2499	14,21	46,18		
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	1,040000	52,7280	0,23		12,13	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,12		0,18	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,000200	0,0101	3,92			0,04
S:środek transportowy			m-g	0,000200	0,0101	45,79			0,46
Razem koszty bezpośrednie:							46,18	12,31	0,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,911	0,243	0,010
Razem z narzutami:							86,86	13,27	0,94
Cena jednostkowa:							1,713	0,262	0,019
98	KNR 0-17	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 ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							
d.2.4	0926-03								
		przedmiar = 10,140 m²							
R:robocizna			r-g	0,512600	5,1978	14,21	73,86		
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,400000	44,6160	1,49		66,48	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,66		1,00	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,008000	0,0811	3,92			0,32
S:środek transportowy			m-g	0,011100	0,1126	45,79			5,15
Razem koszty bezpośrednie:							73,86	67,48	5,47
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							7,284	6,654	0,539
Razem z narzutami:							138,93	72,74	10,29
Cena jednostkowa:							13,701	7,174	1,015
99	KNR 0-17	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							
d.2.4	2610-02								
		przedmiar = 113,400 m²							
R:robocizna			r-g	3,222400	365,4202	14,21	5 192,62		
M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)			dm ³	0,100000	11,3400	27,00		306,18	
M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)			dm ³	0,200000	22,6800	8,94		202,76	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	11,025000	1 250,2350	1,33		1 662,81	
M:Płyty styropianowe Termo Organika - Gold-ściana			m ³	0,126600	14,3564	136,64		1 961,66	
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	4,160000	471,7440	0,23		108,50	
M:siatka z włókna szklanego			m ²	1,135000	128,7090	2,65		341,08	
M:farba gruntująca			dm ³	0,300000	34,0200	8,68		295,29	
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,000000	453,6000	1,49		675,86	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		55,54		83,31	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,007300	0,8278	3,92			3,25
S:środek transportowy			m-g	0,026400	2,9938	45,79			137,08
Razem koszty bezpośrednie:							5 192,62	5 637,45	140,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							45,790	49,714	1,238
Razem z narzutami:							9 767,12	6 077,17	263,95
Cena jednostkowa:							86,130	53,591	2,328
100	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
d.2.4	2609-08								
		przedmiar = 42,000 m							
R:robocizna			r-g	0,220000	9,2400	14,21	131,30		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	0,900000	37,8000	1,33		50,27	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:kątownik aluminiowy ochronny	m	1,176000	49,3920	3,27		161,51	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,12		3,18	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,000700	0,0294	3,92			0,12
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0210	45,79			0,96
		Razem koszty bezpośrednie:					131,30	214,96	1,08
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,126	5,119	0,026
		Razem z narzutami:					246,97	231,73	2,03
		Cena jednostkowa:					5,880	5,517	0,048
101	KNR 2-02 d.2.4 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 2,000 szt 1,800 m							
		R:robocizna	r-g	1,690000	3,3800	14,21	48,03		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000	0,0180	205,32		3,70	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,037		0,06	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	m	1,000000	1,8000	49,77		89,59	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,1200	7,74			0,93
		Razem koszty bezpośrednie:					48,03	93,35	0,93
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					24,015	46,669	0,464
		Razem z narzutami:					90,34	100,63	1,75
		Cena jednostkowa:					45,170	50,315	0,875
102	KNR 2-02 d.2.4 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 5,000 szt 7,500 m							
		R:robocizna	r-g	2,120000	10,6000	14,21	150,63		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000	0,0650	205,32		13,35	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,134		0,20	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	m	1,000000	7,5000	49,77		373,28	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,5500	7,74			4,26
		Razem koszty bezpośrednie:					150,63	386,83	4,26
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					30,125	77,364	0,851
		Razem z narzutami:					283,33	417,00	8,01
		Cena jednostkowa:					56,666	83,400	1,602
		Razem dział: Elewacja							
		Razem koszty bezpośrednie:				12 522,64	5 841,75	6 525,63	155,26
		Razem z narzutami:				18 314,76	10 988,11	7 034,62	292,03
2.5		Roboty malarskie - wewnętrzne							
103	NNRNKB d.2.5 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" przedmiar = 438,988 m²							
		R:robocizna	r-g	0,080000	35,1190	14,21	499,04		
		M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,220000	96,5774	5,55		536,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,36		8,04	
		S:wyciąg	m-g	0,000200	0,0878	7,74			0,68
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1317	45,79			6,03
		Razem koszty bezpośrednie:					499,04	544,04	6,71
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,137	1,239	0,016
		Razem z narzutami:					938,68	586,48	12,62
		Cena jednostkowa:					2,138	1,336	0,029
104	KNR 2-02 d.2.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 438,988 m²							
		R:robocizna	r-g	0,139100	61,0632	14,21	867,71		
		M:farba emulsyjna Polinit	dm ³	0,289100	126,9114	5,86		743,70	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,44		11,16	
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1317	45,79			6,03
		Razem koszty bezpośrednie:					867,71	754,86	6,03
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,977	1,719	0,014
		Razem z narzutami:					1 632,13	813,74	11,34
		Cena jednostkowa:					3,718	1,854	0,026
		Razem dział: Roboty malarskie - wewnętrzne							
		Razem koszty bezpośrednie:				2 678,39	1 366,75	1 298,90	12,74
		Razem z narzutami:				3 994,99	2 570,81	1 400,22	23,96
2.6		Stolarka wewnętrzna							
105	KNR 2-02 d.2.6 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 7,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,450000	10,1500	14,21	144,23		
		M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,177000	1,2390	13,97		17,31	
		M:rozcieńczalnik	dm ³	0,042000	0,2940	5,16		1,52	
		M:papier ścierny	ark	0,540000	3,7800	1,03		3,89	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,23		0,34		
		M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,000000	7,0000	60,62		424,34		
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,2100	7,74			1,63	
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,1400	45,79			6,41	
		Razem koszty bezpośrednie:					144,23	447,40	8,04	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					20,605	63,915	1,148	
		Razem z narzutami:					271,29	482,30	15,12	
		Cena jednostkowa:					38,756	68,900	2,160	
106	KNR 2-02 d.2.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednozielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone								
		przedmiar = 13,170 m²								
		R:robocizna	r-g	0,370000	4,8729	14,21	69,24			
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	1,000000	13,1700	120,00		1 580,40		
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,1317	7,74			1,02	
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,2634	45,79			12,06	
		Razem koszty bezpośrednie:					69,24	1 580,40	13,08	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,258	120,000	0,993	
		Razem z narzutami:					130,24	1 703,67	24,60	
		Cena jednostkowa:					9,889	129,360	1,868	
107	KNR 2-02 d.2.6 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m								
		przedmiar = 2,000 szt								
		1,800 m								
		R:robocizna	r-g	1,690000	3,3800	14,21	48,03			
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000	0,0180	205,32		3,70		
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,037		0,06		
		M:podokienniki wewnętrzne	m	1,000000	1,8000	87,11		156,80		
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,1200	7,74			0,93	
		Razem koszty bezpośrednie:					48,03	160,56	0,93	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					24,015	80,275	0,464	
		Razem z narzutami:					90,34	173,08	1,75	
		Cena jednostkowa:					45,170	86,540	0,875	
108	KNR 2-02 d.2.6 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m								
		przedmiar = 5,000 szt								
		7,500 m								
		R:robocizna	r-g	2,120000	10,6000	14,21	150,63			
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000	0,0650	205,32		13,35		
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,134		0,20		
		M:podokienniki wewnętrzne	m	1,000000	7,5000	87,11		653,33		
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,5500	7,74			4,26	
		Razem koszty bezpośrednie:					150,63	666,88	4,26	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					30,125	133,374	0,851	
		Razem z narzutami:					283,33	718,90	8,01	
		Cena jednostkowa:					56,666	143,780	1,602	
		Razem dział: Stolarka wewnętrzna								
		Razem koszty bezpośrednie:				3 293,68	412,13	2 855,24	26,31	
		Razem z narzutami:				3 902,63	775,20	3 077,95	49,48	
		Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE								
		Razem koszty bezpośrednie:				47 730,35	17 371,25	29 488,74	870,36	
		Razem z narzutami:				66 100,59	32 674,67	31 788,85	1 637,07	

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	164 720,18	44 027,24	117 069,59	3 623,35
Koszty pośrednie [Kp] 66,9% od (R, S)	31 878,13	29 454,17		2 423,96
RAZEM	196 598,31	73 481,41	117 069,59	6 047,31
Koszty zakupu [Kz] 7,8% od (M)	9 131,45		9 131,45	
RAZEM	205 729,76	73 481,41	126 201,04	6 047,31
Zysk [Z] 12,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	10 100,16	9 332,18		767,98
RAZEM	215 829,92	82 813,59	126 201,04	6 815,29

OGÓLEM

215 829,92

Słownie: dwieście piętnaście tysięcy osiemset dwadzieścia dziewięć i 92/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY STANU SUROWE-GO ZAMKNIĘTEGO	26 655,99	87 580,85	2 752,99	19 674,54	6 831,34	6 233,62	149 729,33
1.1	Roboty ziemne	214,41		624,41	561,17	0,00	177,81	1 577,80
1.2	Fundamenty	4 592,90	13 053,10	239,66	3 233,00	1 018,15	1 024,33	23 161,14
1.3	Izolacje fundamentów	703,48	2 920,95	57,04	508,77	227,83	161,19	4 579,26
1.4	Roboty murowe	3 211,97	13 816,38	127,20	2 233,89	1 077,70	707,77	21 174,91
1.5	Ścianki działowe	1 253,84	3 314,44	77,50	890,67	258,53	282,20	6 077,18
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	3 846,50	10 930,15	132,65	2 662,04	852,55	843,44	19 267,33
1.7	Strop drewniany	4 181,83	12 159,48	371,56	3 046,21	948,44	965,14	21 672,66
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	2 057,83	3 307,81	200,59	1 510,88	258,01	478,71	7 813,83
1.9	Wieżba dachowa	1 679,32	6 316,08	323,93	1 340,16	492,66	424,61	10 576,76
1.10	Pokrycie dachu	4 375,40	14 781,88	565,85	3 305,69	1 152,99	1 047,37	25 229,18
1.11	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	538,51	6 980,58	32,60	382,06	544,48	121,05	8 599,28
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	17 371,25	29 488,74	870,36	12 203,59	2 300,11	3 866,54	66 100,59
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 794,01	7 021,61	133,60	1 289,57	547,68	408,58	11 195,05
2.2	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	3 565,82	7 431,97	124,15	2 468,58	579,68	782,13	14 952,33
2.3	Tynki wewnętrzne	4 390,79	4 355,39	418,30	3 217,27	339,73	1 019,35	13 740,83
2.4	Elewacja	5 841,75	6 525,63	155,26	4 011,98	508,99	1 271,15	18 314,76
2.5	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 366,75	1 298,90	12,74	922,88	101,32	292,40	3 994,99
2.6	Stołarka wewnętrzna	412,13	2 855,24	26,31	293,31	222,71	92,93	3 902,63
	RAZEM	44 027,24	117 069,59	3 623,35	31 878,13	9 131,45	10 100,16	215 829,92

Słownie: dwieście piętnaście tysięcy osiemset dwadzieścia dziewięć i 92/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 098,3250	14,21	44 027,24
				RAZEM	44 027,24

Słownie: czterdzieści cztery tysiące dwadzieścia siedem i 24/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	6,6276	19,20	127,25
2.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma koszowa szer. 600 mm	m	10,2900	49,45	508,84
3.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominiowa aluminiowa	m	8,0084	52,40	419,64
4.	Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominiarska	szt	2,0000	289,81	579,62
5.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	2,7132	945,91	2 566,44
6.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	15,2555	205,89	3 140,94
7.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	31,8627	221,31	7 051,53
8.	Beton zwykły B-7,5	m ³	4,0695	169,41	689,42
9.	błoczek betonowy - fundamentowy	m ³	15,9950	397,89	6 364,24
10.	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	289,0456	3,43	991,43
11.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	775,7256	1,10	853,30
12.	cegła dziurawka pojedyncza	szt.	3 041,3394	0,95	2 889,27
13.	Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm	szt	1 219,9219	6,18	7 539,12
14.	ćwierćwałki	m	40,7061	3,50	142,47
15.	Dachówka cementowa - zakładkowa - krawędziowa lewa/prawa	szt	10,3440	17,60	182,05
16.	Dachówka cementowa - zakładkowa - podstawowa	szt	1 810,2000	2,59	4 688,42
17.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	18,0000	31,40	565,20
18.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,7898	577,15	455,84
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1558	577,15	89,90
20.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,3548	683,40	242,49
21.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0915	683,40	62,55
22.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,8144	841,90	685,66
23.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	0,3973	731,62	290,66
24.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	2,8056	869,01	2 438,09
25.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1207	319,76	38,59
26.	drewno opałowe	kg	327,3390	0,30	98,20
27.	drut stalowy okrągły	kg	15,1887	4,26	64,71
28.	drzwi balkonowe i wejściowe fabrycznie wykończone	m ²	5,7600	350,00	2 016,00
29.	drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	3,1500	1 000,00	3 150,00
30.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	524,4720	0,23	120,63
31.	dyble stalowe	szt	36,0000	3,03	109,08
32.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	96,5774	5,55	536,00
33.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	126,9114	5,86	743,70
34.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,2390	13,97	17,31
35.	farba gruntująca	dm ³	34,0200	8,68	295,29
36.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	238,4760	1,96	467,42
37.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	224,1200	3,78	847,17
38.	gaz propan-butan	kg	20,0400	2,44	48,90
39.	gąsior dachowy podstawowy	szt	98,8000	11,50	1 136,20
40.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0982	1 144,61	112,40
41.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0431	1 144,61	49,32
42.	grzebień okapu	m	49,9392	2,99	149,32
43.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	77,5873	4,83	374,73
44.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4,5795	5,90	27,02
45.	gwoździe stolarskie	kg	0,1890	5,90	1,11
46.	kątownik aluminiowy ochronny	m	49,3920	3,27	161,51
47.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	2,2206	2,52	5,60
48.	klamra do gąsiorów	szt	98,8000	0,50	49,40
49.	klamra do mocowania koszy	szt.	39,2000	1,00	39,20
50.	klamry boczne	szt	905,1000	0,23	208,17
51.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	29,6080	6,23	184,46
52.	kolki do wstrzeliwania z nabojami	szt	255,5100	1,75	447,14
53.	kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	17,6736	0,23	4,06
54.	komin Schiedel RONDO PLUS 20 z wentylacją	m	4,4955	412,00	1 852,15
55.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	6,7572	845,61	5 713,94
56.	Kształtownik stalowy profil C	kg	260,5200	5,51	1 435,47
57.	Kształtownik stalowy profil U	kg	53,1060	5,43	288,37
58.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 160	kg	303,2400	2,61	791,46
59.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	12,9535	15,35	198,84
60.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	201,5988	2,48	499,97
61.	listwy przyściennne z drewna liściastego	m	42,9316	7,66	328,86
62.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,3567	814,44	1 104,94
63.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm	m ³	0,0728	813,57	59,23
64.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	4,0000	29,03	116,12
65.	masa asfaltowa	kg	7,0140	3,09	21,67
66.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,5523	26,02	14,37

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67.	nadproża prefabrykowane	m	34,2720	28,71	983,95
68.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	4,4100	350,00	1 543,50
69.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	7,0000	60,62	424,34
70.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	88,6229	2,29	202,95
71.	papier ścierny	ark	3,7800	1,03	3,89
72.	pastą podłogową bezbarwną	kg	3,7010	7,28	26,94
73.	Pianka poliuretanowa	kg	0,5419	24,00	13,00
74.	pianka poliuretanowa	kg	0,0429	23,67	1,02
75.	piasek do zapraw	m ³	47,3029	31,88	1 508,02
76.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	208,4160	12,53	2 611,46
77.	Płyta posadz.mozaił.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	38,1203	40,31	1 536,63
78.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	142,7674	54,41	7 767,97
79.	Płyty styropianowe Termo Organika - Gold-fundament	m ³	4,8223	319,64	1 541,39
80.	Płyty styropianowe Termo Organika - Gold-podłoga	m ³	8,4168	144,00	1 212,02
81.	Płyty styropianowe Termo Organika - Gold-ściana	m ³	14,3564	136,64	1 961,66
82.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr.200mm	m ²	105,2100	34,85	3 666,57
83.	podokienniki wewnętrzne	m	9,3000	87,11	810,13
84.	podokienniki zewnętrzne PCV	m	9,3000	49,77	462,87
85.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m ²	230,4600	17,63	4 063,01
86.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	11,3400	27,00	306,18
87.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	22,6800	8,94	202,76
88.	pręty gładkie	kg	293,5860	2,01	590,11
89.	pręty żebrowane	kg	694,6200	1,86	1 291,99
90.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	83,6400	3,52	294,41
91.	rozcieńczalnik	dm ³	0,2940	5,16	1,52
92.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	82,4346	4,43	365,18
93.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	120,6912	3,76	453,80
94.	rury spustowe 110 mm	m	12,1200	15,29	185,31
95.	rynny dachowe 150 mm	m	50,9184	14,71	749,01
96.	siatka tkana Rabbita	m ²	2,3750	3,69	8,76
97.	siatka z włókna szklanego	m ²	145,3690	2,65	385,23
98.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	13,1700	120,00	1 580,40
99.	stopień kominarski	szt	14,0000	39,00	546,00
100.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	498,2160	1,49	742,34
101.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	5,8173	14,20	82,61
102.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	42,6551	8,87	378,37
103.	taśma	m	126,0516	0,11	13,87
104.	taśma wentylacyjna okapu	m	49,9392	4,72	235,71
105.	uchwyty do rur spustowych	szt	6,7200	6,26	42,07
106.	uchwyty rynnowe	szt	97,9200	6,31	617,88
107.	uszczelka wentylacyjna kalenicy	m	3,2760	18,45	60,44
108.	uszczelki gumowe	kpl	28,3968	1,09	30,95
109.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	1,3324	21,01	27,99
110.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	5,1803	14,56	75,42
111.	woda	m ³	0,0922	6,00	0,55
112.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	66,2480	1,80	119,24
113.	xylamid popularny	dm ³	4,5466	9,57	43,51
114.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	350,1990	1,03	360,71
115.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	327,3353	2,07	677,59
116.	zaprawa	m ³	6,0623	187,86	1 138,86
117.	zaprawa cementowa	m ³	0,1660	205,32	34,10
118.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	3,4342	187,86	645,15
119.	zaprawa cementowa M 12	m ³	5,2204	187,86	980,71
120.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,7157	176,56	126,36
121.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	7,2035	158,19	1 139,53
122.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	1 338,7350	1,33	1 780,51
123.	zaprawa spoinująca	kg	59,9027	4,24	253,99
124.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,0036	161,52	162,11
125.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	360,7200	0,86	310,22
126.	materiały pomocnicze	zł			1 666,39
127.	materiały pomocnicze - łączniki	zł			528,03
				RAZEM	117 069,59

Słownie: sto siedemnaście tysięcy sześćdziesiąt dziewięć i 59/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	12,1190	23,99	290,73
2.	giętarka do prętów	m-g	4,4496	4,75	21,14
3.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	6,0173	73,80	444,08
4.	nożyce do prętów	m-g	5,3416	4,71	25,16
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1582	175,24	27,72
6.	prościarka do prętów	m-g	3,9831	4,63	18,44

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3,0060	46,39	139,45
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	9,5190	4,68	44,55
9.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,0829	67,47	140,53
10.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,5135	77,50	39,80
11.	środek transportowy	m-g	36,8040	45,79	1 685,21
12.	wyciąg	m-g	94,2201	7,74	729,29
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,7987	7,36	13,24
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	1,0195	3,92	4,01
				RAZEM	3 623,35

Słownie: trzy tysiące sześćset dwadzieścia trzy i 35/100 zł