

KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : DOM JEDNORODZINNY WOLNOSTOJĄCY "RUMCAJS Z GARAŻEM"
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojcki
DATA OPRACOWANIA : luty 2004 (aktualizacja cen I kwartał 2011)

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

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 268 472,00 zł

Słownie: dwieście sześćdziesiąt osiem tysięcy czterysta siedemdziesiąt dwa i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

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

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2004 (aktualizacja cen I kwartał 2011)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego wolnostojącego "RUMCAJS Z GARAŻEM"

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęte roboty ziemne w gruncie kategorii I-II, bez występowania wodu gruntowej, nadmiar urobku pozostawiony na terenie inwestora (bez wywozu)
- Posadowienie fundamentów na podkładzie betonowym
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany pod płytą tarasu z betonu monolitycznego
- Roboty murowe: mury z bloczków gazobetonowych YTONG, ścianki działowe: płytki YTONG
- Nadproża z belek prefabrykowanych L19 + monolityczne w kształtkach Ytong
- Strop nad parterem TERIVA
- Pokrycie dachu: dachówka ceramiczna typu S, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekannej, rynny rury spustowe PCV
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - drzwi płycinowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
 - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych i stropie TERIVA cem-wap kat III
 - okładzina stropu poddasza - z płyt g-k na ruszcie systemowym
 - wykładziny posadzek z płytek ceramicznych, oraz parkiet
 - malowanie ścian farbami emulsyjnymi
 - parapety wewnętrzne drewniane
 - nie wyceniano: okładzin ścian, kominka
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne
 - cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna w kolorze białym na cem-wap. tynku podkładowym
 - cokół styropianowy z wykończeniem z cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej
 - okładziny schodów i tarasów (stref wejściowych) z płytek typu GRES
 - parapety zewnętrzne PCV
 - nie wyceniano: ozdobnych okładzin elewacyjnych, zróżnicowania barwy i faktury tynku,
- Kosztorys nie zawiera wyceny elementów zewnętrznych:
 - uporządkowania i zagospodarowania terenu,

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

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

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

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

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

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 87	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	190 772,91				71,06%
2	88 - 131	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	77 699,09				28,94%
		RAZEM	268 472,00				100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			268 472,00				

Słownie: dwieście sześćdziesiąt osiem tysięcy czterysta siedemdziesiąt dwa i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pod fundamenty schodów i tarasów 0,25*(1,45+5,10+6,80+2,10) 0,25*(1,15*2+2,10) 0,25*(2,20+3,02+0,70) C (suma częściowa) D (obliczenia pomocnicze)		3,863 1,100 1,480 ----- 6,443 =====	
		poz.5D*0,10	m ³	50,975 5,098	
				RAZEM	5,098
6	KNR 2-02 d.1.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
	oś 1	0,55*3,34		1,837	
	oś 1	0,45*6,52		2,934	
	oś 4	0,60*6,90		4,140	
	oś 5	0,45*2,70		1,215	
	oś 5	0,45*3,60		1,620	
	oś 6	0,45*7,65		3,443	
	oś A	0,45*4,22		1,899	
	oś B	0,45*3,71		1,670	
	oś B'	0,45*2,97		1,337	
	oś B'	0,60*0,49		0,294	
	oś D	0,60*0,49		0,294	
	oś D	0,45*2,97		1,337	
	oś E	0,45*4,72		2,124	
	oś F	0,45*4,32		1,944	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0,3	m ³	26,088 7,826	
				RAZEM	7,826
7	KNR 2-02 d.1.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m	m ³		
	oś 3	0,70*1,50		1,050	
	oś 3	0,70*1,50		1,050	
	oś 5	0,80*2,77		2,216	
	oś 5	0,80*3,84		3,072	
	oś B	0,70*0,96		0,672	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.7A*0,3	m ³	8,060 2,418	
				RAZEM	2,418
8	KNR 2-02 d.1.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m	m ³		
	oś 3	0,90*2,62		2,358	
	oś 3	0,90*2,0		1,800	
	oś 3	0,90*2,62		2,358	
	oś 5	1,26*1,03		1,298	
	oś B	1,08*1,0		1,080	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.8A*0,3	m ³	8,894 2,668	
				RAZEM	2,668
9	KNR 2-02 d.1.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3	m ³		
		0,80*0,80		0,640	
		0,70*0,70		0,490	
		0,60*0,60		0,360	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.9A*0,40	m ³	1,490 0,596	
				RAZEM	0,596
10	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m	m ²		
		pod schody i ścianę tarasu (1,45+5,10+6,80+2,10)*0,60	m ²	9,270	
		(1,15*2+2,10)*0,60	m ²	2,640	
		(2,20+3,02+0,70)*0,60	m ²	3,552	
				RAZEM	15,462
11	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 poz.10	m ²		
			m ²	15,462	
				RAZEM	15,462
12	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wysokość ścian fundamentowych 1,22	m ³		
				1,220	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		ściany fundamentowe		1,220	
	oś 1	9,84		9,840	
	oś 3	3,60+1,40+3,60		8,600	
	oś 4	6,30		6,300	
	oś 5	13,50		13,500	
	oś 6	7,20		7,200	
	oś A	4,80		4,800	
	oś B	4,36		4,360	
	oś B'	3,60		3,600	
	oś B''	1,24		1,240	
	oś D	1,24		1,240	
	oś D'	3,60		3,600	
	oś E	5,40		5,400	
	oś F	4,80		4,800	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				74,480	
		poz.12B*poz.12A*0,25	m ³	22,716	
		poszerzenie pod komin			
		0,78*0,64*poz.12A	m ³	0,609	
		0,92*0,62*poz.12A	m ³	0,696	
		0,50*0,63*poz.12A	m ³	0,384	
		fundamenty pod słupy			
		0,36*0,36*poz.12A*2	m ³	0,316	
				RAZEM	24,721
13	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		długość osi ław fundamentowych			
		poz.12B		74,480	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				74,480	
		pręty fi 12mm			
		zbrojenie ław fundamentowych			
		4*0,888/1000*poz.13A	t	0,265	
		stopa fundamentowa			
		0,80*0,80/0,20*2*1,58/1000*1,05	t	0,011	
		0,70*0,70/0,20*2*1,58/1000*1,05	t	0,008	
		0,60*0,60/0,20*2*1,58/1000*1,05	t	0,006	
		poszerzenia ław			
		1,00*1,08/0,20*2*1,58/1000*1,05	t	0,018	
		0,96*0,92/0,20*2*1,58/1000*1,05	t	0,015	
		0,46*1,03/0,20*2*1,58/1000*1,05	t	0,008	
				RAZEM	0,331
14	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)	t		
		poz.13A/0,20*0,222/1000*(0,30*2+0,24*2)	t	0,089	
				RAZEM	0,089
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	m ²		
		POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI			
		ściany fundamentowe			
		poz.12B*0,25	m ²	18,620	
		poszerzenie pod komin			
		0,78*0,64	m ²	0,499	
		0,92*0,62	m ²	0,570	
		0,50*0,63	m ²	0,315	
				RAZEM	20,004
16	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz-tworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
		poz.12B*poz.12A*2	m ²	181,731	
		fundamenty pod kominy i słupy			
		0,54*poz.12A*2	m ²	1,318	
		1,56*poz.12A*2	m ²	3,806	
		(0,38+0,38)*2*poz.12A*2	m ²	3,709	
				RAZEM	190,564
17	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz-tworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m ²		
		poz.16	m ²	190,564	
				RAZEM	190,564
18	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 8cm	m ²		
		pionowe na lepiku bez siatki			
		(13,74*2+14,44*2)*poz.12A	m ²	68,759	
				RAZEM	68,759

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		Roboty murowe			
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun-	m ²		
d.1.4	0604-02	dament.betonowych poz.15	m ²	20,004	
				RAZEM	20,004
20	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czo-	m ²		
d.1.4	0144-06	łowej profilowanej o gr. 36.5 cm ŚCIANY ZEWNĘTRZNE parter			
	oś A	4,80*2,81	m ²	13,488	
	oś B	5,40*2,81	m ²	15,174	
	oś B'	3,60*2,81	m ²	10,116	
	oś D	3,60*2,81	m ²	10,116	
	oś E	5,40*2,81	m ²	15,174	
	oś F	4,80*2,81	m ²	13,488	
	oś 1	10,50*2,81	m ²	29,505	
	oś 3	1,50*2*2,81	m ²	8,430	
	oś 5	(2,70+3,60)*2,81	m ²	17,703	
	oś 6	7,20*2,81	m ²	20,232	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 153,426	
		OTWORY			
	O1	-0,90*1,50*7	m ²	-9,450	
	O2	-1,50*1,50	m ²	-2,250	
	O3	-1,50*1,20	m ²	-1,800	
	O4	-0,90*0,60*2	m ²	-1,080	
	DT1	-2,70*2,30	m ²	-6,210	
	DZ1	-1,00*2,30	m ²	-2,300	
	DZ2	-0,90*2,05	m ²	-1,845	
	BG	-2,40*2,20	m ²	-5,280	
		B (suma częściowa)	m ²	----- -30,215	
		nadproża			
	L19	-poz.27	m ²	-3,249	
	N1	-(2,70+2*0,25)*0,40	m ²	-1,280	
	N2	-(2,40+2*0,25)*0,40	m ²	-1,160	
		C (suma częściowa)	m ²	----- -5,689	
				RAZEM	117,522
21	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czo-	m ²		
d.1.4	0143-04	łowej profilowanej o gr. 24 cm ŚCIANY WEWNĘTRZNE parter			
		2,10*2,77	m ²	5,817	
		1,0*2,77	m ²	2,770	
		5,04*2,77	m ²	13,961	
		2,10*2,77	m ²	5,817	
		1,24*2,77	m ²	3,435	
		6,96*2,77	m ²	19,279	
		poddasze			
		(0,50+2,67)/2*2,63+1,70*2,63	m ²	8,640	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 59,719	
		otwory			
		-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		-0,80*2,05	m ²	-1,640	
		B (suma częściowa)	m ²	----- -3,485	
		nadproża			
		-1,20*0,19	m ²	-0,228	
		-1,20*0,19	m ²	-0,228	
		C (suma częściowa)	m ²	----- -0,456	
		wieńce			
		-poz.21A/2,77*0,04	m ²	-0,862	
		D (suma częściowa)	m ²	----- -0,862	
				RAZEM	54,916
22	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na	m ²		
d.1.4	0103-01	zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. 1,40*2,77	m ²	3,878	
				RAZEM	3,878
23	KNR-W 2-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej	m		
d.1.4	0124-03	lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 ceg. 2,81*2	m	5,620	
				RAZEM	5,620

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7+1+1+2	szt szt	11,000	
				RAZEM	11,000
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+1+1+1+1+1	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	O1	ściany zewnętrzne gr. 36,5mc 1,20*3*7	m	25,200	
	O2	1,80*3	m	5,400	
	O3	1,80*3	m	5,400	
	O4	1,20*3*2	m	7,200	
	DZ1	1,50*3	m	4,500	
	DZ2	1,20*3	m	3,600	
		A (suma częściowa)	m	----- 51,300	
		ściany wewnętrzne 1,20*2	m	2,400	
		1,20*2	m	2,400	
		B (suma częściowa)	m	----- 4,800	
				RAZEM	56,100
27	KNR 2-02 d.1.4 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. Docieplenie nadproży na ścianie zewnętrznej poz.26A/3*0,19	m ² m ²	3,249	
				RAZEM	3,249
28	KNR K-03 d.1.4 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. Elementy podstawowe 7,44*2	m m	14,880	
				RAZEM	14,880
29	KNR K-03 d.1.4 0201-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy 18 Elementy podstawowe 7,44	m m	7,440	
				RAZEM	7,440
30	KNR K-03 d.1.4 0501-07	Kanały wentylacyjne Schiedel. Kanały z pustaków betonowych pionowych o wymiarach kanałów 3x17/12 7,44*2	m m	14,880	
				RAZEM	14,880
31	KNR 2-02 d.1.4 0122-01 analogia	Wymurowanie części zewnętrznej komina przy kominku	m ³		
		całkowita objętość obmurowania komina ((0,90*2,34+0,90*1,02)/2)*7,44	m ³	11,249	
		część nieobmurowywana na parterze -(1,69*0,53-0,92*0,38)*3,05	m ³	-1,666	
		objętość komina Schiedel -(0,92*0,38)*7,44	m ³	-2,601	
		objętość ścian zewnętrznych -(1,69*0,365+0,90*0,365)*3,29	m ³	-3,110	
				RAZEM	3,872
32	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		1,46*0,90	m ²	1,314	
		0,66*0,75	m ²	0,495	
		0,37*0,62	m ²	0,229	
				RAZEM	2,038
1.5		Ścianki działowe			
33	KNR-W 2-02 d.1.5 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm parter 3,32*2,70-0,90*2,05 6,30*2,70-0,90*2,05*3 2,02*2,70 2,02*2,70 3,32*2,70-0,90*2,05 3,36*2,70-1,0*2,05 3,36*2,70-0,9*2,05 1,70*2,70-1,0*2,05 poddasze (0,50+2,67)/2*2,63+1,23*2,63	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,119 11,475 5,454 5,454 7,119 7,022 7,227 2,540	
				RAZEM	7,403

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,50+2,67)/2*2,63*2+(6,50+0,85)*2,63-0,90*2,05*2	m ²	23,978	
		3,46*2,63	m ²	9,100	
		(2,44*2+4,74)*2,63-0,90*2,05*2	m ²	21,611	
				RAZEM	115,502
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
34 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek grubość podkładu z piasku (dla podadzki w poziomie 0,00) 0,36+0,20-(0,02+0,04+0,06+0,15) A (obliczenia pomocnicze)	m ³	0,290 =====	
				0,290	
	pom. 1	2,04		2,040	
	pom. 2	5,06		5,060	
	pom. 3	11,56		11,560	
	pom. 4	34,39+5,02		39,410	
	pom. 5	15,32		15,320	
	pom. 6	2,06		2,060	
	pom. 7	5,21		5,210	
	pom. 8	4,70		4,700	
	pom. 9	7,88		7,880	
	pom. 10	15,32		15,320	
	pom. 11	23,38		23,380	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				131,940	
		poz.34B*poz.34A	m ³	38,263	
				RAZEM	38,263
35 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa poz.34B*0,15	m ³ m ³	 19,791	
				RAZEM	19,791
36 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane zbrojenie płyty podposadzkowej poz.34B/0,15*2*0,395/1000 dodatkowe zbrojenie posadzki w garażu 23,38/0,15*2*0,395/1000	t t t	 0,695 0,123	
				RAZEM	0,818
37 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe poz.34B	m ² m ²	 131,940	
				RAZEM	131,940
38 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 6cm poz.37	m ² m ²	 131,940	
				RAZEM	131,940
39 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.37	m ² m ²	 131,940	
				RAZEM	131,940
40 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 poz.39	m ² m ²	 131,940	
				RAZEM	131,940
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja			
41 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
	pom. 1	6,29	m ²	6,290	
	pom. 2	30,13	m ²	30,130	
	pom. 3	25,01	m ²	25,010	
	pom. 4	17,77	m ²	17,770	
	pom. 5	40,23	m ²	40,230	
	pom. 6	23,38	m ²	23,380	
				RAZEM	142,810
42 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.41	m ² m ²	 142,810	
				RAZEM	142,810
43 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.41	m ² m ²	 142,810	
				RAZEM	142,810

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrac.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 poz.43	m ² m ²		
				142,810	
				RAZEM	142,810
45 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.43	m ² m ²		
				142,810	
				RAZEM	142,810
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
46 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 5,71 52,94 60,47-6,25 23,39 2,22	m ² m ² m ² m ² m ²		
				5,710	
				52,940	
				54,220	
				23,390	
				2,220	
				RAZEM	138,480
47 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie 5,36*4 3,52*3	m m m		
				21,440	
				10,560	
				RAZEM	32,000
48 d.1.8	KNR 2-02 0211-04 W1	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m wieńce zewnętrzne (13,80*2+13,50*2)*0,24*0,52 A (suma częściowa) wieńce wewnętrzne poz.21A/2,77*0,24*0,28 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				6,814	

				6,814	
				1,449	

				1,449	
				RAZEM	8,263
49 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 P1 (1,58+2*0,25)*0,24*0,34 P2 (3,08+2*0,25)*0,24*0,34 P3 (2,08+2*0,25)*0,24*0,48 P4 (1,26+2*0,25)*0,24*0,48 P5 (5,16+2*0,25)*0,24*0,48 P6 (1,26+2*0,25)*0,24*0,48 P7 (1,00+2*0,25)*0,24*0,24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				0,170	
				0,292	
				0,297	
				0,203	
				0,652	
				0,203	
				0,086	
				RAZEM	1,903
50 d.1.8	KNR-W 2-02 0147-01 N1 N2	Nadproża prefabrykowane YTONG (2,70+2*0,25) A (suma częściowa) (2,40+2*0,25) B (suma częściowa)	m m m m		
				3,200	

				3,200	
				2,900	

				2,900	
				RAZEM	6,100
51 d.1.8	KNR 2-02 1915-03 N1 N2	Betonowanie belek,podciągów,wieńców poz.50A*(0,325*0,165) poz.50B*(0,325*0,165)	m ³ m ³ m ³		
				0,172	
				0,156	
				RAZEM	0,328
52 d.1.8	KNR-W 2-02 0208-04 F1	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 0,24*0,24*2,81	m ³ m ³		
				0,162	
				RAZEM	0,162
53 d.1.8	KNR 2-02 0290-02 W1 W2 F1 N1 N2 P1 P2 P2 P3 P4 P5 P5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (13,80*2+13,50*2)*6*0,888/1000*1,05 (poz.21A/2,77)*4*0,888/1000*1,05 2,81*4*0,888/1000*1,05 (2,70+2*0,25)*6*0,888/1000*1,05 (2,40+2*0,25)*4*0,888/1000*1,05 (1,58+2*0,25)*6*0,888/1000*1,05 (3,08+2*0,25)*4*0,888/1000*1,05 (3,08+2*0,25)*4*1,560/1000*1,05 (2,08+2*0,25)*6*0,888/1000*1,05 (1,26+2*0,25)*6*0,888/1000*1,05 (5,16+2*0,25)*4*0,888/1000*1,05 (5,16+2*0,25)*4*1,560/1000*1,05	t t t t t t t t t t t t t		
				0,305	
				0,080	
				0,010	
				0,018	
				0,011	
				0,012	
				0,013	
				0,023	
				0,014	
				0,010	
				0,021	
				0,037	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P6	(1,26+2*0,25)*6*1,560/1000*1,05	t	0,017	
	P7	(1,00+2*0,25)*4*0,888/1000*1,05	t	0,006	
				RAZEM	0,577
54	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t		
d.1.8	0290-01				
	W1	(13,80*2+13,50*2)/0,20*0,222/1000*(0,24*2+0,52*2)	t	0,092	
	W2	(poz.21A/2,77)/0,20*0,222/1000*(0,24*2+0,28*2)	t	0,025	
	F1	2,81/0,15*0,222/1000*(0,24*4)	t	0,004	
	N1	(2,70+2*0,25)/0,15*0,222/1000*(0,16*2+0,33*2)	t	0,005	
	N2	(2,40+2*0,25)/0,15*0,222/1000*(0,16*2+0,33*2)	t	0,004	
	P1	(1,58+2*0,25)/0,15*0,222/1000*(0,24*2+0,34*2)	t	0,004	
	P2	(3,08+2*0,25)/0,15*0,222/1000*(0,24*2+0,34*2)	t	0,006	
	P3	(2,08+2*0,25)/0,15*0,222/1000*(0,24*2+0,58*2)	t	0,006	
	P4	(1,26+2*0,25)/0,15*0,222/1000*(0,24*2+0,58*2)	t	0,004	
	P5	(5,16+2*0,25)/0,15*0,222/1000*(0,24*2+0,58*2)	t	0,014	
	P6	(1,26+2*0,25)/0,15*0,222/1000*(0,24*2+0,58*2)	t	0,004	
	P7	(1,00+2*0,25)/0,15*0,222/1000*(0,24*4)	t	0,002	
				RAZEM	0,170
55	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe na zaprawie bez siatki	m ²		
d.1.8	0609-10	Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych			
	W1	Wieżce ścian zewnętrznych (13,80*2+13,50*2)*0,52	m ²	28,392	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	28,392	
	N1	nadproża Ytong (2,70+2*0,25)*0,33	m ²	1,056	
	N2	(2,40+2*0,25)*0,33	m ²	0,957	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	2,013	
				RAZEM	30,405
56	KNR-W 2-02	Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych płytkami YTONG	m ²		
d.1.8	0147-02	poz.55A	m ²	28,392	
				RAZEM	28,392
57	KNR-W 2-02	Założenie belek stalowych	t		
d.1.8	0131-05				
	BU1	HEB 200			
		5,40*61,3/1000	t	0,331	
				RAZEM	0,331
1.9		Wieżba dachowa			
58	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0408-03	2,248	m ³	2,248	
				RAZEM	2,248
59	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0408-05	1,933	m ³	1,933	
				RAZEM	1,933
60	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0408-08	3,448	m ³	3,448	
				RAZEM	3,448
61	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0406-02	1,147	drew. m ³ drew.	1,147	
				RAZEM	1,147
62	KNR 2-02	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0409-04	0,545	m ³	0,545	
				RAZEM	0,545
63	KNR 2-02	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0406-03	0,036	drew. m ³ drew.	0,036	
				RAZEM	0,036
64	KNR 2-02	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0406-06	0,736	drew. m ³ drew.	0,736	
				RAZEM	0,736
65	KNR 2-02	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0407-06	0,591	drew. m ³ drew.	0,591	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,591
1.10		Pokrycie dachu			
66 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej połączenie dachu - część skośna (172,60-39,10)/cos(40) strop nad poddaszem 39,10	m ² m ² m ²	 174,272 39,100	
				RAZEM	213,372
67 d.1.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi poz.66	m ² m ²	 213,372	
				RAZEM	213,372
68 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 207,99/cos(40)	m ² m ²	 271,512	
				RAZEM	271,512
69 d.1.10	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.68	m ² m ²	 271,512	
				RAZEM	271,512
70 d.1.10	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami poz.69	m ² m ²	 271,512	
				RAZEM	271,512
71 d.1.10	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 1,80 1,50 3,60 7,70*4 10,20*3 3,0	m m m m m m	 1,800 1,500 3,600 30,800 30,600 3,000	
				RAZEM	71,300
72 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm kosze 7,70*0,60*3 kominy (1,25/cos(40)*2+0,90*2)*0,30 (0,75/cos(40)*2+0,66*2)*0,30 (0,62/cos(40)*2+0,37*2)*0,30	m ² m ² m ² m ² m ²	 13,860 1,519 0,983 0,708	
				RAZEM	17,070
73 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 15,49*2+15,19*2	m m	 61,360	
				RAZEM	61,360
74 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 5*3,0	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
75 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat poz.76*0,005	m ³ m ³	 0,231	
				RAZEM	0,231
76 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek powierzchnia rzutu całości dachu 207,99 A (suma częściowa) powierzchnia dachu w obrębie murów -172,60 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) poz.76C/cos(40)	m ² m ²	 207,990 ----- 207,990 -172,600 ----- -172,600 =====	
				RAZEM	46,198
77 d.1.10	KNR 2-02 0409-06	Montaż deski wykończeniowej - maskowanie rynny poz.73*0,04*0,30	m ³ m ³	 0,736	
				RAZEM	0,736
78 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.77/0,04/0,30	m ²	61,333	
		poz.76	m ²	46,198	
				RAZEM	107,531
79	d.1.10	analiza indywidualna	kpl		
		Montaż stopni i ław kominiarskich	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
80	d.1.11	KNR 2-02 1001-05 O4	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.7-1.0 m2 0,90*0,60*2	m ²	
				m ²	1,080
				RAZEM	1,080
81	d.1.11	KNR 2-02 1001-06	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2	m ²	
		O1	0,90*1,50*7	m ²	9,450
				RAZEM	9,450
82	d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O2 O3	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2 1,50*1,50 1,50*1,20	m ²	
				m ²	2,250
				m ²	1,800
				RAZEM	4,050
83	d.1.11	KNR 2-02 1001-09	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone	m ²	
		DT1	2,70*2,30	m ²	6,210
				RAZEM	6,210
84	d.1.11	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	
		2		szt.	2,000
				RAZEM	2,000
85	d.1.11	KNR 2-02 1019-02 DZ1 DZ2	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,00*2,30 0,90*2,05	m ²	
				m ²	2,300
				m ²	1,845
				RAZEM	4,145
86	d.1.11	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x160cm	kpl.	
		10		kpl.	10,000
				RAZEM	10,000
87	d.1.11	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone	m ²	
		2,40*2,20		m ²	5,280
				RAZEM	5,280
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
88	d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²	
		pom. 1	2,04	m ²	2,040
		pom. 2	5,06	m ²	5,060
		pom. 3	11,56	m ²	11,560
		pom. 4	34,39+5,02	m ²	39,410
		pom. 5	15,32	m ²	15,320
		pom. 6	2,06	m ²	2,060
		pom. 7	5,21	m ²	5,210
		pom. 8	4,70	m ²	4,700
		pom. 9	7,88	m ²	7,880
		pom. 10	15,32	m ²	15,320
		pom. 11	23,38	m ²	23,380
				RAZEM	131,940
89	d.2.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.88	m ²	
				m ²	131,940
				RAZEM	131,940
90	d.2.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	
		pom. 1	2,04	m ²	2,040
		pom. 2	5,06	m ²	5,060
		pom. 3	11,56	m ²	11,560
		pom. 6	2,06	m ²	2,060
		pom. 7	5,21	m ²	5,210
		pom. 8	4,70	m ²	4,700
		pom. 11	23,38	m ²	23,380
				RAZEM	54,010

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.2.1	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy	m ²		
	pom. 4	34,39+5,02	m ²	39,410	
	pom. 5	15,32	m ²	15,320	
	pom. 9	7,88	m ²	7,880	
	pom. 10	15,32	m ²	15,320	
				RAZEM	77,930
92 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
	poz.91		m ²	77,930	
				RAZEM	77,930
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny			
93 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
	pom. 1	6,29	m ²	6,290	
	pom. 2	30,13	m ²	30,130	
	pom. 3	25,01	m ²	25,010	
	pom. 4	17,77	m ²	17,770	
	pom. 5	40,23	m ²	40,230	
	pom. 6	23,38	m ²	23,380	
				RAZEM	142,810
94 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m ²		
	poz.93		m ²	142,810	
				RAZEM	142,810
95 d.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- todą zwykłą	m ²		
	pom. 5	40,23	m ²	40,230	
	pom. 6	23,38	m ²	23,380	
				RAZEM	63,610
96 d.2.2	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy	m ²		
	pom. 1	6,29	m ²	6,290	
	pom. 2	30,13	m ²	30,130	
	pom. 3	25,01	m ²	25,010	
	pom. 4	17,77	m ²	17,770	
				RAZEM	79,200
97 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
	poz.96		m ²	79,200	
				RAZEM	79,200
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			
98 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m ³		
		grubość podkładu z piasku 0,36+0,20-0,02-0,15 A (obliczenia pomocnicze)		0,390 =====	
		ganek 4,81*poz.98A	m ³	1,876	
		taras 22,99*poz.98A za garażem	m ³	8,966	
		1,50*poz.98A	m ³	0,585	
				RAZEM	11,427
99 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa	m ³		
		ganek 4,91*0,15	m ³	0,737	
		taras 22,99*0,15 za garażem	m ³	3,449	
		1,50*0,15	m ³	0,225	
				RAZEM	4,411
100 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane zbrojenie płyty tarasowej (4,91+22,99+1,50)/0,15*2*0,395/1000	t		
			t	0,155	
				RAZEM	0,155
101 d.2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- todą zwykłą	m ²		
		ganek 4,91	m ²	4,910	
		taras 22,99 za garażem	m ²	22,990	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.2.5	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki Docieplenie od spodu stropu nad gankiem i podciągów Styropian gr. 12cm 2,19*1,37+(2,19+1,37)*0,87 5,27*1,37+(5,27+1,37)*0,87	m ² m ² m ²	 6,098 12,997	
				RAZEM	19,095
121 d.2.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 7+2	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
122 d.2.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 1+1	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne			
123 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.104+poz.108+poz.109+poz.111	m ² m ²	 878,113	
				RAZEM	878,113
124 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.123	m ² m ²	 878,113	
				RAZEM	878,113
2.7		Stolarka wewnętrzna			
125 d.2.7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1+6+3+1	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
126 d.2.7	KNR 2-02 1017-02 DW1 DW2 DW3 DW5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1,0*2,05 0,90*2,05*6 0,90*2,05*3 0,80*2,05	m ² m ² m ² m ²	 2,050 11,070 5,535 1,640	
				RAZEM	20,295
127 d.2.7	KNR 2-02 1204-03 DW4	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2 0,90*2,05*2	m ² m ²	 3,690	
				RAZEM	3,690
128 d.2.7	KNR-W 2-02 1035-04	Balustrady - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna liściastego 3,50	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
129 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m poz.121	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
130 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m poz.122	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.2.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
1.1		Roboty ziemne							
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 323,750 m²							
	R:robocizna		r-g	0,005253	1,7007	8,40	14,29		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0,002500	0,8094	75,00			60,70
	Razem koszty bezpośrednie:	74,99					14,29		60,70
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,232					0,044	0,000	0,188
	Razem z narzutami:	110,24					21,01		89,23
	Cena jednostkowa:	0,341					0,065	0,000	0,276
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości przedmiar = 323,750 m²							
	R:robocizna		r-g	0,001815	0,5876	8,40	4,94		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0,000800	0,2590	75,00			19,43
	Razem koszty bezpośrednie:	24,37					4,94		19,43
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,075					0,015	0,000	0,060
	Razem z narzutami:	35,83					7,27		28,56
	Cena jednostkowa:	0,110					0,022	0,000	0,088
3 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 = 202,130 m³							
	R:robocizna		r-g	0,090800	18,3534	8,40	154,17		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3		m-g	0,039000	7,8831	67,00			528,17
	Razem koszty bezpośrednie:	682,34					154,17		528,17
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	3,376					0,763	0,000	2,613
	Razem z narzutami:	1 003,04					226,63		776,41
	Cena jednostkowa:	4,962					1,121	0,000	3,841
4 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 = 202,130 m³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,013500	2,7288	65,00			177,37
	Razem koszty bezpośrednie:	177,37							177,37
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,878					0,000	0,000	0,878
	Razem z narzutami:	260,74					0,000	0,000	260,74
	Cena jednostkowa:	1,290					0,000	0,000	1,290
	Razem dział: Roboty ziemne								
	Razem koszty bezpośrednie:					959,07	173,40	0,00	785,67
	Razem z narzutami:					1 409,84	254,90	0,00	1 154,94
1.2		Fundamenty							
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym przedmiar = 5,098 m³							
	R:robocizna		r-g	5,260000	26,8155	8,40	225,25		
	M:Beton zwykły (B-7,5)		m ³	1,030000	5,2509	128,00		672,12	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,72		10,08	
	Razem koszty bezpośrednie:	907,45					225,25	682,20	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	178,002					44,184	133,818	0,000
	Razem z narzutami:	1 013,32					331,12	682,20	
	Cena jednostkowa:	198,768					64,951	133,817	0,000
6 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m przedmiar = 7,826 m³							
	R:robocizna		r-g	7,410000	57,9907	8,40	487,12		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,015000	7,9434	175,00		1 390,09	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,004000	0,0313	229,00		7,17	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,007000	0,0548	506,00		27,72	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,005000	0,0391	596,00		23,32	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,530000	4,1478	4,69		19,45	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		14,68		22,02	
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,3913	40,00			15,65
	Razem koszty bezpośrednie:	1 992,54					487,12	1 489,77	15,65
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	254,606					62,244	190,362	2,000
	Razem z narzutami:	2 228,85					716,07	1 489,77	23,01
	Cena jednostkowa:	284,801					91,499	190,362	2,940
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m przedmiar = 2,418 m³							
	R:robocizna		r-g	5,410000	13,0814	8,40	109,88		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,015000	2,4543	175,00		429,50	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,003000	0,0073	229,00		1,66	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,005000	0,0121	506,00		6,12	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0097	596,00		5,76	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,420000	1,0156	4,69		4,76	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,48		6,72	
		S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,0725	40,00			2,90
		Razem koszty bezpośrednie:					109,88	454,52	2,90
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					45,444	187,974	1,200
		Razem z narzutami:					161,52	454,52	4,26
		Cena jednostkowa:					66,799	187,974	1,762
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m							
d.1.2	0202-03	przedmiar = 2,668 m³							
		R:robocizna	r-g	4,710000	12,5663	8,40	105,56		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	2,7080	175,00		473,90	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002000	0,0053	229,00		1,22	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,003000	0,0080	506,00		4,05	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,003000	0,0080	596,00		4,77	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,240000	0,6403	4,69		3,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,87		7,30	
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0534	40,00			2,13
		Razem koszty bezpośrednie:					105,56	494,24	2,13
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					39,564	185,253	0,800
		Razem z narzutami:					155,17	494,24	3,13
		Cena jednostkowa:					58,160	185,247	1,173
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³							
d.1.2	0204-01	przedmiar = 0,596 m³							
		R:robocizna	r-g	8,190000	4,8812	8,40	41,00		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	0,6049	175,00		105,86	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,0024	229,00		0,55	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0030	506,00		1,51	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0030	596,00		1,78	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,270000	0,1609	4,69		0,75	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,10		1,66	
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,0238	40,00			0,95
		Razem koszty bezpośrednie:					41,00	112,11	0,95
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					68,796	188,097	1,600
		Razem z narzutami:					60,27	112,11	1,40
		Cena jednostkowa:					101,124	188,104	2,349
10	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m							
d.1.2	0206-01	przedmiar = 15,462 m²							
		R:robocizna	r-g	3,660000	56,5909	8,40	475,36		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,203000	3,1388	175,00		549,29	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,008000	0,1237	506,00		62,59	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0618	596,00		36,86	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,600000	9,2772	4,69		43,51	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000	3,5563	4,20		14,94	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,07		10,61	
		S:wyciąg	m-g	0,530000	8,1949	7,60			62,28
		S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,4639	40,00			18,55
		Razem koszty bezpośrednie:					475,36	717,80	80,83
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					30,744	46,423	5,228
		Razem z narzutami:					698,78	717,80	118,82
		Cena jednostkowa:					45,193	46,423	7,685
11	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości							
d.1.2	0206-05	Krotność = 5							
		przedmiar = 15,462 m²							
		R:robocizna	r-g	0,060000	4,6386	8,40	38,96		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,010000	0,7731	175,00		135,29	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,35		2,03	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	1,5462	7,60			11,75
		Razem koszty bezpośrednie:					38,96	137,32	11,75
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,520	8,881	0,760
		Razem z narzutami:					57,27	137,32	17,27
		Cena jednostkowa:					3,704	8,881	1,117
12	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej							
d.1.2	0101-06	analogia							
		przedmiar = 24,721 m³							
		R:robocizna	r-g	5,570000	137,6960	8,40	1 156,65		
		M:bloczki betonowe	m ³	0,838355	20,7250	365,80		7 581,20	
		M:Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,180000	4,4498	175,00		778,71	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		83,60		125,40	
		Razem koszty bezpośrednie:					1 156,65	8 485,31	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					46,788	343,243	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:						10 185,59			
Cena jednostkowa:						412,022			
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.2	0290-02	przedmiar = 0,331 t							
R:robocizna		r-g	42,880000		14,1933	8,40	119,22		
M:pręty żebrowane		kg	1 020,0000		337,6200	2,00		675,24	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			6,75		10,13	
S:prościarka do prętów		m-g	4,300000		1,4233	4,15			5,91
S:nożyce do prętów		m-g	5,800000		1,9198	3,75			7,20
S:giętarka do prętów		m-g	4,800000		1,5888	4,00			6,36
S:wyciąg		m-g	0,800000		0,2648	7,60			2,01
S:środek transportowy		m-g	1,600000		0,5296	40,00			21,18
Razem koszty bezpośrednie:						847,25			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2 559,667			
Razem z narzutami:						923,34			
Cena jednostkowa:						2 789,546			
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)							
d.1.2	0290-01	przedmiar = 0,089 t							
R:robocizna		r-g	35,720000		3,1791	8,40	26,70		
M:pręty gładkie		kg	1 002,0000		89,1780	1,98		176,57	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,77		2,65	
S:prościarka do prętów		m-g	3,600000		0,3204	4,15			1,33
S:nożyce do prętów		m-g	4,750000		0,4228	3,75			1,59
S:giętarka do prętów		m-g	4,030000		0,3587	4,00			1,43
S:wyciąg		m-g	0,720000		0,0641	7,60			0,49
S:środek transportowy		m-g	1,300000		0,1157	40,00			4,63
Razem koszty bezpośrednie:						215,39			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2 420,112			
Razem z narzutami:						232,39			
Cena jednostkowa:						2 611,123			
Razem dział: Fundamenty									
Razem koszty bezpośrednie:						16 389,90	2 785,70	13 437,86	166,34
Razem z narzutami:						17 777,36	4 094,98	13 437,86	244,52
1.3		Izolacje fundamentów							
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych							
d.1.3	0604-02	POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI							
		przedmiar = 20,004 m²							
R:robocizna		r-g	0,524800		10,4981	8,40	88,18		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000		6,0012	2,90		17,40	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	3,000000		60,0120	2,44		146,43	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m ²	2,300000		46,0092	2,00		92,02	
M:drewno opałowe		kg	4,500000		90,0180	0,30		27,01	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			2,83		4,24	
S:środek transportowy		m-g	0,013600		0,2721	40,00			10,88
Razem koszty bezpośrednie:						386,16			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						19,304			
Razem z narzutami:						432,71			
Cena jednostkowa:						21,631			
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa							
d.1.3	0603-09	ŚCIANY FUNDAMENTOWE							
		przedmiar = 190,564 m²							
R:robocizna		r-g	0,110000		20,9620	8,40	176,08		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,350000		66,6974	2,90		193,42	
M:roztwór asfaltowy do izolacji		kg	0,400000		76,2256	3,37		256,88	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			4,50		6,75	
S:środek transportowy		m-g	0,001100		0,2096	40,00			8,38
Razem koszty bezpośrednie:						641,51			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						3,366			
Razem z narzutami:						728,21			
Cena jednostkowa:						3,821			
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa							
d.1.3	0603-10	przedmiar = 190,564 m²							
R:robocizna		r-g	0,050200		9,5663	8,40	80,36		
M:roztwór asfaltowy do izolacji		kg	0,400000		76,2256	3,37		256,88	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			2,57		3,85	
S:środek transportowy		m-g	0,000600		0,1143	40,00			4,57
Razem koszty bezpośrednie:						345,66			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1,814			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:							118,13	260,73	6,72
Cena jednostkowa:			385,58				0,620	1,368	0,035
18	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki przedmiar = 68,759 m²							
	R:robocizna	r-g	0,296000	20,3527	8,40	170,96			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	24,0657	2,90		69,79		
	M:Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	0,084000	5,7758	470,00		2 714,61		
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	127,2042	2,44		310,38		
	M:drewno opałowe	kg	3,000000	206,2770	0,30		61,88		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		31,57		47,35		
	S:wyciąg	m-g	0,007500	0,5157	7,60				3,92
	S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,8389	40,00				33,55
Razem koszty bezpośrednie:			3 412,44				170,96	3 204,01	37,47
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			49,629				2,486	46,598	0,545
Razem z narzutami:			3 510,40				251,31	3 204,01	55,08
Cena jednostkowa:			51,054				3,655	46,598	0,801
Razem dział: Izolacje fundamentów									
Razem koszty bezpośrednie:					4 785,77	515,58	4 208,89	61,30	
Razem z narzutami:					5 056,90	757,90	4 208,89	90,11	
1.4		Roboty mury							
19	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych przedmiar = 20,004 m²							
	R:robocizna	r-g	0,524800	10,4981	8,40	88,18			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	6,0012	2,90		17,40		
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	60,0120	2,44		146,43		
	M:papa asfaltowa na tekturnie izolacyjna	m ²	2,300000	46,0092	2,00		92,02		
	M:drewno opałowe	kg	4,500000	90,0180	0,30		27,01		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,83		4,24		
	S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,2721	40,00				10,88
Razem koszty bezpośrednie:			386,16				88,18	287,10	10,88
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			19,304				4,408	14,352	0,544
Razem z narzutami:			432,71				129,62	287,10	15,99
Cena jednostkowa:			21,631				6,480	14,352	0,799
20	KNR-W 2-02 d.1.4 0144-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm ŚCIANY ZEWNĘTRZNE przedmiar = 117,522 m²							
	R:robocizna	r-g	1,100000	129,2742	8,40	1 085,90			
	M:bloczki YTONG 60x20x36.5 cm	m ²	1,020102	119,8844	112,00		13 427,06		
	M:zaprawa YTONG	kg	6,210000	729,8116	0,80		583,85		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		140,11		210,16		
	S:wyciąg	m-g	0,230000	27,0301	7,60				205,43
	S:piła taśmowa elektryczna	m-g	0,100000	11,7522	4,25				49,95
Razem koszty bezpośrednie:			15 562,35				1 085,90	14 221,07	255,38
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			132,420				9,240	121,007	2,173
Razem z narzutami:			16 192,75				1 596,27	14 221,07	375,41
Cena jednostkowa:			137,785				13,583	121,008	3,194
21	KNR-W 2-02 d.1.4 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm ŚCIANY WEWNĘTRZNE przedmiar = 54,916 m²							
	R:robocizna	r-g	0,670000	36,7937	8,40	309,07			
	M:bloczki YTONG 60x20x24 cm	m ²	1,020082	56,0188	64,09		3 590,25		
	M:zaprawa YTONG	kg	3,180000	174,6329	0,80		139,71		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		37,30		55,95		
	S:piła taśmowa elektryczna	m-g	0,070000	3,8441	4,25				16,34
Razem koszty bezpośrednie:			4 111,32				309,07	3 785,91	16,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			74,866				5,628	68,940	0,298
Razem z narzutami:			4 264,27				454,34	3 785,91	24,02
Cena jednostkowa:			77,650				8,273	68,940	0,437
22	KNR 2-02 d.1.4 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. przedmiar = 3,878 m²							
	R:robocizna	r-g	2,320000	8,9970	8,40	75,57			
	M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	92,700000	359,4906	0,82		294,78		
	M:zaprawa	m ³	0,084000	0,3258	175,00		57,01		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,52		5,28		
Razem koszty bezpośrednie:			432,64				75,57	357,07	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			111,563				19,488	92,075	0,000
Razem z narzutami:			468,16				111,09	357,07	
Cena jednostkowa:			120,722				28,646	92,076	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
23 d.1.4	KNR-W 2-02 0124-03	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 ceg. przedmiar = 5,620 m							
	R:robocizna		r-g	2,510000	14,1062	8,40	118,49		
	M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15		szt	65,000000	365,3000	0,82		299,55	
	M:zaprawa		m³	0,037000	0,2079	175,00		36,39	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,36		5,04	
	S:wyciąg		m-g	0,250000	1,4050	7,60			10,68
	Razem koszty bezpośrednie:	470,15					118,49	340,98	10,68
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	83,656					21,084	60,672	1,900
	Razem z narzutami:	530,86					174,18	340,98	15,70
	Cena jednostkowa:	94,460					30,993	60,673	2,794
24 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 11,000 szt							
	R:robocizna		r-g	1,550000	17,0500	8,40	143,22		
	Razem koszty bezpośrednie:	143,22					143,22		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	13,020					13,020	0,000	0,000
	Razem z narzutami:	210,54					210,54		
	Cena jednostkowa:	19,140					19,140	0,000	0,000
25 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 6,000 szt							
	R:robocizna		r-g	2,140000	12,8400	8,40	107,86		
	Razem koszty bezpośrednie:	107,86					107,86		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	17,976					17,976	0,000	0,000
	Razem z narzutami:	158,55					158,55		
	Cena jednostkowa:	26,425					26,425	0,000	0,000
26 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 56,100 m							
	R:robocizna		r-g	0,200000	11,2200	8,40	94,25		
	M:nadproża prefabrykowane L-19		m	1,020000	57,2220	23,50		1 344,72	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	1,1220	7,60			8,53
	Razem koszty bezpośrednie:	1 447,50					94,25	1 344,72	8,53
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	25,802					1,680	23,970	0,152
	Razem z narzutami:	1 495,81					138,55	1 344,72	12,54
	Cena jednostkowa:	26,664					2,470	23,970	0,224
27 d.1.4	KNR 2-02 0609-10	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. Docieplenie nadproży na ścianie zewnętrznej przedmiar = 3,249 m²							
	R:robocizna		r-g	0,505200	1,6414	8,40	13,79		
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)		m³	0,052500	0,1706	95,00		16,20	
	M:zaprawa cementowa M 50		m³	0,012000	0,0390	167,00		6,51	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,23		0,34	
	S:wyciąg		m-g	0,022000	0,0715	7,60			0,54
	S:środek transportowy		m-g	0,004700	0,0153	40,00			0,61
	Razem koszty bezpośrednie:	37,99					13,79	23,05	1,15
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	11,696					4,244	7,097	0,355
	Razem z narzutami:	45,02					20,28	23,05	1,69
	Cena jednostkowa:	13,856					6,242	7,094	0,520
28 d.1.4	KNR K-03 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. Elementy podstawowe przedmiar = 14,880 m							
	R:robocizna		r-g	1,270000	18,8976	8,40	158,74		
	M:komin Schiedel RONDO PLUS 18 z wentylacją		m	1,000000	14,8800	409,15		6 088,15	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		60,88		91,32	
	S:wyciąg		m-g	0,050000	0,7440	7,60			5,65
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,7440	40,00			29,76
	Razem koszty bezpośrednie:	6 373,62					158,74	6 179,47	35,41
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	428,335					10,668	415,287	2,380
	Razem z narzutami:	6 464,87					233,35	6 179,47	52,05
	Cena jednostkowa:	434,467					15,682	415,287	3,498
29 d.1.4	KNR K-03 0201-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy 18 Elementy podstawowe przedmiar = 7,440 m							
	R:robocizna		r-g	0,950000	7,0680	8,40	59,37		
	M:komin Schiedel RONDO PLUS 18		m	1,000000	7,4400	365,31		2 717,91	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		27,18		40,77	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:wyciąg			m-g	0,050000	0,3720	7,60			2,83
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,3720	40,00			14,88
Razem koszty bezpośrednie:		2 835,76					59,37	2 758,68	17,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		381,150					7,980	370,790	2,380
Razem z narzutami:		2 871,99					87,28	2 758,68	26,03
Cena jednostkowa:		386,020					11,731	370,790	3,499
30	KNR K-03	Kanały wentylacyjne Schiedel.							
d.1.4	0501-07	Kanały z pustaków betonowych pionowych o wymiarach kanałów 3x17/12							
		przedmiar = 14,880 m							
R:robocizna			r-g	0,760000	11,3088	8,40	94,99		
M:Kanał wentylacyjny 3 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL			szt	3,000000	44,6400	30,87		1 378,04	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		13,78		20,67	
S:wyciąg			m-g	0,050000	0,7440	7,60			5,65
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,5952	40,00			23,81
Razem koszty bezpośrednie:		1 523,16					94,99	1 398,71	29,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		102,363					6,384	93,999	1,980
Razem z narzutami:		1 581,65					139,64	1 398,71	43,30
Cena jednostkowa:		106,293					9,384	93,999	2,910
31	KNR 2-02	Wymurowanie części zewnętrznej komin przy kominku							
d.1.4	0122-01	analogia przedmiar = 3,872 m³							
R:robocizna			r-g	13,680000	52,9690	8,40	444,94		
M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15			szt	388,000000	1 502,3360	0,82		1 231,92	
M:zaprawa			m ³	0,261000	1,0106	175,00		176,85	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		14,09		21,13	
S:wyciąg			m-g	1,580000	6,1178	7,60			46,49
Razem koszty bezpośrednie:		1 921,33					444,94	1 429,90	46,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		496,213					114,912	369,293	12,008
Razem z narzutami:		2 152,31					654,07	1 429,90	68,34
Cena jednostkowa:		555,865					168,923	369,292	17,650
32	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm							
d.1.4	0219-05	przedmiar = 2,038 m²							
R:robocizna			r-g	3,240000	6,6031	8,40	55,47		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,071000	0,1447	175,00		25,32	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,014000	0,0285	506,00		14,44	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,600000	1,2228	4,69		5,73	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,45		0,68	
S:wyciąg			m-g	0,150000	0,3057	7,60			2,32
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0204	40,00			0,82
Razem koszty bezpośrednie:		104,78					55,47	46,17	3,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		51,414					27,216	22,658	1,540
Razem z narzutami:		132,33					81,54	46,17	4,62
Cena jednostkowa:		64,932					40,010	22,655	2,267
Razem dział: Roboty murowe									
Razem koszty bezpośrednie:						35 457,84	2 849,84	32 172,83	435,17
Razem z narzutami:						37 001,80	4 189,27	32 172,83	639,70
1.5		Ścianki działowe							
33	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm							
d.1.5	0146-01	przedmiar = 115,502 m²							
R:robocizna			r-g	0,700000	80,8514	8,40	679,15		
M:bloczki YTONG 60x20x11.5 cm			m ²	1,020000	117,8120	33,00		3 887,80	
M:zaprawa YTONG			kg	1,960000	226,3839	0,80		181,11	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		40,69		61,03	
S:wyciąg			m-g	0,070000	8,0851	7,60			61,45
S:piła taśmowa elektryczna			m-g	0,030000	3,4651	4,25			14,73
Razem koszty bezpośrednie:		4 885,27					679,15	4 129,94	76,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		42,296					5,880	35,756	0,660
Razem z narzutami:		5 240,27					998,35	4 129,94	111,98
Cena jednostkowa:		45,370					8,644	35,756	0,970
Razem dział: Ścianki działowe									
Razem koszty bezpośrednie:						4 885,27	679,15	4 129,94	76,18
Razem z narzutami:						5 240,27	998,35	4 129,94	111,98
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
34	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
d.1.6	1101-07	przedmiar = 38,263 m³							
R:robocizna			r-g	4,320000	165,2962	8,40	1 388,49		
M:piasek do zapraw			m ³	1,080000	41,3240	19,00		785,16	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,85		11,78	
Razem koszty bezpośrednie:		2 185,43					1 388,49	796,94	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		57,116					36,288	20,828	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:							2 041,08	796,94	
Cena jednostkowa:			2 838,02				53,343	20,828	0,000
35	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa przedmiar = 19,791 m³							
R:robocizna		r-g	2,680000	53,0399	8,40	445,53			
M:Betony zwykłe C12/15 (B-15)		m ³	1,015000	20,0879	153,00		3 073,44		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,002000	0,0396	506,00		20,03		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,001000	0,0198	596,00		11,80		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,3958	4,69		1,86		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		31,07		46,61		
S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,1979	40,00				7,92
Razem koszty bezpośrednie:			3 607,19				445,53	3 153,74	7,92
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			182,264				22,512	159,352	0,400
Razem z narzutami:			3 820,31				654,93	3 153,74	11,64
Cena jednostkowa:			193,032				33,092	159,352	0,588
36	KNR 2-02 d.1.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,818 t							
R:robocizna		r-g	42,880000	35,0758	8,40	294,64			
M:pręty żebrowane		kg	1 020,0000	834,3600	2,00		1 668,72		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		16,69		25,03		
S:prościarka do prętów		m-g	4,300000	3,5174	4,15				14,60
S:nożyce do prętów		m-g	5,800000	4,7444	3,75				17,79
S:giętarka do prętów		m-g	4,800000	3,9264	4,00				15,71
S:wyciąg		m-g	0,800000	0,6544	7,60				4,97
S:środek transportowy		m-g	1,600000	1,3088	40,00				52,35
Razem koszty bezpośrednie:			2 093,81				294,64	1 693,75	105,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2 559,667				360,192	2 070,600	128,875
Razem z narzutami:			2 281,85				433,13	1 693,75	154,97
Cena jednostkowa:			2 789,548				529,499	2 070,599	189,450
37	KNR 2-02 d.1.6 0607-01	izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = 131,940 m²							
R:robocizna		r-g	0,359600	47,4456	8,40	398,54			
M:pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej		kg	3,500000	461,7900	1,79		826,60		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,200000	158,3280	1,65		261,24		
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m ²	1,130000	149,0922	2,00		298,18		
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	0,180000	23,7492	2,44		57,95		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		14,44		21,66		
S:wyciąg		m-g	0,011200	1,4777	7,60				11,23
S:środek transportowy		m-g	0,006800	0,8972	40,00				35,89
Razem koszty bezpośrednie:			1 911,29				398,54	1 465,63	47,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			14,486				3,021	11,108	0,357
Razem z narzutami:			2 120,76				585,86	1 465,63	69,27
Cena jednostkowa:			16,073				4,440	11,108	0,525
38	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 6cm przedmiar = 131,940 m²							
R:robocizna		r-g	0,089100	11,7559	8,40	98,75			
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)		m ³	0,063000	8,3122	162,00		1 346,58		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		13,47		20,20		
S:wyciąg		m-g	0,003200	0,4222	7,60				3,21
S:środek transportowy		m-g	0,004700	0,6201	40,00				24,80
Razem koszty bezpośrednie:			1 493,54				98,75	1 366,78	28,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			11,319				0,748	10,359	0,212
Razem z narzutami:			1 553,11				145,16	1 366,78	41,17
Cena jednostkowa:			11,771				1,100	10,359	0,312
39	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadзки z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 131,940 m²							
R:robocizna		r-g	0,356400	47,0234	8,40	395,00			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600	2,7180	175,00		475,64		
M:masa asfaltowa		kg	0,070000	9,2358	2,40		22,17		
M:drewno opałowe		kg	0,120000	15,8328	0,30		4,75		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,03		7,54		
S:wyciąg		m-g	0,030900	4,0769	7,60				30,98
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0396	40,00				1,58
Razem koszty bezpośrednie:			937,66				395,00	510,10	32,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7,107				2,994	3,866	0,247
Razem z narzutami:			1 138,61				580,65	510,10	47,86
Cena jednostkowa:			8,630				4,401	3,866	0,363

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
40 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 przedmiar = 131,940 m²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	18,8938	8,40	158,71		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	2,7707	175,00		484,88	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,85		7,27	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	4,1693	7,60			31,69
		Razem koszty bezpośrednie:					158,71	492,15	31,69
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,203	3,730	0,240
		Razem z narzutami:					233,30	492,15	46,59
		Cena jednostkowa:					1,768	3,730	0,353
		Razem dział: Posadzki na gruncie - konstrukcja							
		Razem koszty bezpośrednie:				12 911,47	3 179,66	9 479,09	252,72
		Razem z narzutami:				14 524,69	4 674,10	9 479,09	371,50
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja							
41 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa przedmiar = 142,810 m²							
		R:robocizna	r-g	0,089100	12,7244	8,40	106,88		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,021000	2,9990	162,00		485,84	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,86		7,29	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,4570	7,60			3,47
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,6712	40,00			26,85
		Razem koszty bezpośrednie:					106,88	493,13	30,32
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,748	3,453	0,212
		Razem z narzutami:					157,11	493,13	44,57
		Cena jednostkowa:					1,100	3,453	0,312
42 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa przedmiar = 142,810 m²							
		R:robocizna	r-g	0,083200	11,8818	8,40	99,81		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,190000	169,9439	1,65		280,41	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,80		4,21	
		S:wyciąg	m-g	0,004500	0,6426	7,60			4,88
		S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,1714	40,00			6,85
		Razem koszty bezpośrednie:					99,81	284,62	11,73
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,699	1,993	0,082
		Razem z narzutami:					146,72	284,62	17,24
		Cena jednostkowa:					1,027	1,993	0,121
43 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 142,810 m²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	50,8975	8,40	427,54		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	2,9419	175,00		514,83	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	9,9967	2,40		23,99	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	17,1372	0,30		5,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,44		8,16	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	4,4128	7,60			33,54
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0428	40,00			1,71
		Razem koszty bezpośrednie:					427,54	552,12	35,25
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,994	3,866	0,247
		Razem z narzutami:					628,49	552,12	51,82
		Cena jednostkowa:					4,401	3,866	0,363
44 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 przedmiar = 142,810 m²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	15,3378	8,40	128,84		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	2,2493	175,00		393,62	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,94		5,90	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	3,3846	7,60			25,72
		Razem koszty bezpośrednie:					128,84	399,52	25,72
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,902	2,797	0,180
		Razem z narzutami:					189,40	399,52	37,81
		Cena jednostkowa:					1,326	2,798	0,265
45 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 142,810 m²							
		R:robocizna	r-g	0,074000	10,5679	8,40	88,77		
		M:siatka tkana'Rabitz'a'	m ²	1,020000	145,6662	3,55		517,12	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,17		7,76	
		S:wyciąg	m-g	0,001100	0,1571	7,60			1,19
		S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,2428	40,00			9,71
		Razem koszty bezpośrednie:					88,77	524,88	10,90

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,622	3,675	0,076
		Razem z narzutami:	4,373				130,49	524,88	16,02
		Cena jednostkowa:	4,701				0,914	3,675	0,112
Razem dział: Posadzki na poddaszu - konstrukcja									
		Razem koszty bezpośrednie:				3 220,03	851,84	2 254,27	113,92
		Razem z narzutami:				3 673,94	1 252,21	2 254,27	167,46
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
46	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I							
d.1.8	0214-01	przedmiar = 138,480 m²							
R:robocizna		r-g	1,420000	196,6416	8,40	1 651,79			
M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe		m	1,670000	231,2616	15,94		3 686,31		
M:pustaki stropowe z betonu lekkiego		szt	6,700000	927,8160	3,78		3 507,14		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,052500	7,2702	175,00		1 272,29		
M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,001220	0,1689	229,00		38,69		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,000630	0,0872	596,00		52,00		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,001140	0,1579	506,00		79,88		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,090000	12,4632	4,69		58,45		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		86,95		130,42		
S:wyciąg		m-g	0,270000	37,3896	7,60				284,16
S:środek transportowy		m-g	0,005700	0,7893	40,00				31,57
		Razem koszty bezpośrednie:	10 792,70				1 651,79	8 825,18	315,73
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	77,937				11,928	63,729	2,280
		Razem z narzutami:	11 717,44				2 428,14	8 825,18	464,12
		Cena jednostkowa:	84,615				17,534	63,729	3,352
47	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie							
d.1.8	0214-05	przedmiar = 32,000 m							
R:robocizna		r-g	0,127000	4,0640	8,40	34,14			
M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe		m	1,030000	32,9600	15,94		525,38		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,25		7,88		
S:wyciąg		m-g	0,059100	1,8912	7,60				14,37
		Razem koszty bezpośrednie:	581,77				34,14	533,26	14,37
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	18,180				1,067	16,664	0,449
		Razem z narzutami:	604,58				50,19	533,26	21,13
		Cena jednostkowa:	18,892				1,568	16,664	0,660
48	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m							
d.1.8	0211-04	przedmiar = 8,263 m³							
R:robocizna		r-g	17,800000	147,0814	8,40	1 235,48			
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000	8,4283	175,00		1 474,95		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,018000	0,1487	506,00		75,26		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,009000	0,0744	596,00		44,32		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,580000	4,7925	4,69		22,48		
M:drut stalowy okrągły		kg	2,500000	20,6575	4,20		86,76		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		17,04		25,56		
S:wyciąg		m-g	1,780000	14,7081	7,60				111,78
S:środek transportowy		m-g	0,070000	0,5784	40,00				23,14
		Razem koszty bezpośrednie:	3 099,73				1 235,48	1 729,33	134,92
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	375,133				149,520	209,285	16,328
		Razem z narzutami:	3 743,81				1 816,15	1 729,33	198,33
		Cena jednostkowa:	453,081				219,793	209,286	24,002
49	KNR-W 2-02	Belki i podciagi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12							
d.1.8	0210-03	przedmiar = 1,903 m³							
R:robocizna		r-g	27,000000	51,3810	8,40	431,60			
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000	1,9411	175,00		339,69		
M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,021000	0,0400	229,00		9,15		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,084000	0,1599	506,00		80,89		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,083000	0,1579	596,00		94,14		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	4,500000	8,5635	4,69		40,16		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,64		8,46		
S:wyciąg		m-g	3,310000	6,2989	7,60				47,87
S:środek transportowy		m-g	0,200000	0,3806	40,00				15,22
		Razem koszty bezpośrednie:	1 067,18				431,60	572,49	63,09
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	560,788				226,800	300,832	33,156
		Razem z narzutami:	1 299,69				634,45	572,49	92,75
		Cena jednostkowa:	682,970				333,395	300,836	48,739
50	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane YTONG							
d.1.8	0147-01	przedmiar = 6,100 m							
R:robocizna		r-g	0,250000	1,5250	8,40	12,81			
M:kształtki U YTONG 60x25x36,5 cm		m	1,020000	6,2220	50,38		313,46		
S:wyciąg		m-g	0,020000	0,1220	7,60				0,93
		Razem koszty bezpośrednie:	327,20				12,81	313,46	0,93

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,100	51,388	0,152
Razem z narzutami:			53,640				18,83	313,46	1,37
Cena jednostkowa:			54,699				3,087	51,387	0,225
51	KNR 2-02 d.1.8 1915-03	Betonowanie belek, podciągów, wieńców przedmiar = 0,328 m³							
R:robocizna		r-g	0,672800	0,2207	8,40	1,85			
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000	0,3346	175,00		58,55		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,59		0,88		
S:wibrator pogrązalny z napędem spalinowym		m-g	0,171400	0,0562	5,40			0,30	
S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,085700	0,0281	130,00			3,65	
S:samochodowa mieszarka transportowa do betonu		m-g	0,143500	0,0471	125,00			5,88	
Razem koszty bezpośrednie:			71,11				1,85	59,43	9,83
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			216,835				5,652	181,178	30,005
Razem z narzutami:			76,60				2,72	59,43	14,45
Cena jednostkowa:			233,537				8,293	181,189	44,055
52	KNR-W 2-02 d.1.8 0208-04	Stłpy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 przedmiar = 0,162 m³							
R:robocizna		r-g	29,700000	4,8114	8,40	40,42			
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000	0,1652	175,00		28,92		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,084000	0,0136	506,00		6,89		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,090000	0,0146	596,00		8,69		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	2,400000	0,3888	4,69		1,82		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,46		0,69		
S:wyciąg		m-g	3,280000	0,5314	7,60			4,04	
S:środek transportowy		m-g	0,220000	0,0356	40,00			1,43	
Razem koszty bezpośrednie:			92,90				40,42	47,01	5,47
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			573,397				249,480	290,189	33,728
Razem z narzutami:			114,47				59,42	47,01	8,04
Cena jednostkowa:			706,605				366,790	290,185	49,630
53	KNR 2-02 d.1.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane przedmiar = 0,577 t							
R:robocizna		r-g	42,880000	24,7418	8,40	207,83			
M:pręty zebrowane		kg	1 020,0000 00	588,5400	2,00		1 177,08		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		11,77		17,66		
S:prościana do prętów		m-g	4,300000	2,4811	4,15			10,30	
S:nożyce do prętów		m-g	5,800000	3,3466	3,75			12,55	
S:gietarka do prętów		m-g	4,800000	2,7696	4,00			11,08	
S:wyciąg		m-g	0,800000	0,4616	7,60			3,51	
S:środek transportowy		m-g	1,600000	0,9232	40,00			36,93	
Razem koszty bezpośrednie:			1 476,94				207,83	1 194,74	74,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2 559,667				360,192	2 070,600	128,875
Razem z narzutami:			1 609,58				305,51	1 194,74	109,33
Cena jednostkowa:			2 789,567				529,480	2 070,607	189,480
54	KNR 2-02 d.1.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm przedmiar = 0,170 t							
R:robocizna		r-g	35,720000	6,0724	8,40	51,01			
M:pręty gładkie		kg	1 002,0000 00	170,3400	1,98		337,27		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,37		5,06		
S:prościana do prętów		m-g	3,600000	0,6120	4,15			2,54	
S:nożyce do prętów		m-g	4,750000	0,8075	3,75			3,03	
S:gietarka do prętów		m-g	4,030000	0,6851	4,00			2,74	
S:wyciąg		m-g	0,720000	0,1224	7,60			0,93	
S:środek transportowy		m-g	1,300000	0,2210	40,00			8,84	
Razem koszty bezpośrednie:			411,42				51,01	342,33	18,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2 420,112				300,048	2 013,719	106,345
Razem z narzutami:			443,89				74,98	342,33	26,58
Cena jednostkowa:			2 611,118				441,059	2 013,706	156,353
55	KNR 2-02 d.1.8 0609-10	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe na zaprawie bez siatki Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych przedmiar = 30,405 m²							
R:robocizna		r-g	0,505200	15,3606	8,40	129,03			
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)		m ³	0,126000	3,8310	95,00		363,95		
M:zaprawa cementowa M 50		m ³	0,012000	0,3649	167,00		60,93		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,25		6,37		
S:wyciąg		m-g	0,022000	0,6689	7,60			5,08	
S:środek transportowy		m-g	0,004700	0,1429	40,00			5,72	
Razem koszty bezpośrednie:			571,08				129,03	431,25	10,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			18,783				4,244	14,184	0,355

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:							189,67	431,25	15,88
Cena jednostkowa:			636,80				6,238	14,184	0,522
56	KNR-W 2-02 d.1.8 0147-02	Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych płytkami YTONG przedmiar = 28,392 m²							
R:robocizna		r-g	0,590000		16,7513	8,40	140,71		
M:bloczki YTONG 60x20x7,5 cm		szt	8,596343		244,0674	2,84		693,15	
M:zaprawa YTONG		kg	1,700000		48,2664	0,80		38,61	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			7,32		10,98	
S:wyciąg		m-g	0,060000		1,7035	7,60			12,95
Razem koszty bezpośrednie:			896,40				140,71	742,74	12,95
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			31,573				4,956	26,161	0,456
Razem z narzutami:			968,62				206,84	742,74	19,04
Cena jednostkowa:			34,116				7,285	26,160	0,671
57	KNR-W 2-02 d.1.8 0131-05	Założenie belek stalowych przedmiar = 0,331 t							
R:robocizna		r-g	13,600000		4,5016	8,40	37,81		
M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki		kg	1 000,0000		331,0000	2,37		784,47	
M:siatka tkana'Rabitz'a'		m ²	10,000000		3,3100	3,55		11,75	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			7,96		11,94	
S:środek transportowy		m-g	1,000000		0,3310	40,00			13,24
Razem koszty bezpośrednie:			859,21				37,81	808,16	13,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2 595,822				114,240	2 441,582	40,000
Razem z narzutami:			883,21				55,58	808,16	19,47
Cena jednostkowa:			2 668,308				167,915	2 441,571	58,822
Razem dział: Żelbetowe elementy konstrukcyjne						20 247,64	3 974,48	15 599,38	673,78
Razem z narzutami:						22 432,31	5 842,48	15 599,38	990,45
1.9		Więźba dachowa							
58	KNR 2-02 d.1.9 0408-03	Krokwie zwykłe,dl.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 2,248 m³							
R:robocizna		r-g	17,950000		40,3516	8,40	338,95		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,040000		2,3379	750,00		1 753,44	
M:xylomit popularny		kg	0,500000		1,1240	10,68		12,00	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3,300000		7,4184	4,69		34,79	
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	1,900000		4,2712	8,78		37,50	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			18,38		27,57	
S:wyciąg		m-g	0,840000		1,8883	7,60			14,35
S:środek transportowy		m-g	0,660000		1,4837	40,00			59,35
Razem koszty bezpośrednie:			2 277,95				338,95	1 865,30	73,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 013,325				150,780	829,761	32,784
Razem z narzutami:			2 471,90				498,26	1 865,30	108,34
Cena jednostkowa:			1 099,600				221,646	829,760	48,194
59	KNR 2-02 d.1.9 0408-05	Krokwie zwykłe,dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 1,933 m³							
R:robocizna		r-g	14,010000		27,0813	8,40	227,48		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,040000		2,0103	750,00		1 507,74	
M:xylomit popularny		kg	0,400000		0,7732	10,68		8,26	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3,300000		6,3789	4,69		29,92	
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	1,900000		3,6727	8,78		32,25	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			15,78		23,67	
S:wyciąg		m-g	0,840000		1,6237	7,60			12,34
S:środek transportowy		m-g	1,030000		1,9910	40,00			79,64
Razem koszty bezpośrednie:			1 921,30				227,48	1 601,84	91,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			993,946				117,684	828,678	47,584
Razem z narzutami:			2 071,44				334,39	1 601,84	135,21
Cena jednostkowa:			1 071,619				172,990	828,681	69,948
60	KNR 2-02 d.1.9 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 3,448 m³							
R:robocizna		r-g	26,650000		91,8892	8,40	771,87		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,040000		3,5859	750,00		2 689,44	
M:xylomit popularny		kg	0,220000		0,7586	10,68		8,10	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	1,740000		5,9995	4,69		28,14	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			27,26		40,89	
S:wyciąg		m-g	0,840000		2,8963	7,60			22,01
S:środek transportowy		m-g	1,030000		3,5514	40,00			142,06
Razem koszty bezpośrednie:			3 702,51				771,87	2 766,57	164,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 073,813				223,860	802,369	47,584
Razem z narzutami:			4 142,41				1 134,65	2 766,57	241,19
Cena jednostkowa:			1 201,395				329,075	802,369	69,951

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
61	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 1,147 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	8,610000	9,8757	8,40	82,96		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000	1,2158	750,00		911,87	
		M:xylamit popularny	kg	0,310000	0,3556	10,68		3,80	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	17,500000	20,0725	2,00		40,15	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000	6,1365	8,78		53,88	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,10		15,15	
		S:wyciąg	m-g	0,830000	0,9520	7,60			7,24
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	1,2273	40,00			49,09
		Razem koszty bezpośrednie:					82,96	1 024,85	56,33
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					72,324	893,488	49,108
		Razem z narzutami:					121,95	1 024,85	82,80
		Cena jednostkowa:					106,321	893,505	72,188
62	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,545 m³							
		R:robocizna	r-g	46,630000	25,4134	8,40	213,47		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,5668	750,00		425,10	
		M:xylamit popularny	kg	0,250000	0,1363	10,68		1,46	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,130000	2,2509	4,69		10,56	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,37		6,56	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,4578	7,60			3,48
		S:środek transportowy	m-g	1,060000	0,5777	40,00			23,11
		Razem koszty bezpośrednie:					213,47	443,68	26,59
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					391,692	814,071	48,784
		Razem z narzutami:					313,80	443,68	39,09
		Cena jednostkowa:					575,780	814,092	71,725
63	KNR 2-02 d.1.9 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,036 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	33,560000	1,2082	8,40	10,15		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,100000	0,0396	750,00		29,70	
		M:xylamit popularny	kg	1,200000	0,0432	10,68		0,46	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	0,1786	8,78		1,57	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,32		0,48	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,0320	7,60			0,24
		S:środek transportowy	m-g	0,690000	0,0248	40,00			0,99
		Razem koszty bezpośrednie:					10,15	32,21	1,23
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					281,904	894,586	34,364
		Razem z narzutami:					14,92	32,21	1,81
		Cena jednostkowa:					414,444	894,722	50,278
64	KNR 2-02 d.1.9 0406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,736 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	16,580000	12,2029	8,40	102,50		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,100000	0,8096	750,00		607,20	
		M:xylamit popularny	kg	1,200000	0,8832	10,68		9,43	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,970000	2,1859	8,78		19,19	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,36		9,54	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,6550	7,60			4,98
		S:środek transportowy	m-g	1,100000	0,8096	40,00			32,38
		Razem koszty bezpośrednie:					102,50	645,36	37,36
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					139,272	876,851	50,764
		Razem z narzutami:					150,68	645,36	54,92
		Cena jednostkowa:					204,728	876,848	74,620
65	KNR 2-02 d.1.9 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,591 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	21,380000	12,6356	8,40	106,14		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000	0,6265	750,00		469,85	
		M:xylamit popularny	kg	1,030000	0,6087	10,68		6,50	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	28,550000	16,8731	8,78		148,15	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,25		9,37	
		S:wyciąg	m-g	0,950000	0,5615	7,60			4,27
		S:środek transportowy	m-g	0,740000	0,4373	40,00			17,49
		Razem koszty bezpośrednie:					106,14	633,87	21,76
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					179,592	1 072,519	36,820
		Razem z narzutami:					156,03	633,87	31,98
		Cena jednostkowa:					264,010	1 072,538	54,112
		Razem dział: Wieżba dachowa							
		Razem koszty bezpośrednie:				11 340,22	1 853,52	9 013,68	473,02
		Razem z narzutami:				12 433,70	2 724,68	9 013,68	695,34
1.10		Pokrycie dachu							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
66	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej przedmiar = 213,372 m²							
		R:robocizna	r-g	0,163300	34,8436	8,40	292,69		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,300000	277,3836	1,65		457,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,58		6,87	
		S:wyciąg	m-g	0,000100	0,0213	7,60			0,16
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,1067	40,00			4,27
		Razem koszty bezpośrednie:					292,69	464,55	4,43
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,372	2,177	0,021
		Razem z narzutami:					430,26	464,55	6,51
		Cena jednostkowa:					2,016	2,177	0,031
67	KNR 2-02 d.1. 0613-06 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi przedmiar = 213,372 m²							
		R:robocizna	r-g	0,156000	33,2860	8,40	279,60		
		M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m ²	1,050000	224,0406	22,10		4 951,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		49,51		74,27	
		S:wyciąg	m-g	0,005900	1,2589	7,60			9,57
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	1,8990	40,00			75,96
		Razem koszty bezpośrednie:					279,60	5 025,57	85,53
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,310	23,553	0,401
		Razem z narzutami:					411,01	5 025,57	125,73
		Cena jednostkowa:					1,926	23,553	0,589
68	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej przedmiar = 271,512 m²							
		R:robocizna	r-g	0,163300	44,3379	8,40	372,44		
		M:Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	1,300000	352,9656	3,75		1 323,62	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,24		19,85	
		S:wyciąg	m-g	0,000100	0,0272	7,60			0,21
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,1358	40,00			5,43
		Razem koszty bezpośrednie:					372,44	1 343,47	5,64
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,372	4,948	0,021
		Razem z narzutami:					547,49	1 343,47	8,30
		Cena jednostkowa:					2,016	4,948	0,031
69	KNR 0-15II d.1. 0517-02 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat przedmiar = 271,512 m²							
		R:robocizna	r-g	0,259100	70,3488	8,40	590,93		
		M:łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0,002200	0,5973	640,00		382,29	
		M:łaty iglaste 50x45 mm	m ³	0,007000	1,9006	640,00		1 216,37	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001280	0,3475	4,69		1,63	
		M:10 % roztwór soli grzybobójczych	dm ³	0,500000	135,7560	12,90		1 751,25	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		33,52		50,27	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	5,4302	7,60			41,27
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	5,4302	40,00			217,21
		Razem koszty bezpośrednie:					590,93	3 401,81	258,48
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,176	12,529	0,952
		Razem z narzutami:					868,67	3 401,81	379,96
		Cena jednostkowa:					3,199	12,529	1,399
70	KNR 0-15II d.1. 0517-03 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami przedmiar = 271,512 m²							
		R:robocizna	r-g	1,953000	530,2629	8,40	4 454,21		
		M:Dachówka ceramiczna Renesansowa L25, standardowa (15 szt./m2), naturalna czerwień	szt	15,680000	4 257,3082	2,70		11 494,73	
		M:wkręty stalowe	szt	13,720000	3 725,1446	0,05		186,26	
		M:akcesoria uzupełniające do dachówek (taśmy uszczelniające, listwy zakończeniowe itp)	%	15,000000		116,81		1 752,15	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		134,33		201,50	
		S:wyciąg	m-g	0,051400	13,9557	7,60			106,06
		S:środek transportowy	m-g	0,000700	0,1901	40,00			7,60
		Razem koszty bezpośrednie:					4 454,21	13 634,64	113,66
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					16,405	50,217	0,419
		Razem z narzutami:					6 547,68	13 634,64	167,08
		Cena jednostkowa:					24,116	50,217	0,615
71	KNR 0-15II d.1. 0517-04 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z mocowaniem wkrętami do deski kalenicowej przedmiar = 71,300 m							
		R:robocizna	r-g	0,582800	41,5536	8,40	349,05		
		M:gąsior dachowy podstawowy	szt	2,630000	187,5190	11,50		2 156,47	
		M:wkręty stalowe	szt	2,630000	187,5190	0,05		9,38	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		21,66		32,49	
		S:wyciąg	m-g	0,008000	0,0570	7,60			0,43
		Razem koszty bezpośrednie:		2 547,82			349,05	2 198,34	0,43
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		35,735			4,896	30,833	0,006
		Razem z narzutami:		2 712,07			513,10	2 198,34	0,63
		Cena jednostkowa:		38,037			7,196	30,832	0,009
72	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 17,070 m²							
		R:robocizna	r-g	1,350000	23,0445	8,40	193,57		
		M:Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	1,230000	20,9961	24,30		510,21	
		M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,200000	293,6040	0,05		14,68	
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,001000	0,0171	175,00		2,99	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,28		7,92	
		S:środek transportowy	m-g	0,008000	0,1366	40,00			5,46
		Razem koszty bezpośrednie:		734,83			193,57	535,80	5,46
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		43,048			11,340	31,388	0,320
		Razem z narzutami:		828,37			284,55	535,80	8,02
		Cena jednostkowa:		48,528			16,670	31,388	0,470
73	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 61,360 m							
		R:robocizna	r-g	0,251000	15,4014	8,40	129,37		
		M:rynny dachowe 150 mm	m	1,040000	63,8144	10,99		701,32	
		M:uchwyty rynnowe	szt	2,000000	122,7200	5,40		662,69	
		M:uszczelki gumowe	kpl	0,580000	35,5888	1,09		38,79	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,03		21,04	
		S:środek transportowy	m-g	0,002400	0,1473	40,00			5,89
		Razem koszty bezpośrednie:		1 559,10			129,37	1 423,84	5,89
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		25,409			2,108	23,205	0,096
		Razem z narzutami:		1 622,68			190,18	1 423,84	8,66
		Cena jednostkowa:		26,445			3,099	23,205	0,141
74	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 15,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,310000	4,6500	8,40	39,06		
		M:rury spustowe 110 mm	m	1,010000	15,1500	13,77		208,62	
		M:uchwyty do rur spustowych	szt	0,560000	8,4000	6,21		52,16	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,61		3,91	
		S:środek transportowy	m-g	0,002000	0,0300	40,00			1,20
		Razem koszty bezpośrednie:		304,95			39,06	264,69	1,20
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		20,331			2,604	17,647	0,080
		Razem z narzutami:		323,86			57,41	264,69	1,76
		Cena jednostkowa:		21,590			3,827	17,646	0,117
75	KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt przedmiar = 0,231 m³							
		R:robocizna	r-g	47,177000	10,8979	8,40	91,54		
		M:łąt iglaste 50x45 mm	m ³	1,080000	0,2495	640,00		159,67	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,890000	1,8226	4,69		8,55	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,68		2,52	
		Razem koszty bezpośrednie:		262,28			91,54	170,74	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 135,414			396,287	739,127	0,000
		Razem z narzutami:		305,31			134,57	170,74	
		Cena jednostkowa:		1 321,688			582,554	739,134	0,000
76	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek przedmiar = 46,198 m²							
		R:robocizna	r-g	0,403010	18,6183	8,40	156,39		
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,070000	3,2339	4,69		15,17	
		M:deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,021000	0,9702	753,00		730,53	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,46		11,19	
		Razem koszty bezpośrednie:		913,28			156,39	756,89	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		19,768			3,385	16,383	0,000
		Razem z narzutami:		986,79			229,90	756,89	
		Cena jednostkowa:		21,360			4,976	16,384	0,000
77	KNR 2-02 d.1. 0409-06 10	Montaż deski wykończeniowej - maskowanie rynny przedmiar = 0,736 m³							
		R:robocizna	r-g	13,610000	10,0170	8,40	84,14		
		M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	1,040000	0,7654	420,00		321,48	
		M:xylamit popularny	kg	0,410000	0,3018	10,68		3,22	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,980000	5,8733	4,69		27,55	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,52		5,28	
		S:wyciąg	m-g	0,850000	0,6256	7,60			4,75

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	1,070000	0,7875	40,00			31,50
Razem koszty bezpośrednie:							84,14	357,53	36,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							114,324	485,784	49,260
Razem z narzutami:							123,69	357,53	53,29
Cena jednostkowa:							168,057	485,774	72,405
78	KNR 4-01	Malowanie i impregnacja podbitki z desek							
d.1.	0627-03								
10		przedmiar = 107,531 m²							
R:robocizna			r-g	0,240000	25,8074	8,40	216,78		
M:środki impregnująco barwiące do drewna			dm ³	0,150000	16,1297	12,90		208,07	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		2,08		4,16	
Razem koszty bezpośrednie:							216,78	212,23	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,016	1,974	0,000
Razem z narzutami:							318,66	212,23	
Cena jednostkowa:							2,963	1,974	0,000
79		Montaż stopni i ław kominiarskich							
d.1.	analiza indywidualna								
10		przedmiar = 1,000 kpl							
R:robocizna			r-g	8,000000	8,0000	8,40	67,20		
M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski			szt	28,000000	28,0000	70,00		1 960,00	
M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominiarska			szt	2,000000	2,0000	289,81		579,62	
Razem koszty bezpośrednie:							67,20	2 539,62	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							67,200	2 539,620	0,000
Razem z narzutami:							98,78	2 539,62	
Cena jednostkowa:							98,780	2 539,620	0,000
Razem dział: Pokrycie dachu									
Razem koszty bezpośrednie:						40 163,66	7 316,97	32 329,72	516,97
Razem z narzutami:						43 845,62	10 755,95	32 329,72	759,95
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
80	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.7-1.0 m2							
d.1.	1001-05								
11		przedmiar = 1,080 m²							
R:robocizna			r-g	3,360000	3,6288	8,40	30,48		
M:ćwierćwałki			m	5,340000	5,7672	3,20		18,46	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,0324	5,20		0,17	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	4,3200	3,03		13,09	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,053000	0,0572	20,00		1,14	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,33		0,49	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	1,0800	500,00		540,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	0,0432	5,80			0,25
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,0540	40,00			2,16
Razem koszty bezpośrednie:							30,48	573,35	2,41
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							28,224	530,880	2,232
Razem z narzutami:							44,80	573,35	3,54
Cena jednostkowa:							41,481	530,880	3,278
81	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2							
d.1.	1001-06								
11		przedmiar = 9,450 m²							
R:robocizna			r-g	2,750000	25,9875	8,40	218,30		
M:ćwierćwałki			m	4,240000	40,0680	3,20		128,22	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,1890	5,20		0,98	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	25,5150	3,03		77,31	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,044000	0,4158	20,00		8,32	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,15		3,22	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	9,4500	500,00		4 725,00	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,3780	7,60			2,87
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,5670	40,00			22,68
Razem koszty bezpośrednie:							218,30	4 943,05	25,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							23,100	523,074	2,704
Razem z narzutami:							320,90	4 943,05	37,56
Cena jednostkowa:							33,958	523,074	3,975
82	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2							
d.1.	1001-08								
11		przedmiar = 4,050 m²							
R:robocizna			r-g	2,140000	8,6670	8,40	72,80		
M:ćwierćwałki			m	2,950000	11,9475	3,20		38,23	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,0405	5,20		0,21	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	10,9350	3,03		33,13	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,033000	0,1337	20,00		2,67	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,74		1,11	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	4,0500	500,00		2 025,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	0,1215	5,80			0,70

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,1620	40,00			6,48
Razem koszty bezpośrednie:							72,80	2 100,35	7,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							17,976	518,608	1,774
Razem z narzutami:							107,02	2 100,35	10,55
Cena jednostkowa:							26,425	518,605	2,605
83	KNR 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-09								
11		przedmiar = 6,210 m²							
R:robocizna		r-g	2,510000	15,5871	8,40	130,93			
M:ćwierćwałki		m	4,170000	25,8957	3,20		82,87		
M:gwoździe stolarskie		kg	0,020000	0,1242	5,20		0,65		
M:dyble stalowe		szt	4,000000	24,8400	3,03		75,27		
M:Pianka poliuretanowa		kg	0,049000	0,3043	20,00		6,09		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,65		2,47		
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone		m ²	1,000000	6,2100	500,00		3 105,00		
S:wyciąg		m-g	0,030000	0,1863	7,60				1,42
S:środek transportowy		m-g	0,040000	0,2484	40,00				9,94
Razem koszty bezpośrednie:							130,93	3 272,35	11,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							21,084	526,946	1,828
Razem z narzutami:							192,47	3 272,35	16,70
Cena jednostkowa:							30,994	526,948	2,689
84	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian							
d.1.	1016-01								
11		przedmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna		r-g	1,450000	2,9000	8,40	24,36			
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania		dm ³	0,083000	0,1660	13,50		2,24		
M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm ³	0,094000	0,1880	13,19		2,48		
M:rozcieńczalnik		dm ³	0,042000	0,0840	5,05		0,42		
M:papier ścierny		ark	0,540000	1,0800	0,76		0,82		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,06		0,09		
M:ościeżnice drzwiowe stalowe		szt	1,000000	2,0000	58,90		117,80		
S:wyciąg		m-g	0,030000	0,0600	7,60				0,46
S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,0400	40,00				1,60
Razem koszty bezpośrednie:							24,36	123,85	2,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							12,180	61,928	1,028
Razem z narzutami:							35,81	123,85	3,02
Cena jednostkowa:							17,905	61,925	1,510
85	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone							
d.1.	1019-02								
11		przedmiar = 4,145 m²							
R:robocizna		r-g	0,300000	1,2435	8,40	10,45			
M:skrzydła drzwiowe wejściowe		m ²	1,000000	4,1450	650,00		2 694,25		
S:wyciąg		m-g	0,010000	0,0415	7,60				0,32
S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,0829	40,00				3,32
Razem koszty bezpośrednie:							10,45	2 694,25	3,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,520	650,000	0,876
Razem z narzutami:							15,36	2 694,25	5,36
Cena jednostkowa:							3,706	650,000	1,293
86	NNRNKB	(z.VI) Okna dachowe 78x160cm							
d.1.	202 1027-01								
11		przedmiar = 10,000 kpl.							
R:robocizna		r-g	2,970000	29,7000	8,40	249,48			
M:Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.78x160cm		szt	1,000000	10,0000	865,00		8 650,00		
M:Kołn. okna dach. 78x160 do pokryć falist.		szt	1,000000	10,0000	187,46		1 874,60		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		105,25		157,87		
S:wyciąg		m-g	0,030000	0,3000	7,60				2,28
S:środek transportowy		m-g	0,040000	0,4000	40,00				16,00
Razem koszty bezpośrednie:							249,48	10 682,47	18,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							24,948	1 068,247	1,828
Razem z narzutami:							366,73	10 682,47	26,87
Cena jednostkowa:							36,673	1 068,247	2,687
87	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone							
d.1.	1032-01								
11		przedmiar = 5,280 m²							
R:robocizna		r-g	4,220000	22,2816	8,40	187,17			
M:bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman		m ²	1,000000	5,2800	280,00		1 478,40		
S:środek transportowy		m-g	0,150000	0,7920	40,00				31,68
Razem koszty bezpośrednie:							187,17	1 478,40	31,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							35,448	280,000	6,000
Razem z narzutami:							275,14	1 478,40	46,57
Cena jednostkowa:							52,110	280,000	8,820
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna									
Razem koszty bezpośrednie:						26 894,20	923,97	25 868,07	102,16
Razem z narzutami:						27 376,48	1 358,24	25 868,07	150,17
Razem dział: ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie:						177 255,07	25 104,11	148 493,73	3 657,23
Razem z narzutami:						190 772,91	36 903,06	148 493,73	5 376,12
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny							
88	KNR-W 2-02 d.2.1 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
		przedmiar = 131,940 m²							
	R:robocizna	r-g	0,163000	21,5062	8,40	180,65			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	422,2080	1,20		506,65		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,07		7,60		
	S:wyciąg	m-g	0,002400	0,3167	7,60				2,41
	S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,2243	40,00				8,97
Razem koszty bezpośrednie:						180,65	514,25		11,38
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1,369	3,898		0,086
Razem z narzutami:						265,56	514,25		16,73
Cena jednostkowa:						2,013	3,898		0,127
89	KNR-W 2-02 d.2.1 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
		Krotność = 3							
		przedmiar = 131,940 m²							
	R:robocizna	r-g	0,099800	39,5028	8,40	331,82			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	506,6496	1,20		607,98		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,08		9,12		
	S:wyciąg	m-g	0,001400	0,5541	7,60				4,21
	S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,3958	40,00				15,83
Razem koszty bezpośrednie:						331,82	617,10		20,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2,515	4,677		0,152
Razem z narzutami:						487,78	617,10		29,46
Cena jednostkowa:						3,697	4,677		0,223
90	KNR 2-02 d.2.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
		przedmiar = 54,010 m²							
	R:robocizna	r-g	0,952100	51,4229	8,40	431,95			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	55,0902	24,00		1 322,16		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	256,5475	0,62		159,06		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	21,6040	4,24		91,60		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,73		23,59		
	S:wyciąg	m-g	0,031500	1,7013	7,60				12,93
	S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,4583	40,00				58,33
Razem koszty bezpośrednie:						431,95	1 596,41		71,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						7,998	29,558		1,319
Razem z narzutami:						634,97	1 596,41		104,75
Cena jednostkowa:						11,757	29,558		1,939
91	KNR 2-02 d.2.1 1111-03	Parkiet mozaikowy							
		przedmiar = 77,930 m²							
	R:robocizna	r-g	0,789100	61,4946	8,40	516,55			
	M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	1,030000	80,2679	36,75		2 949,85		
	M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	62,3440	5,83		363,47		
	M:listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,160000	90,3988	6,30		569,51		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,1690	4,69		5,48		
	M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	4,6758	2,45		11,46		
	M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	7,7930	6,30		49,10		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		39,49		59,23		
	S:wyciąg	m-g	0,006800	0,5299	7,60				4,03
	S:środek transportowy	m-g	0,013000	1,0131	40,00				40,52
Razem koszty bezpośrednie:						516,55	4 008,10		44,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						6,628	51,432		0,572
Razem z narzutami:						759,33	4 008,10		65,49
Cena jednostkowa:						9,744	51,432		0,840
92	KNR 2-02 d.2.1 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów							
		przedmiar = 77,930 m²							
	R:robocizna	r-g	0,244900	19,0851	8,40	160,31			
	M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0,350000	27,2755	14,45		394,13		
	M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0,036000	2,8055	8,11		22,75		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,17		6,25		
	S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0234	7,60				0,18
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0234	40,00				0,94
Razem koszty bezpośrednie:						160,31	423,13		1,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2,057	5,430		0,014
Razem z narzutami:						235,65	423,13		1,65
Cena jednostkowa:						3,024	5,430		0,021
Razem dział: Posadzki na gruncie - wykładziny									
Razem koszty bezpośrednie:						8 928,62	1 621,28	7 158,99	148,35

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:						9 760,34	2 383,28	7 158,99	218,07
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny							
93	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.2	1105-01	przedmiar = 142,810 m²							
	R:robocizna	r-g	0,163000	23,2780	8,40	195,54			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	456,9920	1,20		548,39		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,48		8,23		
	S:wyciąg	m-g	0,002400	0,3427	7,60				2,60
	S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,2428	40,00				9,71
	Razem koszty bezpośrednie:		764,47				195,54	556,62	12,31
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		5,353				1,369	3,898	0,086
	Razem z narzutami:		862,16				287,45	556,62	18,09
	Cena jednostkowa:		6,038				2,013	3,898	0,127
94	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
d.2.2	1105-02	Krotność = 3							
		przedmiar = 142,810 m²							
	R:robocizna	r-g	0,099800	42,7573	8,40	359,16			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	548,3904	1,20		658,07		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,58		9,87		
	S:wyciąg	m-g	0,001400	0,5998	7,60				4,56
	S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,4284	40,00				17,14
	Razem koszty bezpośrednie:		1 048,80				359,16	667,94	21,70
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		7,344				2,515	4,677	0,152
	Razem z narzutami:		1 227,80				527,96	667,94	31,90
	Cena jednostkowa:		8,597				3,697	4,677	0,223
95	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.2	1118-08	przedmiar = 63,610 m²							
	R:robocizna	r-g	0,952100	60,5631	8,40	508,73			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	64,8822	24,00		1 557,17		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	302,1475	0,62		187,33		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	25,4440	4,24		107,88		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		18,52		27,79		
	S:wyciąg	m-g	0,031500	2,0037	7,60				15,23
	S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,7175	40,00				68,70
	Razem koszty bezpośrednie:		2 472,83				508,73	1 880,17	83,93
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		38,875				7,998	29,558	1,319
	Razem z narzutami:		2 751,38				747,83	1 880,17	123,38
	Cena jednostkowa:		43,254				11,756	29,558	1,940
96	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy							
d.2.2	1111-03	przedmiar = 79,200 m²							
	R:robocizna	r-g	0,789100	62,4967	8,40	524,97			
	M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	1,030000	81,5760	36,75		2 997,92		
	M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	63,3600	5,83		369,39		
	M:listwy przyściennie z drewna liściastego	m	1,160000	91,8720	6,30		578,79		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,1880	4,69		5,57		
	M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	4,7520	2,45		11,64		
	M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	7,9200	6,30		49,90		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		40,13		60,20		
	S:wyciąg	m-g	0,006800	0,5386	7,60				4,09
	S:środek transportowy	m-g	0,013000	1,0296	40,00				41,18
	Razem koszty bezpośrednie:		4 643,65				524,97	4 073,41	45,27
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		58,632				6,628	51,432	0,572
	Razem z narzutami:		4 911,67				771,71	4 073,41	66,55
	Cena jednostkowa:		62,016				9,744	51,432	0,840
97	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów							
d.2.2	1111-08	przedmiar = 79,200 m²							
	R:robocizna	r-g	0,244900	19,3961	8,40	162,93			
	M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0,350000	27,7200	14,45		400,55		
	M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0,036000	2,8512	8,11		23,12		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,24		6,36		
	S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0238	7,60				0,18
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0238	40,00				0,95
	Razem koszty bezpośrednie:		594,09				162,93	430,03	1,13
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		7,501				2,057	5,430	0,014
	Razem z narzutami:		671,20				239,51	430,03	1,66
	Cena jednostkowa:		8,475				3,024	5,430	0,021
Razem dział: Posadzki na poddaszu - wykładziny						9 523,84	1 751,33	7 608,17	164,34
Razem koszty bezpośrednie:						10 424,20	2 574,45	7 608,17	241,58
Razem z narzutami:									
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
98	KNR 2-02 d.2.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 11,427 m³							
		R:robocizna	r-g	4,320000	49,3646	8,40	414,66		
		M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	12,3412	19,00		234,48	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,34		3,52	
		Razem koszty bezpośrednie:					414,66	238,00	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					36,288	20,828	0,000
		Razem z narzutami:					609,55	238,00	
		Cena jednostkowa:					53,343	20,828	0,000
99	KNR 2-02 d.2.3 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa przedmiar = 4,411 m³							
		R:robocizna	r-g	2,680000	11,8215	8,40	99,30		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	4,4772	175,00		783,50	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0088	506,00		4,46	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0044	596,00		2,63	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,0882	4,69		0,41	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,91		11,87	
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0441	40,00			1,76
		Razem koszty bezpośrednie:					99,30	802,87	1,76
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					22,512	182,017	0,400
		Razem z narzutami:					145,97	802,87	2,58
		Cena jednostkowa:					33,092	182,015	0,585
100	KNR 2-02 d.2.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,155 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	6,6464	8,40	55,83		
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	158,1000	2,00		316,20	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,16		4,74	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	0,6665	4,15			2,77
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	0,8990	3,75			3,37
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	0,7440	4,00			2,98
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,1240	7,60			0,94
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,2480	40,00			9,92
		Razem koszty bezpośrednie:					55,83	320,94	19,98
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					360,192	2 070,600	128,875
		Razem z narzutami:					82,07	320,94	29,37
		Cena jednostkowa:					529,484	2 070,581	189,484
101	KNR 2-02 d.2.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 29,400 m²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	27,9917	8,40	235,13		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	29,9880	24,00		719,71	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	4,750000	139,6500	1,10		153,62	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	11,7600	4,24		49,86	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,23		13,85	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	0,9261	7,60			7,04
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,7938	40,00			31,75
		Razem koszty bezpośrednie:					235,13	937,04	38,79
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,998	31,872	1,319
		Razem z narzutami:					345,64	937,04	57,03
		Cena jednostkowa:					11,756	31,872	1,940
102	KNR 2-02 d.2.3 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu przedmiar = 3,790 m³							
		R:robocizna	r-g	23,120000	87,6248	8,40	736,05		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	3,8658	175,00		676,52	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000	0,0227	229,00		5,21	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,2615	506,00		132,32	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	3,7900	4,69		17,78	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,32		12,48	
		S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,3032	40,00			12,13
		Razem koszty bezpośrednie:					736,05	844,31	12,13
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					194,208	222,770	3,200
		Razem z narzutami:					1 081,99	844,31	17,83
		Cena jednostkowa:					285,485	222,773	4,704
103	KNR 2-02 d.2.3 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 24,306 m²							
		R:robocizna	r-g	1,386300	33,6954	8,40	283,04		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	25,0352	24,00		600,84	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	5,200000	126,3912	1,10		139,03	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	9,7224	4,24		41,22	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,81		11,72	
S:wyciąg			m-g	0,029500	0,7170	7,60			5,45
S:środek transportowy			m-g	0,027500	0,6684	40,00			26,74
Razem koszty bezpośrednie:							283,04	792,81	32,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							11,645	32,618	1,324
Razem z narzutami:							416,07	792,81	47,32
Cena jednostkowa:							17,118	32,618	1,947
Razem dział: Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)									
Razem koszty bezpośrednie:						5 864,83	1 824,01	3 935,97	104,85
Razem z narzutami:						6 771,39	2 681,29	3 935,97	154,13
2.4		Tynki wewnętrzne							
104	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach							
d.2.4	0801-02	przedmiar = 530,686 m²							
R:robocizna			r-g	0,369700	196,1946	8,40	1 648,03		
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0,003000	1,5921	130,00		206,97	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m ³	0,021200	11,2505	148,00		1 665,08	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0,002100	1,1144	167,00		186,11	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		20,58		30,87	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h			m-g	0,040900	21,7051	21,00			455,81
Razem koszty bezpośrednie:							1 648,03	2 089,03	455,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,105	3,937	0,859
Razem z narzutami:							2 422,60	2 089,03	670,04
Cena jednostkowa:							4,565	3,936	1,263
105	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6cm poziome od spodu konstr.na zaczynie gips.							
d.2.4	0609-06	przedmiar = 23,380 m²							
R:robocizna			r-g	0,765000	17,8857	8,40	150,24		
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)			m ³	0,063000	1,4729	95,00		139,93	
M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85			kg	6,000000	140,2800	0,80		112,22	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,52		3,78	
S:wyciąg			m-g	0,023700	0,5541	7,60			4,21
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,1099	40,00			4,40
Razem koszty bezpośrednie:							150,24	255,93	8,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							6,426	10,947	0,368
Razem z narzutami:							220,86	255,93	12,65
Cena jednostkowa:							9,447	10,947	0,541
106	KNR 0-17	Ocieplenie płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych							
d.2.4	2609-05	przedmiar = 93,520 szt.							
R:robocizna			r-g	0,080900	7,5658	8,40	63,55		
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	1,040000	97,2608	0,17		16,53	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,165		0,25	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,000200	0,0187	3,10			0,06
S:środek transportowy			m-g	0,000200	0,0187	40,00			0,75
Razem koszty bezpośrednie:							63,55	16,78	0,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,680	0,180	0,009
Razem z narzutami:							93,42	16,78	1,19
Cena jednostkowa:							0,999	0,179	0,013
107	KNR 0-17	Ocieplenie płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki							
d.2.4	2609-06	przedmiar = 23,380 m²							
R:robocizna			r-g	0,611200	14,2899	8,40	120,03		
M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85			kg	5,000000	116,9000	0,80		93,52	
M:siatka z włókna szklanego			m ²	1,135000	26,5363	1,69		44,85	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,38		2,08	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007000	0,1637	3,10			0,51
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,1216	40,00			4,86
Razem koszty bezpośrednie:							120,03	140,45	5,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							5,134	6,007	0,230
Razem z narzutami:							176,44	140,45	7,90
Cena jednostkowa:							7,547	6,007	0,338
108	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach							
d.2.4	0801-04	przedmiar = 131,940 m²							
R:robocizna			r-g	0,481900	63,5819	8,40	534,09		
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0,003000	0,3958	130,00		51,46	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m ³	0,017900	2,3617	148,00		349,54	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0,004200	0,5541	167,00		92,54	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,94		7,40	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h			m-g	0,051900	6,8477	21,00			143,80
Razem koszty bezpośrednie:							534,09	500,94	143,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,048	3,796	1,090
Razem z narzutami:							785,12	500,94	211,39

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:			11,350				5,951	3,797	1,602
109	KNR 2-02 d.2.4 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm przedmiar = 2,115 m²							
R:robocizna		r-g	2,210700	4,6756	8,40	39,28			
M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,002700	0,0057	130,00		0,74		
M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,021700	0,0459	148,00		6,79		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,002200	0,0047	167,00		0,78		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,083		0,12		
S:wyciąg		m-g	0,039700	0,0840	7,60				0,64
Razem koszty bezpośrednie:			48,35				39,28	8,43	0,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			22,861				18,570	3,989	0,302
Razem z narzutami:			67,12				57,74	8,43	0,95
Cena jednostkowa:			31,735				27,300	3,986	0,449
110	KNR 2-02 d.2.4 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach przedmiar = 213,372 m²							
R:robocizna		r-g	1,082000	230,8685	8,40	1 939,30			
M:kształtowniki stalowe profilowane U		kg	0,530000	113,0872	4,65		525,86		
M:kształtowniki stalowe profilowane C		kg	2,600000	554,7672	5,10		2 829,31		
M:Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną		szt	2,550000	544,0986	1,55		843,35		
M:zawiesia do kształtowników C-100x075		szt	3,600000	768,1392	0,85		652,92		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		48,51		72,77		
S:spawarka elektryczna 300 A		m-g	0,095000	20,2703	4,00				81,08
S:wyciąg		m-g	0,035000	7,4680	7,60				56,76
S:środek transportowy		m-g	0,003300	0,7041	40,00				28,17
Razem koszty bezpośrednie:			7 029,52				1 939,30	4 924,21	166,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			32,946				9,089	23,079	0,778
Razem z narzutami:			8 019,01				2 850,77	4 924,21	244,03
Cena jednostkowa:			37,583				13,361	23,078	1,144
111	KNR-W 2-02 d.2.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 213,372 m²							
R:robocizna		r-g	0,704000	150,2139	8,40	1 261,80			
M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm		m ²	1,040000	221,9069	10,58		2 347,77		
M:gips budowlany szpachlowy		t	0,000980	0,2091	920,00		192,38		
M:Wkręty do płyt gipsowych		kg	0,032100	6,8492	13,00		89,04		
M:taśma		m	1,258000	268,4220	0,10		26,84		
M:woda		m ³	0,000640	0,1366	2,16		0,29		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		26,56		39,84		
S:wyciąg		m-g	0,010000	2,1337	7,60				16,22
S:środek transportowy		m-g	0,009600	2,0484	40,00				81,93
Razem koszty bezpośrednie:			4 056,11				1 261,80	2 696,16	98,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			19,010				5,914	12,636	0,460
Razem z narzutami:			4 695,29				1 854,85	2 696,16	144,28
Cena jednostkowa:			22,005				8,693	12,636	0,676
Razem dział: Tynki wewnętrzne									
Razem koszty bezpośrednie:						17 267,45	5 756,32	10 631,93	879,20
Razem z narzutami:						20 386,14	8 461,79	10 631,93	1 292,42
2.5	Elewacja								
112	KNR 2-02 d.2.5 0902-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech. przedmiar = 143,694 m²							
R:robocizna		r-g	0,596700	85,7422	8,40	720,23			
M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,002800	0,4023	130,00		52,30		
M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,021700	3,1182	148,00		461,49		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,000700	0,1006	167,00		16,80		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,31		7,96		
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0,107500	15,4471	21,00				324,39
Razem koszty bezpośrednie:			1 583,17				720,23	538,55	324,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			11,018				5,012	3,748	2,258
Razem z narzutami:			2 074,15				1 058,74	538,55	476,86
Cena jednostkowa:			14,435				7,368	3,748	3,319
113	KNR 2-02 d.2.5 0902-06	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.mech. przedmiar = 7,949 m²							
R:robocizna		r-g	0,732400	5,8218	8,40	48,90			
M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,003300	0,0262	130,00		3,41		
M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,020700	0,1645	148,00		24,35		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,002200	0,0175	167,00		2,92		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,31		0,46		
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0,135000	1,0731	21,00				22,54
Razem koszty bezpośrednie:			102,58				48,90	31,14	22,54
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			12,905				6,152	3,918	2,835
Razem z narzutami:			136,16				71,88	31,14	33,14

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:							9,043	3,917	4,169
114	KNR 2-02 d.2.5 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie przedmiar = 9,060 m²							
	R:robocizna	r-g	4,389200	39,7662	8,40	334,04			
	M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002900	0,0263	130,00		3,42		
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700	0,1966	148,00		29,10		
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,000600	0,0054	167,00		0,91		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,33		0,50		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,453500	4,1087	3,10				12,74
	Razem koszty bezpośrednie:		380,71				334,04	33,93	12,74
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		42,019				36,869	3,744	1,406
	Razem z narzutami:		543,70				491,04	33,93	18,73
	Cena jednostkowa:		60,011				54,199	3,745	2,067
115	KNR 0-17 d.2.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 przedmiar = 160,703 m²							
	R:robocizna	r-g	0,105000	16,8738	8,40	141,74			
	M:Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych	dm ³	0,300000	48,2109	9,02		434,86		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,35		6,52		
	S:środek transportowy	m-g	0,000400	0,0643	40,00				2,57
	Razem koszty bezpośrednie:		585,69				141,74	441,38	2,57
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,645				0,882	2,747	0,016
	Razem z narzutami:		653,52				208,36	441,38	3,78
	Cena jednostkowa:		4,068				1,297	2,747	0,024
116	KNR 0-17 d.2.5 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych przedmiar = 143,694 m²							
	R:robocizna	r-g	0,512600	73,6575	8,40	618,72			
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	632,2536	1,21		765,03		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,65		11,48		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,008000	1,1496	3,10				3,56
	S:środek transportowy	m-g	0,011100	1,5950	40,00				63,80
	Razem koszty bezpośrednie:		1 462,59				618,72	776,51	67,36
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		10,179				4,306	5,404	0,469
	Razem z narzutami:		1 785,05				909,52	776,51	99,02
	Cena jednostkowa:		12,423				6,330	5,404	0,689
117	KNR 0-17 d.2.5 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych przedmiar = 7,949 m²							
	R:robocizna	r-g	0,814200	6,4721	8,40	54,37			
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	34,9756	1,21		42,32		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,42		0,63		
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,008000	0,0636	3,10				0,20
	S:środek transportowy	m-g	0,011100	0,0882	40,00				3,53
	Razem koszty bezpośrednie:		101,05				54,37	42,95	3,73
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		12,712				6,839	5,404	0,469
	Razem z narzutami:		128,36				79,93	42,95	5,48
	Cena jednostkowa:		16,147				10,055	5,403	0,689
118	KNR 0-17 d.2.5 0926-04	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 ościeżach o szer. do 15 cm przedmiar = 9,060 m²							
	R:robocizna	r-g	2,191500	19,8550	8,40	166,78			
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	39,8640	1,21		48,24		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,48		0,72		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,008000	0,0725	3,10				0,22
	S:środek transportowy	m-g	0,011100	0,1006	40,00				4,02
	Razem koszty bezpośrednie:		219,98				166,78	48,96	4,24
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		24,282				18,409	5,404	0,469
	Razem z narzutami:		300,36				245,16	48,96	6,24
	Cena jednostkowa:		33,153				27,060	5,404	0,689
119	KNR 0-17 d.2.5 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki Cokoły - styropian gr. 8cm przedmiar = 32,823 m²							
	R:robocizna	r-g	3,289600	107,9745	8,40	906,99			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	11,025000	361,8736	0,80		289,50	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,084400	2,7703	95,00		263,17	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	136,5437	0,17		23,21	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	37,2541	1,69		62,96	
		M:Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych	dm ³	0,300000	9,8469	9,02		88,82	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	131,2920	1,21		158,86	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,87		13,30	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300	0,2396	3,10			0,74
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,8665	40,00			34,66
Razem koszty bezpośrednie:			1 842,21				906,99	899,82	35,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			56,126				27,633	27,414	1,079
Razem z narzutami:			2 285,14				1 333,28	899,82	52,04
Cena jednostkowa:			69,619				40,620	27,414	1,585
120	KNR 0-17 d.2.5 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki Docieplenie od spodu stropu nad gankiem i podciągów Styropian gr. 12cm przedmiar = 19,095 m²							
		R:robocizna	r-g	3,289600	62,8149	8,40	527,65		
		M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	11,025000	210,5224	0,80		168,42	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,126600	2,4174	95,00		229,66	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	79,4352	0,17		13,50	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	21,6728	1,69		36,63	
		M:Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych	dm ³	0,300000	5,7285	9,02		51,67	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	76,3800	1,21		92,42	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,92		8,88	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007300	0,1394	3,10			0,43
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,5041	40,00			20,16
Razem koszty bezpośrednie:			1 149,42				527,65	601,18	20,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			60,195				27,633	31,483	1,079
Razem z narzutami:			1 407,10				775,65	601,18	30,27
Cena jednostkowa:			73,690				40,621	31,484	1,585
121	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 9,000 szt							
		R:robocizna	r-g	1,690000	15,2100	8,40	127,76		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000	0,0810	175,00		14,18	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,14		0,21	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	9,0000	50,00		450,00	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,5400	7,60			4,10
Razem koszty bezpośrednie:			596,25				127,76	464,39	4,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			66,251				14,196	51,599	0,456
Razem z narzutami:			658,22				187,80	464,39	6,03
Cena jednostkowa:			73,136				20,867	51,599	0,670
122	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 2,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	4,2400	8,40	35,62		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000	0,0260	175,00		4,55	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,046		0,07	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	2,0000	50,00		100,00	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,2200	7,60			1,67
Razem koszty bezpośrednie:			141,91				35,62	104,62	1,67
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			70,953				17,808	52,309	0,836
Razem z narzutami:			159,44				52,36	104,62	2,46
Cena jednostkowa:			79,720				26,180	52,310	1,230
Razem dział: Elewacja									
Razem koszty bezpośrednie:						8 165,56	3 682,80	3 983,43	499,33
Razem z narzutami:						10 131,16	5 413,72	3 983,43	734,01
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne							
123	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" przedmiar = 878,113 m²							
		R:robocizna	r-g	0,080000	70,2490	8,40	590,09		
		M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,220000	193,1849	4,95		956,27	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,56		14,34	
		S:wyciąg	m-g	0,000200	0,1756	7,60			1,33
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,2634	40,00			10,54
Razem koszty bezpośrednie:			1 572,57				590,09	970,61	11,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1,791				0,672	1,105	0,014

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
Razem z narzutami:							867,44	970,61	17,45	
Cena jednostkowa:							0,988	1,105	0,020	
124	KNR 2-02 d.2.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 878,113 m²								
	R:robocizna	r-g	0,139100	122,1455	8,40	1 026,02				
	M:farba emulsyjna Polinit	dm ³	0,289100	253,8625	4,85		1 231,23			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,31		18,47			
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,2634	40,00				10,54	
Razem koszty bezpośrednie:							1 026,02	1 249,70	10,54	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,168	1,423	0,012	
Razem z narzutami:							1 508,25	1 249,70	15,50	
Cena jednostkowa:							1,718	1,423	0,018	
Razem dział: Roboty malarskie - wewnętrzne										
Razem koszty bezpośrednie:							3 858,83	1 616,11	2 220,31	22,41
Razem z narzutami:							4 628,93	2 375,68	2 220,31	32,94
2.7	Stolarka wewnętrzna									
125	KNR 2-02 d.2.7 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 11,000 szt.								
	R:robocizna	r-g	1,450000	15,9500	8,40	133,98				
	M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,083000	0,9130	13,50		12,33			
	M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,094000	1,0340	13,19		13,64			
	M:rozcieńczalnik	dm ³	0,042000	0,4620	5,05		2,33			
	M:papier ścierny	ark	0,540000	5,9400	0,76		4,51			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,33		0,49			
	M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,000000	11,0000	58,90		647,90			
	S:wyciąg	m-g	0,030000	0,3300	7,60				2,51	
	S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,2200	40,00				8,80	
Razem koszty bezpośrednie:							133,98	681,20	11,31	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							12,180	61,928	1,028	
Razem z narzutami:							196,95	681,20	16,62	
Cena jednostkowa:							17,905	61,927	1,511	
126	KNR 2-02 d.2.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednozielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone przedmiar = 20,295 m²								
	R:robocizna	r-g	0,370000	7,5092	8,40	63,08				
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe	m ²	1,000000	20,2950	120,00		2 435,40			
	S:wyciąg	m-g	0,010000	0,2030	7,60				1,54	
	S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,4059	40,00				16,24	
Razem koszty bezpośrednie:							63,08	2 435,40	17,78	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,108	120,000	0,876	
Razem z narzutami:							92,73	2 435,40	26,13	
Cena jednostkowa:							4,569	120,000	1,288	
127	KNR 2-02 d.2.7 1204-03	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m ² przedmiar = 3,690 m²								
	R:robocizna	r-g	4,510000	16,6419	8,40	139,79				
	M:drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	85,000000	313,6500	8,69		2 725,62			
	M:farba olejna do gruntowania	dm ³	0,220000	0,8118	13,50		10,96			
	M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,210000	0,7749	11,40		8,83			
	M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,020000	0,0738	175,00		12,92			
	M:papier ścierny	ark	1,170000	4,3173	0,76		3,28			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		27,62		41,42			
	S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,2583	40,00				10,33	
Razem koszty bezpośrednie:							139,79	2 803,03	10,33	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							37,884	759,629	2,800	
Razem z narzutami:							205,50	2 803,03	15,18	
Cena jednostkowa:							55,691	759,629	4,114	
128	KNR-W 2-02 d.2.7 1035-04	Balustrady - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna liściastego przedmiar = 3,500 m								
	R:robocizna	r-g	3,110000	10,8850	8,40	91,43				
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,010000	0,0350	596,00		20,86			
	M:bale 76 mm liściaste nieobrzynane kl.III	m ³	0,005000	0,0175	640,00		11,20			
	S:wyciąg	m-g	0,001000	0,0035	7,60				0,03	
	S:środek transportowy	m-g	0,003000	0,0105	40,00				0,42	
Razem koszty bezpośrednie:							91,43	32,06	0,45	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							26,124	9,160	0,128	
Razem z narzutami:							134,40	32,06	0,66	
Cena jednostkowa:							38,400	9,160	0,189	
129	KNR 2-02 d.2.7 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 9,000 szt								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna			r-g	1,690000	15,2100	8,40	127,76		
M:zaprawa cementowa			m ³	0,009000	0,0810	175,00		14,18	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,14		0,21	
M:podokienniki wewnętrzne			szt	1,000000	9,0000	90,00		810,00	
S:wyciąg			m-g	0,060000	0,5400	7,60			4,10
Razem koszty bezpośrednie:		956,25					127,76	824,39	4,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		106,251					14,196	91,599	0,456
Razem z narzutami:		1 018,22					187,80	824,39	6,03
Cena jednostkowa:		113,136					20,867	91,599	0,670
130 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 2,000 szt							
R:robocizna			r-g	2,120000	4,2400	8,40	35,62		
M:zaprawa cementowa			m ³	0,013000	0,0260	175,00		4,55	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,046		0,07	
M:podokienniki wewnętrzne			szt	1,000000	2,0000	90,00		180,00	
S:wyciąg			m-g	0,110000	0,2200	7,60			1,67
Razem koszty bezpośrednie:		221,91					35,62	184,62	1,67
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		110,953					17,808	92,309	0,836
Razem z narzutami:		239,44					52,36	184,62	2,46
Cena jednostkowa:		119,720					26,180	92,310	1,230
131 d.2.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych przedmiar = 1,000 kpl							
R:robocizna			r-g	4,000000	4,0000	8,40	33,60		
M:schody wewnętrzne drewniane			kpl	1,000000	1,0000	7 500,00		7 500,00	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		75,00		150,00	
Razem koszty bezpośrednie:		7 683,60					33,60	7 650,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		7 683,600					33,600	7 650,000	0,000
Razem z narzutami:		7 699,39					49,39	7 650,00	
Cena jednostkowa:		7 699,390					49,390	7 650,000	0,000
Razem dział: Stolarka wewnętrzna									
Razem koszty bezpośrednie:						15 281,60	625,26	14 610,70	45,64
Razem z narzutami:						15 596,93	919,13	14 610,70	67,10
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE									
Razem koszty bezpośrednie:						68 890,73	16 877,11	50 149,50	1 864,12
Razem z narzutami:						77 699,09	24 809,34	50 149,50	2 740,25

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	246 145,80	41 981,22	198 643,23	5 521,35
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	19 001,03	16 792,48		2 208,55
RAZEM	265 146,83	58 773,70	198 643,23	7 729,90
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3 325,17	2 938,70		386,47
RAZEM	268 472,00	61 712,40	198 643,23	8 116,37
			OGÓLEM	268 472,00

Słownie: dwieście sześćdziesiąt osiem tysięcy czterysta siedemdziesiąt dwa i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	25 104,11	148 493,73	3 657,23	11 504,55	2 013,29	190 772,91
1.1	Roboty ziemne	173,40		785,67	383,63	67,14	1 409,84
1.2	Fundamenty	2 785,70	13 437,86	166,34	1 180,82	206,64	17 777,36
1.3	Izolacje fundamentów	515,58	4 208,89	61,30	230,75	40,38	5 056,90
1.4	Roboty murowe	2 849,84	32 172,83	435,17	1 314,01	229,95	37 001,80
1.5	Ścianki działowe	679,15	4 129,94	76,18	302,13	52,87	5 240,27
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	3 179,66	9 479,09	252,72	1 372,95	240,27	14 524,69
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	851,84	2 254,27	113,92	386,31	67,60	3 673,94
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	3 974,48	15 599,38	673,78	1 859,30	325,37	22 432,31
1.9	Więźba dachowa	1 853,52	9 013,68	473,02	930,62	162,86	12 433,70
1.10	Pokrycie dachu	7 316,97	32 329,72	516,97	3 133,58	548,38	43 845,62
1.11	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	923,97	25 868,07	102,16	410,45	71,83	27 376,48
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	16 877,11	50 149,50	1 864,12	7 496,48	1 311,88	77 699,09
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 621,28	7 158,99	148,35	707,85	123,87	9 760,34
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 751,33	7 608,17	164,34	766,27	134,09	10 424,20
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	1 824,01	3 935,97	104,85	771,54	135,02	6 771,39
2.4	Tynki wewnętrzne	5 756,32	10 631,93	879,20	2 654,21	464,48	20 386,14
2.5	Elewacja	3 682,80	3 983,43	499,33	1 672,85	292,75	10 131,16
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 616,11	2 220,31	22,41	655,40	114,70	4 628,93
2.7	Stołarka wewnętrzna	625,26	14 610,70	45,64	268,36	46,97	15 596,93
	RAZEM	41 981,22	198 643,23	5 521,35	19 001,03	3 325,17	268 472,00

Słownie: dwieście sześćdziesiąt osiem tysięcy czterysta siedemdziesiąt dwa i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 997,7692	8,40	41 981,22
				RAZEM	41 981,22

Słownie: czterdzieści jeden tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt jeden i 22/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	dm ³	135,7560		135,7560	12,90	1 751,25	
2.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominarska	szt	2,0000		2,0000	289,81	579,62	
3.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominarski	szt	28,0000		28,0000	70,00	1 960,00	
4.	bale 76 mm liściaste nieobryznane kl.III	m ³	0,0175		0,0175	640,00	11,20	
5.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	264,2216		264,2216	15,94	4 211,69	
6.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	5,2509		5,2509	128,00	672,12	
7.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	20,0879		20,0879	153,00	3 073,44	
8.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	44,2495		44,2495	175,00	7 743,67	
9.	Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	20,9961		20,9961	24,30	510,21	
10.	bloczki betonowe	m ³	20,7250		20,7250	365,80	7 581,20	
11.	bloczki YTONG 60x20x11.5 cm	m ²	117,8120		117,8120	33,00	3 887,80	
12.	bloczki YTONG 60x20x24 cm	m ²	56,0188		56,0188	64,09	3 590,25	
13.	bloczki YTONG 60x20x36.5 cm	m ²	119,8844		119,8844	112,00	13 427,06	
14.	bloczki YTONG 60x20x7,5 cm	szt	244,0674		244,0674	2,84	693,15	
15.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m ²	5,2800		5,2800	280,00	1 478,40	
16.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	2 227,1266		2 227,1266	0,82	1 826,25	
17.	Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych	dm ³	63,7863		63,7863	9,02	575,35	
18.	ćwierćwałki	m	83,6784		83,6784	3,20	267,78	
19.	Dachówka ceramiczna Renesansowa L25, standardowa (15 szt./m2), naturalna czerwień	szt	4 257,3082		4 257,3082	2,70	11 494,73	
20.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,5570		0,5570	506,00	281,85	
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,4631		0,4631	506,00	234,31	
22.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,3933		0,3933	596,00	234,44	
23.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,1216		0,1216	596,00	72,49	
24.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,9702		0,9702	753,00	730,53	
25.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	0,7654		0,7654	420,00	321,48	
26.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,2779		0,2779	229,00	63,65	
27.	drewno opałowe	kg	419,2830		419,2830	0,30	125,79	
28.	dрут stalowy okrągły	kg	24,2138		24,2138	4,20	101,70	
29.	drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	313,6500		313,6500	8,69	2 725,62	
30.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	313,2397		313,2397	0,17	53,24	
31.	dyble stalowe	szt	65,6100		65,6100	3,03	198,80	
32.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	193,1849		193,1849	4,95	956,27	
33.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	253,8625		253,8625	4,85	1 231,23	
34.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,0790		1,0790	13,50	14,57	
35.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1,2220		1,2220	13,19	16,12	
36.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,8118		0,8118	13,50	10,96	
37.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,7749		0,7749	11,40	8,83	
38.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	605,6555		605,6555	1,65	999,33	
39.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	352,9656		352,9656	3,75	1 323,62	
40.	gąsior dachowy podstawowy	szt	187,5190		187,5190	11,50	2 156,47	
41.	gips budowlany szpachlowy	t	0,2091		0,2091	920,00	192,38	
42.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	82,6285		82,6285	4,69	387,52	
43.	gwoździe stolarskie	kg	0,3861		0,3861	5,20	2,01	
44.	Kanał wentylacyjny 3 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	44,6400		44,6400	30,87	1 378,04	
45.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	9,4278		9,4278	2,45	23,10	
46.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	125,7040		125,7040	5,83	732,86	
47.	Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	544,0986		544,0986	1,55	843,35	
48.	Koło. okna dach. 78x160 do pokryć falist.	szt	10,0000		10,0000	187,46	1 874,60	
49.	komin Schiedel RONDO PLUS 18	m	7,4400		7,4400	365,31	2 717,91	
50.	komin Schiedel RONDO PLUS 18 z wentylacją	m	14,8800		14,8800	409,15	6 088,15	
51.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	11,1924		11,1924	750,00	8 394,34	
52.	kształtki U YTONG 60x25x36,5 cm	m	6,2220		6,2220	50,38	313,46	
53.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	554,7672		554,7672	5,10	2 829,31	
54.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	113,0872		113,0872	4,65	525,86	
55.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	331,0000		331,0000	2,37	784,47	
56.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	54,9955		54,9955	14,45	794,68	
57.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	270,9774		270,9774	2,44	661,19	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	182,2708		182,2708	6,30	1 148,30	
59.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	2,1501		2,1501	640,00	1 376,04	
60.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0,5973		0,5973	640,00	382,29	
61.	masa asfaltowa	kg	19,2325		19,2325	2,40	46,16	
62.	nadproża prefabrykowane L-19	m	57,2220		57,2220	23,50	1 344,72	
63.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	20,7900		20,7900	500,00	10 395,00	
64.	Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.78x160cm	szt	10,0000		10,0000	865,00	8 650,00	
65.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	13,0000		13,0000	58,90	765,70	
66.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	261,1831		261,1831	2,00	522,37	
67.	papier ścierny	ark	11,3373		11,3373	0,76	8,61	
68.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	461,7900		461,7900	1,79	826,60	
69.	pastą podłogową bezbarwną	kg	15,7130		15,7130	6,30	99,00	
70.	Pianka poliuretanowa	kg	0,9110		0,9110	20,00	18,22	
71.	piasek do zapraw	m ³	53,6652		53,6652	19,00	1 019,64	
72.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	221,9069		221,9069	10,58	2 347,77	
73.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	161,8439		161,8439	36,75	5 947,77	
74.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	5,7758		5,7758	470,00	2 714,61	
75.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	174,9956		174,9956	24,00	4 199,88	
76.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	11,3112		11,3112	162,00	1 832,42	
77.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	10,6622		10,6622	95,00	1 012,91	
78.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m ²	224,0406		224,0406	22,10	4 951,30	
79.	podokienniki wewnętrzne	szt	11,0000		11,0000	90,00	990,00	
80.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	11,0000		11,0000	50,00	550,00	
81.	pręty gładkie	kg	259,5180		259,5180	1,98	513,84	
82.	pręty żebrowane	kg	1 918,6200		1 918,6200	2,00	3 837,24	
83.	puszki stropowe z betonu lekkiego	szt	927,8160		927,8160	3,78	3 507,14	
84.	rozcieńczalnik	dm ³	0,5460		0,5460	5,05	2,75	
85.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	102,7655		102,7655	2,90	298,01	
86.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	152,4512		152,4512	3,37	513,76	
87.	rury spustowe 110 mm	m	15,1500		15,1500	13,77	208,62	
88.	rynny dachowe 150 mm	m	63,8144		63,8144	10,99	701,32	
89.	schody wewnętrzne drewniane	kpl	1,0000		1,0000	7 500,00	7 500,00	
90.	siatka tkana'Rabitz'	m ²	148,9762		148,9762	3,55	528,87	
91.	siatka z włókna szklanego	m ²	85,4632		85,4632	1,69	144,44	
92.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	20,2950		20,2950	120,00	2 435,40	
93.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	4,1450		4,1450	650,00	2 694,25	
94.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	914,7652		914,7652	1,21	1 106,87	
95.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 934,2400		1 934,2400	1,20	2 321,09	
96.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	16,1297		16,1297	12,90	208,07	
97.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	33,3179		33,3179	8,78	292,54	
98.	taśma	m	268,4220		268,4220	0,10	26,84	
99.	uchwyty do rur spustowych	szt	8,4000		8,4000	6,21	52,16	
100.	uchwyty rynnowe	szt	122,7200		122,7200	5,40	662,69	
101.	uszczelki gumowe	kpl	35,5888		35,5888	1,09	38,79	
102.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	5,6567		5,6567	8,11	45,87	
103.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	6,8492		6,8492	13,00	89,04	
104.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	293,6040		293,6040	0,05	14,68	
105.	wkręty stalowe	szt	3 912,6636		3 912,6636	0,05	195,64	
106.	woda	m ³	0,1366		0,1366	2,16	0,29	
107.	xylamit popularny	kg	4,9845		4,9845	10,68	53,23	
108.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	558,6950		558,6950	0,62	346,39	
109.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	266,0412		266,0412	1,10	292,65	
110.	Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	829,5760		829,5760	0,80	663,66	
111.	zaprawa	m ³	1,5443		1,5443	175,00	270,25	
112.	zaprawa cementowa	m ³	0,2140		0,2140	175,00	37,46	
113.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	4,4498		4,4498	175,00	778,71	
114.	zaprawa cementowa M 12	m ³	10,6798		10,6798	175,00	1 868,97	
115.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0,4038		0,4038	167,00	67,44	
116.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0909		0,0909	175,00	15,91	
117.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,7968		1,7968	167,00	300,06	
118.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	17,1375		17,1375	148,00	2 536,35	
119.	zaprawa spoinująca	kg	68,5304		68,5304	4,24	290,56	
120.	zaprawa wapienna M 4	m ³	2,4484		2,4484	130,00	318,30	
121.	zaprawa YTONG	kg	1 179,0948		1 179,0948	0,80	943,28	
122.	zawieszki do kształtowników C-100x075	szt	768,1392		768,1392	0,85	652,92	
123.	materiały pomocnicze	zł					2 625,72	
124.	akcesoria uzupełniające do dachówek (taśmy uszczelniające, listwy zakończeniowe itp)	zł					1 752,15	
RAZEM							198 643,23	

Słownie: sto dziewięćdziesiąt osiem tysięcy sześćset czterdzieści trzy i 23/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	45,0730	21,00	946,54
2.	gietarka do prętów	m-g	10,0726	4,00	40,30
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	7,8831	67,00	528,17
4.	nożyce do prętów	m-g	12,1401	3,75	45,53
5.	piła taśmowa elektryczna	m-g	19,0614	4,25	81,02
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0281	130,00	3,65
7.	prościarka do prętów	m-g	9,0207	4,15	37,45
8.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	0,0471	125,00	5,88
9.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	20,2703	4,00	81,08
10.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,7288	65,00	177,37
11.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,0684	75,00	80,13
12.	środek transportowy	m-g	50,2675	40,00	2 010,66
13.	wibrator pogrzałalny z napędem spalinowym	m-g	0,0562	5,40	0,30
14.	wyciąg	m-g	192,6166	7,60	1 463,86
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1647	5,80	0,95
16.	żuraw okienny przenośny	m-g	5,3307	3,10	16,52
17.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,6250	3,10	1,94
				RAZEM	5 521,35

Słownie: pięć tysięcy pięćset dwadzieścia jeden i 35/100 zł