

KOSZTORYS BUDOWLANY

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki
DATA OPRACOWANIA : maj 2006 (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 : 185 592,79 zł

Słownie: sto osiemdziesiąt pięć tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt dwa i 79/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2006 (aktualizacja cen - I kwartał 2011)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

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 YTONG
- Nadproża z belek prefabrykowanych L19 + monolityczne
- Strop nad parterem TERIVA
- Pokrycie dachu: dachówka ceramiczna typu S, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekaniej, rynny rury spustowe PCV
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - drzwi płycinowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
 - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych i stropie TERIVA cem-wap kat III
 - okładzina stropu poddasza - z płyt g-k na ruszcie systemowym
 - wykładziny posadzek z płytek ceramicznych, oraz parkiet
 - malowanie ścian farbami emulsyjnymi
 - parapety wewnętrzne drewniane
 - nie wyceniano: okładzin ścian, kominka
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne
 - docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokłą
 - cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna w kolorze białym
 - cokół z kształtek styropianowych z wykończeniem wyprawą elewacyjną
 - okładziny schodów i tarasów (stref wejściowych) z płytek typu GRES
 - parapety zewnętrzne PCV
 - nie wyceniano: ozdobnych okładzin elewacyjnych, zróżnicowania barwy i faktury tynku,
- Kosztorys nie zawiera wyceny elementów zewnętrznych:
 - uporządkowania i zagospodarowania terenu,

Ceny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 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 - 93	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	136 010,36	m2pu	110,80	1 227,53	73,28%
2	94 - 133	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	49 582,43	m2pu	110,80	447,49	26,72%
		RAZEM	185 592,79	m2pu	110,80	1 675,03	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			185 592,79				

Słownie: sto osiemdziesiąt pięć tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt dwa i 79/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś B oś C oś D	0,45*2,39 0,45*1,72 0,45*(10,50+0,60) A (obliczenia pomocnicze)		1,076 0,774 4,995 =====	
		poz.5A*0,3	m ³	21,016 6,305	
				RAZEM	6,305
6	KNR 2-02 d.1.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m	m ³		
	oś 1' oś 2	0,70*8,64 0,65*5,60 A (obliczenia pomocnicze)		6,048 3,640 =====	
		poz.6A*0,3	m ³	9,688 2,906	
				RAZEM	2,906
7	KNR 2-02 d.1.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m	m ³		
	oś 2	0,95*1,83 A (obliczenia pomocnicze)		1,739 =====	
		poz.7A*0,3	m ³	1,739 0,522	
				RAZEM	0,522
8	KNR 2-02 d.1.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu stopy fundamentowe 0,70*0,70*4 poszerzenie pod kominy 0,51*0,78 A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
		poz.7A*0,3	m ³	1,960 0,398 =====	
				2,358 0,522	
				RAZEM	0,522
9	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m pod schody i ścianę tarasu (3,50+4,90+3,30)*(1,16-0,36) (1,05*2)*(1,16-0,36)	m ²		
			m ² m ²	9,360 1,680	
				RAZEM	11,040
10	KNR 2-02 d.1.2 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem pompy do betonu pod schody i ścianę tarasu (4,00)*(1,16-0,36)	m ²		
			m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
11	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 4 poz.9+poz.10	m ²		
			m ²	14,240	
				RAZEM	14,240
12	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wysokość ścian fundamentowych 1,04 A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
	oś 1 oś 1' schody oś 2 oś 3 oś A oś B oś C oś D	9,09 1,00+2,25+2,60 1,00 8,85 9,09 10,50+0,60 3,10 1,72 10,50+0,60 B (obliczenia pomocnicze)		1,040 =====	
		poz.12B*poz.12A*0,25 C (suma częściowa)	m ³	1,040 9,090 5,850 1,000 8,850 9,090 11,100 3,100 1,720 11,100 =====	
		poz.12B*poz.12A*0,25 C (suma częściowa)	m ³	60,900 15,834	
		poszerzenie pod komin 0,54*0,38*poz.12A 0,40*1,29*poz.12A słupy 0,38*0,38*poz.12A*2	m ³ m ³ m ³ m ³	15,834 ----- 15,834 0,213 0,537 0,300	
				RAZEM	16,884

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wieńce	m ²	-4,617	
		-poz.20A/3,10*0,28	m ²	-11,306	
		-9,09/cos(40)*0,20*2	m ²	-4,746	
		E (suma częściowa)		-----	
			m ²	-16,052	
				RAZEM	142,415
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 (1,0+2,25+2,60)*3,10	m ²		
	oś 1'	8,85*3,10	m ²	18,135	
	oś 2	3,10*3,10	m ²	27,435	
	oś B	A (suma częściowa)		9,610	

		otwory drzwiowe	m ²	55,180	
		-0,90*2,10*2	m ²	-3,780	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	-3,780	
		nadproże	m ²	-0,456	
		-1,20*0,19*2	m ²	-0,456	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	-0,456	
		wieńce	m ²	-4,984	
		-poz.21A/3,10*0,28	m ²	-4,984	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	-4,984	
				RAZEM	45,960
22	KNR 2-02 d.1.4 0118-10	Śłupy prostokątne na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg. 3,10*2*2	m		
			m	12,400	
				RAZEM	12,400
23	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5+1+1+1+3	szt		
			szt	11,000	
				RAZEM	11,000
24	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+1+1+1+2	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	O1	nadproża w ścianie zewnętrznej	m	27,000	
	O2	1,80*3*5	m	7,200	
	O3	2,40*3	m	5,400	
	O4	1,80*3	m	3,600	
	O5	1,20*3	m	3,600	
	DB	1,20*3*3	m	10,800	
	DZ1	2,10*3	m	6,300	
	DZ2	1,50*3	m	4,500	
	BG	1,20*3	m	3,600	
		2,70*3	m	8,100	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	72,900	
		1,20*2*2	m	4,800	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	4,800	
				RAZEM	77,700
26	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.25A/3*0,19	m ²		
			m ²	4,617	
				RAZEM	4,617
27	KNR K-03 d.1.4 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. 8,62*2	m		
			m	17,240	
				RAZEM	17,240
28	KNR K-03 d.1.4 0501-06	Kanały wentylacyjne Schiedel. Kanały z pustaków betonowych dwuprzewodowe 8,62*3	m		
			m	25,860	
				RAZEM	25,860
29	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0,66*0,50 0,52*1,41	m ²		
			m ²	0,330	
			m ²	0,733	
				RAZEM	1,063

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5		Ścianki działowe			
30	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys.	m ²		
d.1.5	0146-01	bloczków 20 cm			
		PARTER			
		1,46*2,76	m ²	4,030	
		1,72*2,76	m ²	4,747	
		3,65*2,76-0,90*2,10*2	m ²	6,294	
		1,72*2,76	m ²	4,747	
		2,92*2,76-1,00*2,10	m ²	5,959	
		PODDASZE			
		(1,94*(0,80+2,77)/2)*2+4,73*2,77-0,90*2,10*2	m ²	16,248	
		(1,94*(0,80+2,77)/2)*2+4,73*2,77-0,90*2,10	m ²	18,138	
		4,32*2,77	m ²	11,966	
		3,32*2,77-0,90*2,10	m ²	7,306	
		2,70*2,77-0,90*2,10	m ²	5,589	
				RAZEM	85,024
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
31	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m ³		
d.1.6	1101-07	grubość podkładu z piasku			
		0,36+0,15+0,09-(0,15+0,05+0,08+0,02)		0,300	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,300	
				4,300	
				5,600	
				24,500	
				13,400	
				6,700	
				3,000	
				3,800	
				8,300	
				18,000	
				=====	
				87,600	
		poz.31B*poz.31A	m ³	26,280	
				RAZEM	26,280
32	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa	m ³		
d.1.6	0205-01	poz.31B*0,15	m ³	13,140	
				RAZEM	13,140
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.6	0290-01	Zbrojenie płyty posadzkowej	t		
		poz.31B/0,10*2*0,395/1000		0,692	
				RAZEM	0,692
34	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.6	0616-01	poz.31B	m ²	87,600	
				RAZEM	87,600
35	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m ²		
d.1.6	0609-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²	87,600	
		poz.31B		RAZEM	87,600
36	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte	m ²		
d.1.6	1102-01	na ostro	m ²	87,600	
		poz.31B		RAZEM	87,600
37	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.1.6	1102-03	trąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²	87,600	
		Krotność = 6		RAZEM	87,600
		poz.36		RAZEM	87,600
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja			
38	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na	m ²		
d.1.7	0609-03	wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa			
				13,960	
				18,180	
				19,370	
				13,400	
				7,520	
				19,510	
				RAZEM	91,940
39	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.7	0616-01	poz.38	m ²	91,940	
				RAZEM	91,940

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.38	m ²		
			m ²	91,940	
				RAZEM	91,940
41 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 poz.40	m ²		
			m ²	91,940	
				RAZEM	91,940
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
42 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 38,58+13,44+8,18+17,99	m ²		
			m ²	78,190	
				RAZEM	78,190
43 d.1.8	KNR 2-02 0216-01 0216-05 PL1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z wykorzystaniem pompy do betonu 8,56	m ²		
			m ²	8,560	
				RAZEM	8,560
44 d.1.8	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu 3,93	m ²		
			m ²	3,930	
				RAZEM	3,930
45 d.1.8	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.43	m ²		
			m ²	8,560	
				RAZEM	8,560
46 d.1.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m wieńce ścian zewnętrznych poz.20A/3,10*0,28*0,24 9,09/cos(40)*0,20*0,24*2 A (suma częściowa) wieńce ścian wewnętrznych poz.21A/3,10*0,28*0,24 B (suma częściowa)	m ³		
			m ³	2,714	
			m ³	1,139	
			m ³	-----	
				3,853	
			m ³	1,196	
			m ³	-----	
				1,196	
				RAZEM	5,049
47 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-03 P1 P2 P3 N2 N3	Belki i podciągi żelbetowe 0,34*0,24*(1,20+2*0,25) 0,34*0,24*(1,40+2*0,25) 0,34*0,24*(1,60+2*0,25) 2,00*0,24 0,25*0,24*(1,20+2*0,25)	m ³		
			m ³	0,139	
			m ³	0,155	
			m ³	0,171	
			m ³	0,480	
			m ³	0,102	
				RAZEM	1,047
48 d.1.8	KNR BC-01 0110-03 N1	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 36,5 cm 2,40	m		
			m	2,400	
				RAZEM	2,400
49 d.1.8	KNR-W 2-02 0147-02 N1	Nadmurowanie naroża płytkami YTONG poz.48*0,20*2	m ²		
			m ²	0,960	
				RAZEM	0,960
50 d.1.8	KNR 2-02 1915-03 z.sz. 5.1. 9928 N1	Uzupełnienie nadproża betonem. Objętość elementu do 0.5 m3. 0,17*0,20*2,40	m ³		
			m ³	0,082	
				RAZEM	0,082
51 d.1.8	KNR 2-02 0211-03 T1	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m jednostronnie deskowane 0,24*0,24*0,80*8	m ³		
			m ³	0,369	
				RAZEM	0,369
52 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (poz.43*0,15+poz.44*0,24+poz.45*0,012*4+poz.46+poz.47+poz.50+poz.51)*6%	t		
			t	0,551	
				RAZEM	0,551
53 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm (poz.43*0,15+poz.44*0,24+poz.45*0,012*4+poz.46+poz.47+poz.50+poz.51)*1,5%	t		
			t	0,138	
				RAZEM	0,138

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-02 d.1.8 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe na zaprawie bez siatki metal. Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych	m ²		
	W1,W2	wieńce ścian zewnętrznych poz.46A/0,24	m ²	16,054	
	T1	trzczenie 0,24*8	m ²	1,920	
				RAZEM	17,974
1.9		Więźba dachowa			
55	KNR 2-02 d.1.9 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0,525	m ³	0,525	
				RAZEM	0,525
56	KNR 2-02 d.1.9 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		2,90	m ³	2,900	
				RAZEM	2,900
57	KNR 2-02 d.1.9 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,076	m ³	0,076	
				RAZEM	0,076
58	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,755	m ³ drew.	0,755	
				RAZEM	0,755
59	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,048	m ³	0,048	
				RAZEM	0,048
60	KNR 2-02 d.1.9 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2,486	m ³	2,486	
				RAZEM	2,486
61	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		0,503	m ³ drew.	0,503	
				RAZEM	0,503
62	KNR 2-02 d.1.9 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,094	m ³ drew.	0,094	
				RAZEM	0,094
63	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna pow. 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0,145	m ³	0,145	
				RAZEM	0,145
64	KNR 2-02 d.1.9 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		0,269	m ³ drew.	0,269	
				RAZEM	0,269
1.10		Pokrycie dachu			
65	KNR 0-15II d.1.10 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m ²		
		111,25/cos(40)	m ²	145,227	
				RAZEM	145,227
66	KNR 2-02 d.1.10 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi	m ²		
		poz.65	m ²	145,227	
				RAZEM	145,227
67	KNR K-05 d.1.10 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²		
		207,40	m ²	207,400	
				RAZEM	207,400
68	KNR K-05 d.1.10 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
		poz.67	m ²	207,400	
				RAZEM	207,400
69	KNR K-05 d.1.10 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m ²		
		poz.67	m ²	207,400	
				RAZEM	207,400
70	KNR K-05 d.1.10 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana	m ²		
		poz.67	m ²	207,400	
				RAZEM	207,400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1.10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 12,54 2,36 3,27	m m m m	 12,540 2,360 3,270	
				RAZEM	18,170
72 d.1.10	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 11,41/cos(40)*2 3,98/cos(40) 3,98/cos(34)	m m m m	 29,789 5,196 4,801	
				RAZEM	39,786
73 d.1.10	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 11,94+2*0,60+4,18+4,20+2,30*2+3,18*2	m m	 32,480	
				RAZEM	32,480
74 d.1.10	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu poz.73	m m	 32,480	
				RAZEM	32,480
75 d.1.10	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów (0,38/cos(40)+0,54)*2 (1,29/cos(40)+0,40)*2	m m m	 2,072 4,168	
				RAZEM	6,240
76 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosze 1,75*2 1,35*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.76A*0,60	m ² m ²	 3,500 2,700 ===== 6,200 3,720	
				RAZEM	3,720
77 d.1.10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopeń kominarski 9+6	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
78 d.1.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.73	m m	 32,480	
				RAZEM	32,480
80 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4*3,15	m m	 12,600	
				RAZEM	12,600
81 d.1.10	KNR 2-02 0409-06	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe poz.79*0,045*0,20	m ³ m ³	 0,292	
				RAZEM	0,292
82 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt poz.83*0,005	m ³ m ³	 0,311	
				RAZEM	0,311
83 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek powierzchnia rzutu całości dachu 207,40 powierzchnia rzutu dachu w obrębie murów -111,25/cos(40) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 207,400 -145,227 ----- 62,173	
				RAZEM	62,173
84 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek poz.83	m ² m ²	 62,173	
				RAZEM	62,173
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
85 d.1.11	KNR 2-02 1001-04 O5	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.7 m2 0,70*1,00<*3>	m ² m ²	 0,700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,700
86 d.1.11	KNR 2-02 1001-06 O4	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.5 m2 0,90*1,20	m ² m ²	1,080	
				RAZEM	1,080
87 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O1 O3	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2 1,50*1,50<*5> 1,50*1,20	m ² m ² m ²	2,250 1,800	
				RAZEM	4,050
88 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O2	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. >2.5 m2 2,10*1,50	m ² m ²	3,150	
				RAZEM	3,150
89 d.1.11	KNR 2-02 1001-09 DB1	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 1,60*2,34	m ² m ²	3,744	
				RAZEM	3,744
90 d.1.11	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 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*2,34 0,90*2,10	m ² m ² m ²	2,340 1,890	
				RAZEM	4,230
92 d.1.11	KNR-W 2-02 1032-01 BG	Bramy uchylne garażowe podnoszone 2,40*2,10	m ² m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
93 d.1.11	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 68x120cm 2+1	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
94 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 6 pom. 7 pom. 8 pom. 9	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 4,30 5,60 24,50 13,40 6,70 3,00 3,80 8,30 18,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,300 5,600 24,500 13,400 6,700 3,000 3,800 8,300 18,000	
				RAZEM	87,600
95 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.94	m ² m ²	87,600	
				RAZEM	87,600
96 d.2.1	KNR 2-02 1118-08 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 6 pom. 7 pom. 8 pom. 9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 4,30 5,60 24,50 13,40 3,00 0,90 8,30 18,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,300 5,600 24,500 13,400 3,000 0,900 8,300 18,000	
				RAZEM	78,000
97 d.2.1	KNR 2-02 1111-03 pom. 5	Parkiet mozaikowy 6,70	m ² m ²	6,700	
				RAZEM	6,700
98 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.97	m ² m ²	6,700	
				RAZEM	6,700
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny			
99 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1	13,96	m ²	13,960	
	pom. 2	18,18	m ²	18,180	
	pom. 3	19,37	m ²	19,370	
	pom. 4	10,35	m ²	10,350	
	pom. 5	7,52	m ²	7,520	
	pom. 6	19,51	m ²	19,510	
				RAZEM	88,890
100	KNR-W 2-02 d.2.2 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.99	m ² m ²	 88,890	
				RAZEM	88,890
101	KNR 2-02 d.2.2 1118-08 pom. 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 10,35	m ² m ²	 10,350	
				RAZEM	10,350
102	KNR 2-02 d.2.2 1111-03 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 5 pom. 6	Parkiet mozaikowy 13,96 18,18 19,37 7,52 19,51	m ² m ² m ² m ² m ²	 13,960 18,180 19,370 7,520 19,510	
				RAZEM	78,540
103	KNR 2-02 d.2.2 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.102	m ² m ²	 78,540	
				RAZEM	78,540
104	KNR 0-12 d.2.2 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą stopnie poz.44 podstopnice 0,95*0,16*9 0,90*0,16*2 1,03*0,16*2 1,07*0,16*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,930 1,368 0,288 0,330 0,342	
				RAZEM	6,258
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			
105	KNR 2-02 d.2.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek grubość podkładu z piasku 0,36+0,15-0,03-0,15 A (obliczenia pomocnicze) 8,10*poz.105A 16,20*poz.105A	m ³ m ³ m ³	 0,330 ===== 0,330 2,673 5,346	
				RAZEM	8,019
106	KNR 2-02 d.2.3 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 8,10 16,20	m ² m ² m ²	 8,100 16,200	
				RAZEM	24,300
107	KNR 2-02 d.2.3 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa 8,10*0,15 16,20*0,15	m ³ m ³ m ³	 1,215 2,430	
				RAZEM	3,645
108	KNR 2-02 d.2.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) 8,10/0,20*2*0,222/1000 16,20/0,20*2*0,222/1000	t t t	 0,018 0,036	
				RAZEM	0,054
109	KNR 2-02 d.2.3 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu (3,60+4,90+3,30)*(0,16*0,30)*1,5*2 (1,20+4,00+1,20)*(0,16*0,30)*1,5*2	m ³ m ³ m ³	 1,699 0,922	
				RAZEM	2,621
110	KNR 2-02 d.2.3 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych) ,luzem 150x150mm poz.106	m ² m ²	 24,300	
				RAZEM	24,300
111	KNR 2-02 d.2.3 1121-03	Okładziny schodów z płytek 15x15 cm układanych na klej metodą kombinowaną (3,60+4,90+3,30)*(0,16+0,30)*2 (1,20+4,00+1,20)*(0,16+0,30)*2	m ² m ² m ²	 10,856 5,888	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16,744
2.4		Tynki wewnętrzne			
112 d.2.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		ŚCIENY ZEWNĘTRZNE poz.20A A (suma częściowa)	m ²	125,178	
		ściany wewnętrzne poz.21A*2 B (suma częściowa)	m ²	125,178	
		ścianki działowe poz.30*2 C (suma częściowa)	m ²	110,360	
		kominy (0,54*2)*(3,10-0,24+2,77) D (suma częściowa)	m ²	110,360	
		OTWORY >3,0m2	m ²	170,048	
	O2	-2,10*1,50	m ²	170,048	
	DB1	-1,60*2,34	m ²	6,080	
	BG	-2,40*2,10	m ²	6,080	
		E (suma częściowa)	m ²	-3,150	
				-3,744	
				-5,040	
				-11,934	
				RAZEM	399,732
113 d.2.4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		stropy poz.42	m ²	78,190	
		poz.43	m ²	8,560	
		schody poz.44	m ²	3,930	
		podciagi			
	P1	(0,10+0,24+0,19)*1,20	m ²	0,636	
	P2	(0,10+0,24+0,19)*2,40	m ²	1,272	
	P3	(0,10+0,24+0,10)*1,60	m ²	0,704	
				RAZEM	93,292
114 d.2.4	KNR 2-02 0810-06	Wykon. ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm	m ²		
	O2	2,10+2*1,50		5,100	
	DB1	1,60+2*2,34		6,280	
	BG	2,40+2*2,10		6,600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.114A*0,20	m ²	17,980	
				3,596	
				RAZEM	3,596
115 d.2.4	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal. na stropach	m ²		
		poz.65	m ²	145,227	
				RAZEM	145,227
116 d.2.4	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		poddasze poz.115	m ²	145,227	
				RAZEM	145,227
2.5		Elewacja			
117 d.2.5	KNR 2-02 0902-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech.	m ²		
		powierzchnia ścian poz.20A+poz.20B	m ²	195,478	
		otwory > 1,0m2			
	O1	-1,50*1,50*5	m ²	-11,250	
	O2	-2,10*1,50	m ²	-3,150	
	O3	-1,50*1,20	m ²	-1,800	
	O4	-0,90*1,20	m ²	-1,080	
	O5	-0,70*1,00*3	m ²	-2,100	
	DB1	-1,60*2,34	m ²	-3,744	
	DZ1	-1,00*2,34	m ²	-2,340	
	DZ2	-0,90*2,10	m ²	-1,890	
	BG	-2,40*2,10	m ²	-5,040	
				RAZEM	163,084
118 d.2.5	KNR 2-02 0902-06	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane mechanicznie	m ²		
		kominy			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,54+0,38)*2*2,36	m ²	4,342	
		(0,40+1,29)*2*2,36	m ²	7,977	
		słupy			
		0,30*4*3,10*2	m ²	7,440	
				RAZEM	19,759
119	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie	m ²		
d.2.5	0902-03				
	O1	(1,50+2*1,50)*5		22,500	
	O2	2,10+2*1,50		5,100	
	O3	1,50+2*1,20		3,900	
	O4	0,90+2*1,20		3,300	
	O5	(0,70+2*1,00)*3		8,100	
	DB1	1,60+2*2,34		6,280	
	DZ1	1,00+2*2,34		5,680	
	DZ2	0,90+2*2,10		5,100	
	BG	2,40+2*2,10		6,600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.119A*0,15	m ²	66,560	
				9,984	
				RAZEM	9,984
120	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.2.5	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
		<Cokoły>			
		(2*0,60+11,0*2+9,59*2-2,40-3,30-4,30)*0,50	m ²	16,190	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				16,190	
				RAZEM	16,190
121	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²		
d.2.5	2609-06				
		ściana fundamentowa			
		poz.120	m ²	16,190	
				RAZEM	16,190
122	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie	m ²		
d.2.5	0926-01	na podłoże farby gruntującej CT 16			
		poz.117+poz.118+poz.119+poz.121	m ²	209,017	
				RAZEM	209,017
123	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z	m ²		
d.2.5	0926-03	gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na			
		ścianach płaskich i powierzchniach poziomych			
		poz.117+poz.121	m ²	179,274	
				RAZEM	179,274
124	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o	m ²		
d.2.5	0926-04	fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie			
		na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm			
		poz.119	m ²	9,984	
				RAZEM	9,984
125	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
d.2.5	0129-01				
	O1	5	szt	5,000	
	O2	1	szt	1,000	
	O3	1	szt	1,000	
				RAZEM	7,000
126	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.2.5	0129-02				
	O4	1	szt	1,000	
	O5	3	szt	3,000	
				RAZEM	4,000
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne			
127	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
d.2.6	202 1134-02				
		poz.112+poz.113+poz.114+poz.116	m ²	641,847	
				RAZEM	641,847
128	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m ²		
d.2.6	1505-01	gładkich bez gruntowania			
		poz.127	m ²	641,847	
				RAZEM	641,847
2.7		Stolarka wewnętrzna			
129	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi	szt.		
d.2.7	1016-01	wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian			
		1+4+2+3	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
130	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2	m ²		
d.2.7	1017-02	fabrycznie wykończone			
	DW1	1,0*2,0*1	m ²	2,000	
	DW2	0,90*2,10*4	m ²	7,560	
	DW3	0,90*2,10*2	m ²	3,780	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	DW4	0,90*2,10*3	m ²	5,670	
				RAZEM	19,010
131	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
d.2.7	0129-01	poz.125	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
132	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.2.7	0129-02	poz.126	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
133	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna liścias- tego	m		
d.2.7	1035-04	1,90+1,0+1,45+1,0	m	5,350	
				RAZEM	5,350

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 = 167,764 m²							
	R:robocizna	r-g	0,005253	0,8813	8,40		7,40		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,4194	75,00				31,46
	Razem koszty bezpośrednie:		38,86				7,40		31,46
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,232				0,044	0,000	0,188
	Razem z narzutami:		57,12				10,88		46,24
	Cena jednostkowa:		0,341				0,065	0,000	0,276
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II przedmiar = 126,106 m³							
	R:robocizna	r-g	0,090800	11,4504	8,40		96,18		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,039000	4,9181	67,00				329,51
	Razem koszty bezpośrednie:		425,69				96,18		329,51
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,376				0,763	0,000	2,613
	Razem z narzutami:		625,76				141,38		484,38
	Cena jednostkowa:		4,962				1,121	0,000	3,841
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku przedmiar = 126,106 m³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500	1,7024	65,00				110,66
	Razem koszty bezpośrednie:		110,66						110,66
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,878				0,000	0,000	0,878
	Razem z narzutami:		162,67						162,67
	Cena jednostkowa:		1,290				0,000	0,000	1,290
	Razem dział: Roboty ziemne								
	Razem koszty bezpośrednie:				575,21		103,58	0,00	471,63
	Razem z narzutami:				845,55		152,26	0,00	693,29
1.2		Fundamenty							
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym przedmiar = 3,925 m³							
	R:robocizna	r-g	5,260000	20,6455	8,40		173,42		
	M:Beton zwykły (B-7,5)	m ³	1,030000	4,0428	128,00			517,47	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,17			7,76	
	Razem koszty bezpośrednie:		698,65				173,42	525,23	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		178,002				44,184	133,818	0,000
	Razem z narzutami:		780,16				254,93	525,23	
	Cena jednostkowa:		198,767				64,950	133,817	0,000
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m przedmiar = 6,305 m³							
	R:robocizna	r-g	7,410000	46,7201	8,40		392,45		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	6,3996	175,00			1 119,93	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,0252	229,00			5,78	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,007000	0,0441	506,00			22,33	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0315	596,00			18,79	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000	3,3417	4,69			15,67	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,83			17,74	
	S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,3153	40,00				12,61
	Razem koszty bezpośrednie:		1 605,30				392,45	1 200,24	12,61
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		254,606				62,244	190,362	2,000
	Razem z narzutami:		1 795,67				576,90	1 200,24	18,53
	Cena jednostkowa:		284,801				91,499	190,363	2,939
6 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m przedmiar = 2,906 m³							
	R:robocizna	r-g	5,410000	15,7215	8,40		132,06		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	2,9496	175,00			516,18	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,003000	0,0087	229,00			2,00	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0145	506,00			7,35	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0116	596,00			6,93	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,420000	1,2205	4,69			5,72	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,38			8,07	
	S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,0872	40,00				3,49
	Razem koszty bezpośrednie:		681,80				132,06	546,25	3,49
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		234,618				45,444	187,974	1,200
	Razem z narzutami:		745,50				194,12	546,25	5,13
	Cena jednostkowa:		256,538				66,800	187,973	1,765

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNR 2-02 d.1.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m przedmiar = 0,522 m³							
		R:robocizna	r-g	4,710000	2,4586	8,40	20,65		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	0,5298	175,00		92,72	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,002000	0,0010	229,00		0,24	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,003000	0,0016	506,00		0,79	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,003000	0,0016	596,00		0,93	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,240000	0,1253	4,69		0,59	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,95		1,43	
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0104	40,00			0,42
		Razem koszty bezpośrednie:		117,77			20,65	96,70	0,42
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		225,617			39,564	185,253	0,800
		Razem z narzutami:		127,68			30,36	96,70	0,62
		Cena jednostkowa:		244,598			58,161	185,249	1,188
8	KNR 2-02 d.1.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu przedmiar = 0,522 m³							
		R:robocizna	r-g	8,190000	4,2752	8,40	35,91		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	0,5298	175,00		92,72	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,004000	0,0021	229,00		0,48	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0026	506,00		1,32	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0026	596,00		1,56	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,270000	0,1409	4,69		0,66	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,97		1,45	
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,0209	40,00			0,84
		Razem koszty bezpośrednie:		134,94			35,91	98,19	0,84
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		258,493			68,796	188,097	1,600
		Razem z narzutami:		152,21			52,78	98,19	1,24
		Cena jednostkowa:		291,589			101,111	188,103	2,375
9	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m przedmiar = 11,040 m²							
		R:robocizna	r-g	3,660000	40,4064	8,40	339,41		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,203000	2,2411	175,00		392,20	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,008000	0,0883	506,00		44,69	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0442	596,00		26,32	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0442	596,00		26,32	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	6,6240	4,69		31,07	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000	2,5392	4,20		10,66	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,05		7,57	
		S:wyciąg	m-g	0,530000	5,8512	7,60			44,47
		S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,3312	40,00			13,25
		Razem koszty bezpośrednie:		909,64			339,41	512,51	57,72
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		82,395			30,744	46,423	5,228
		Razem z narzutami:		1 096,29			498,93	512,51	84,85
		Cena jednostkowa:		99,302			45,193	46,423	7,686
10	KNR 2-02 d.1.2 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem pompy do betonu przedmiar = 3,200 m²							
		R:robocizna	r-g	4,795800	15,3466	8,40	128,91		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,203000	0,6496	175,00		113,68	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,002000	0,0064	229,00		1,47	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,019000	0,0608	506,00		30,76	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0288	596,00		17,16	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,200000	3,8400	4,69		18,01	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000	1,6000	4,20		6,72	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,88		2,82	
		S:wyciąg	m-g	0,314900	1,0077	7,60			7,66
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1280	40,00			5,12
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,020000	0,0640	130,00			8,32
		Razem koszty bezpośrednie:		340,63			128,91	190,62	21,10
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		106,447			40,285	59,569	6,593
		Razem z narzutami:		411,13			189,49	190,62	31,02
		Cena jednostkowa:		128,479			59,216	59,569	9,694
11	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 4 przedmiar = 14,240 m²							
		R:robocizna	r-g	0,060000	3,4176	8,40	28,71		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,010000	0,5696	175,00		99,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,00		1,50	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	1,1392	7,60			8,66
		Razem koszty bezpośrednie:		138,55			28,71	101,18	8,66
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		9,729			2,016	7,105	0,608
		Razem z narzutami:		156,11			42,20	101,18	12,73

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:							2,963	7,105	0,894
12	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 16,884 m³							
R:robocizna		r-g	5,570000	94,0439	8,40	789,97			
M:bloczki betonowe		m ³	0,838355	14,1548	365,80		5 177,82		
M:Zaprawa cementowa M-7		m ³	0,180000	3,0391	175,00		531,85		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		57,10		85,65		
Razem koszty bezpośrednie:	6 585,29					789,97	5 795,32		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:	390,031					46,788	343,243		0,000
Razem z narzutami:	6 956,58					1 161,26	5 795,32		
Cena jednostkowa:	412,022					68,779	343,243		0,000
13	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane przedmiar = 0,513 t							
R:robocizna		r-g	42,880000	21,9974	8,40	184,78			
M:pręty zebrowane		kg	1 020,0000	523,2600	2,00		1 046,52		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		10,47		15,70		
S:prościarka do prętów		m-g	4,300000	2,2059	4,15			9,15	
S:nożyce do prętów		m-g	5,800000	2,9754	3,75			11,16	
S:giętarka do prętów		m-g	4,800000	2,4624	4,00			9,85	
S:wyciąg		m-g	0,800000	0,4104	7,60			3,12	
S:środek transportowy		m-g	1,600000	0,8208	40,00			32,83	
Razem koszty bezpośrednie:	1 313,11					184,78	1 062,22	66,11	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:	2 559,667					360,192	2 070,600	128,875	
Razem z narzutami:	1 431,02					271,62	1 062,22	97,18	
Cena jednostkowa:	2 789,513					529,474	2 070,604	189,435	
14	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0,154 t							
R:robocizna		r-g	35,720000	5,5009	8,40	46,21			
M:pręty gładkie		kg	1 002,0000	154,3080	1,98		305,53		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,06		4,58		
S:prościarka do prętów		m-g	3,600000	0,5544	4,15			2,30	
S:nożyce do prętów		m-g	4,750000	0,7315	3,75			2,74	
S:giętarka do prętów		m-g	4,030000	0,6206	4,00			2,48	
S:wyciąg		m-g	0,720000	0,1109	7,60			0,84	
S:środek transportowy		m-g	1,300000	0,2002	40,00			8,01	
Razem koszty bezpośrednie:	372,69					46,21	310,11	16,37	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:	2 420,112					300,048	2 013,719	106,345	
Razem z narzutami:	402,10					67,92	310,11	24,07	
Cena jednostkowa:	2 611,039					441,039	2 013,701	156,299	
Razem dział: Fundamenty									
Razem koszty bezpośrednie:						12 898,37	2 272,48	10 438,57	187,32
Razem z narzutami:						14 054,47	3 340,54	10 438,57	275,36
1.3	Izolacje fundamentów								
15	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI przedmiar = 16,235 m²							
R:robocizna		r-g	0,524800	8,5201	8,40	71,57			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	4,8705	2,90		14,12		
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	3,000000	48,7050	2,44		118,84		
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m ²	2,300000	37,3405	2,00		74,68		
M:drewno opałowe		kg	4,500000	73,0575	0,30		21,92		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,30		3,44		
S:środek transportowy		m-g	0,013600	0,2208	40,00			8,83	
Razem koszty bezpośrednie:	313,40					71,57	233,00	8,83	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:	19,304					4,408	14,352	0,544	
Razem z narzutami:	351,19					105,21	233,00	12,98	
Cena jednostkowa:	21,632					6,480	14,352	0,800	
16	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE przedmiar = 132,080 m²							
R:robocizna		r-g	0,110000	14,5288	8,40	122,04			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,350000	46,2280	2,90		134,06		
M:roztwór asfaltowy do izolacji		kg	0,400000	52,8320	3,37		178,04		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,12		4,68		
S:środek transportowy		m-g	0,001100	0,1453	40,00			5,81	
Razem koszty bezpośrednie:	444,63					122,04	316,78	5,81	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:	3,366					0,924	2,398	0,044	
Razem z narzutami:	504,72					179,40	316,78	8,54	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:							1,358	2,398	0,065
17	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa przedmiar = 132,080 m²							
	R:robocizna	r-g	0,050200	6,6304	8,40	55,70			
	M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	52,8320	3,37		178,04		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,78		2,67		
	S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0792	40,00				3,17
	Razem koszty bezpośrednie:					55,70	180,71	3,17	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,422	1,368	0,024	
	Razem z narzutami:					81,88	180,71	4,66	
	Cena jednostkowa:					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. 10cm pionowe na lepiku bez siatki przedmiar = 41,995 m²							
	R:robocizna	r-g	0,296000	12,4305	8,40	104,42			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	14,6983	2,90		42,62		
	M:Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	0,105000	4,4095	470,00		2 072,45		
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	77,6908	2,44		189,57		
	M:drewno opałowe	kg	3,000000	125,9850	0,30		37,80		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		23,42		35,14		
	S:wyciąg	m-g	0,007500	0,3150	7,60				2,39
	S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,5123	40,00				20,49
	Razem koszty bezpośrednie:					104,42	2 377,58	22,88	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,486	56,616	0,545	
	Razem z narzutami:					153,50	2 377,58	33,63	
	Cena jednostkowa:					3,655	56,616	0,801	
Razem dział: Izolacje fundamentów									
Razem koszty bezpośrednie:						3 502,49	353,73	3 108,07	40,69
Razem z narzutami:						3 687,87	519,98	3 108,07	59,82
1.4		Roboty murowe							
19	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych przedmiar = 16,235 m²							
	R:robocizna	r-g	0,524800	8,5201	8,40	71,57			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	4,8705	2,90		14,12		
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	48,7050	2,44		118,84		
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2,300000	37,3405	2,00		74,68		
	M:drewno opałowe	kg	4,500000	73,0575	0,30		21,92		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,30		3,44		
	S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,2208	40,00				8,83
	Razem koszty bezpośrednie:					71,57	233,00	8,83	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,408	14,352	0,544	
	Razem z narzutami:					105,21	233,00	12,98	
	Cena jednostkowa:					6,480	14,352	0,800	
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 = 142,415 m²							
	R:robocizna	r-g	1,100000	156,6565	8,40	1 315,91			
	M:bloczki YTONG 60x20x36.5 cm	m ²	1,020102	145,2778	112,00		16 271,12		
	M:zaprawa YTONG	kg	6,210000	884,3972	0,80		707,52		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		169,79		254,68		
	S:wyciąg	m-g	0,230000	32,7555	7,60				248,94
	S:piła taśmowa elektryczna	m-g	0,100000	14,2415	4,25				60,53
	Razem koszty bezpośrednie:					1 315,91	17 233,32	309,47	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:					9,240	121,007	2,173	
	Razem z narzutami:					1 934,38	17 233,32	454,92	
	Cena jednostkowa:					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 = 45,960 m²							
	R:robocizna	r-g	0,670000	30,7932	8,40	258,66			
	M:bloczki YTONG 60x20x24 cm	m ²	1,020082	46,8830	64,09		3 004,73		
	M:zaprawa YTONG	kg	3,180000	146,1528	0,80		116,92		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		31,22		46,82		
	S:piła taśmowa elektryczna	m-g	0,070000	3,2172	4,25				13,67
	Razem koszty bezpośrednie:					258,66	3 168,47	13,67	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,628	68,940	0,298	
	Razem z narzutami:					380,23	3 168,47	20,10	
	Cena jednostkowa:					8,273	68,940	0,437	
22	KNR 2-02 d.1.4 0118-10	Śłupy prostokątne na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg. przedmiar = 12,400 m							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		R:robocizna M:cegła budowlana pełna M:zaprawa cementowa M:materiały pomocnicze S:wyciąg	r-g szt. m ³ % m-g	2,690000 69,300000 0,029000 1,500000 0,250000	33,3560 859,3200 0,3596 3,1000	8,40 0,82 175,00 7,68 7,60	280,19	704,64 62,93 11,51	23,56
		Razem koszty bezpośrednie:		1 082,83			280,19	779,08	23,56
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		87,326			22,596	62,830	1,900
		Razem z narzutami:		1 225,59			411,88	779,08	34,63
		Cena jednostkowa:		98,838			33,216	62,829	2,793
23	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 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
24	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 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
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 77,700 m							
		R:robocizna M:nadproża prefabrykowane L-19 S:wyciąg	r-g m m-g	0,200000 1,020000 0,020000	15,5400 79,2540 1,5540	8,40 23,50 7,60	130,54	1 862,47	11,81
		Razem koszty bezpośrednie:		2 004,82			130,54	1 862,47	11,81
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		25,802			1,680	23,970	0,152
		Razem z narzutami:		2 071,73			191,90	1 862,47	17,36
		Cena jednostkowa:		26,663			2,470	23,970	0,223
26	KNR 2-02 d.1.4 0609-10	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. Docieplenie nadproży na ścianie zewnętrznej przedmiar = 4,617 m²							
		R:robocizna M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) M:zaprawa cementowa M 50 M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ³ m ³ % m-g m-g	0,505200 0,052500 0,012000 1,500000 0,022000 0,004700	2,3325 0,2424 0,0554 0,1016 0,0217	8,40 95,00 167,00 0,32 7,60 40,00	19,59	23,03 9,25 0,48	0,77 0,87
		Razem koszty bezpośrednie:		53,99			19,59	32,76	1,64
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		11,696			4,244	7,097	0,355
		Razem z narzutami:		63,98			28,80	32,76	2,42
		Cena jednostkowa:		13,858			6,238	7,096	0,524
27	KNR K-03 d.1.4 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. przedmiar = 17,240 m							
		R:robocizna M:komin Schiedel RONDO PLUS 18 z wentylacją M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m % m-g m-g	1,270000 1,000000 1,500000 0,050000 0,050000	21,8948 17,2400 0,8620 0,8620	8,40 409,15 70,54 7,60 40,00	183,92	7 053,75 105,81	6,55 34,48
		Razem koszty bezpośrednie:		7 384,51			183,92	7 159,56	41,03
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		428,335			10,668	415,287	2,380
		Razem z narzutami:		7 490,23			270,36	7 159,56	60,31
		Cena jednostkowa:		434,468			15,682	415,288	3,498
28	KNR K-03 d.1.4 0501-06	Kanały wentylacyjne Schiedel. Kanały z pustaków betonowych dwuprzewodowe przedmiar = 25,860 m							
		R:robocizna M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL M:materiały pomocnicze S:środek transportowy S:wyciąg	r-g szt % m-g m-g	0,760000 3,000000 2,000000 0,050000 0,040000	19,6536 77,5800 1,2930 1,0344	8,40 21,15 16,41 40,00 7,60	165,09	1 640,82 32,82	51,72 7,86
		Razem koszty bezpośrednie:		1 898,31			165,09	1 673,64	59,58
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		73,407			6,384	64,719	2,304
		Razem z narzutami:		2 003,91			242,69	1 673,64	87,58
		Cena jednostkowa:		77,491			9,385	64,719	3,387

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
29	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm przedmiar = 1,063 m²							
		R:robocizna	r-g	3,240000	3,4441	8,40	28,93		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,071000	0,0755	175,00		13,21	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,014000	0,0149	506,00		7,53	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	0,6378	4,69		2,99	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,24		0,36	
		S:wyciąg	m-g	0,150000	0,1595	7,60			1,21
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0106	40,00			0,43
		Razem koszty bezpośrednie:					28,93	24,09	1,64
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					27,216	22,658	1,540
		Razem z narzutami:					42,53	24,09	2,42
		Cena jednostkowa:					40,009	22,662	2,277
		Razem dział: Roboty murowe							
		Razem koszty bezpośrednie:				35 343,10	2 705,48	32 166,39	471,23
		Razem z narzutami:				36 836,15	3 977,05	32 166,39	692,71
1.5		Ścianki działowe							
30	KNR-W 2-02 d.1.5 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm przedmiar = 85,024 m²							
		R:robocizna	r-g	0,700000	59,5168	8,40	499,94		
		M:bloczki YTONG 60x20x11.5 cm	m ²	1,020041	86,7280	33,00		2 862,02	
		M:zaprawa YTONG	kg	1,960000	166,6470	0,80		133,32	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		29,95		44,93	
		S:wyciąg	m-g	0,070000	5,9517	7,60			45,23
		S:piła taśmowa elektryczna	m-g	0,030000	2,5507	4,25			10,84
		Razem koszty bezpośrednie:					499,94	3 040,27	56,07
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,880	35,757	0,660
		Razem z narzutami:					734,92	3 040,27	82,43
		Cena jednostkowa:					8,644	35,758	0,969
		Razem dział: Ścianki działowe							
		Razem koszty bezpośrednie:				3 596,28	499,94	3 040,27	56,07
		Razem z narzutami:				3 857,62	734,92	3 040,27	82,43
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
31	KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 26,280 m³							
		R:robocizna	r-g	4,320000	113,5296	8,40	953,65		
		M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	28,3824	19,00		539,27	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,39		8,09	
		Razem koszty bezpośrednie:					953,65	547,36	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					36,288	20,828	0,000
		Razem z narzutami:					1 401,87	547,36	
		Cena jednostkowa:					53,344	20,828	0,000
32	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa przedmiar = 13,140 m³							
		R:robocizna	r-g	2,680000	35,2152	8,40	295,81		
		M:Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1,015000	13,3371	153,00		2 040,58	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0263	506,00		13,30	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0131	596,00		7,83	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,2628	4,69		1,23	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		20,63		30,94	
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,1314	40,00			5,26
		Razem koszty bezpośrednie:					295,81	2 093,88	5,26
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					22,512	159,352	0,400
		Razem z narzutami:					434,84	2 093,88	7,73
		Cena jednostkowa:					33,093	159,352	0,588
33	KNR 2-02 d.1.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie Zbrojenie pyty posadzkowej przedmiar = 0,692 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	24,7182	8,40	207,63		
		M:pręty gładkie	kg	1 006,0000	696,1520	1,98		1 378,38	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,78		20,68	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	2,4912	4,15			10,34
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	3,2870	3,75			12,33
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	2,7888	4,00			11,16
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,4982	7,60			3,79
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,8996	40,00			35,98
		Razem koszty bezpośrednie:					207,63	1 399,06	73,60
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					300,048	2 021,758	106,345
		Razem z narzutami:					305,21	1 399,06	108,19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:						2 619,162			
34	KNR 2-02 d.1.6 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa przedmiar = 87,600 m²					441,055	2 021,763	156,344
	R:robocizna	r-g	0,083200	7,2883	8,40	61,22			
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,190000	104,2440	1,65		172,00		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,72		2,58		
	S:wyciąg	m-g	0,004500	0,3942	7,60				3,00
	S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,1051	40,00				4,20
	Razem koszty bezpośrednie:						61,22	174,58	7,20
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,699	1,993	0,082
	Razem z narzutami:						90,00	174,58	10,58
	Cena jednostkowa:						1,027	1,993	0,121
35	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm przedmiar = 87,600 m²							
	R:robocizna	r-g	0,089100	7,8052	8,40	65,56			
	M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,052500	4,5990	162,00		745,04		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,45		11,18		
	S:wyciąg	m-g	0,003200	0,2803	7,60				2,13
	S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,4117	40,00				16,47
	Razem koszty bezpośrednie:						65,56	756,22	18,60
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,748	8,633	0,212
	Razem z narzutami:						96,37	756,22	27,34
	Cena jednostkowa:						1,100	8,633	0,312
36	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 87,600 m²							
	R:robocizna	r-g	0,356400	31,2206	8,40	262,25			
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	1,8046	175,00		315,80		
	M:masa asfaltowa	kg	0,070000	6,1320	2,40		14,72		
	M:drewno opałowe	kg	0,120000	10,5120	0,30		3,15		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,34		5,01		
	S:wyciąg	m-g	0,030900	2,7068	7,60				20,57
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0263	40,00				1,05
	Razem koszty bezpośrednie:						262,25	338,68	21,62
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2,994	3,866	0,247
	Razem z narzutami:						385,51	338,68	31,78
	Cena jednostkowa:						4,401	3,866	0,363
37	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6 przedmiar = 87,600 m²							
	R:robocizna	r-g	0,071600	37,6330	8,40	316,12			
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	5,5188	175,00		965,79		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,66		14,49		
	S:wyciąg	m-g	0,015800	8,3045	7,60				63,11
	Razem koszty bezpośrednie:						316,12	980,28	63,11
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						3,609	11,190	0,720
	Razem z narzutami:						464,70	980,28	92,77
	Cena jednostkowa:						5,305	11,190	1,059
Razem dział: Posadzki na gruncie - konstrukcja									
Razem koszty bezpośrednie:						8 641,69	2 162,24	6 290,06	189,39
Razem z narzutami:						9 746,97	3 178,50	6 290,06	278,41
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja								
38	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa przedmiar = 91,940 m²							
	R:robocizna	r-g	0,089100	8,1919	8,40	68,81			
	M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,021000	1,9307	162,00		312,78		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,13		4,69		
	S:wyciąg	m-g	0,003200	0,2942	7,60				2,24
	S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,4321	40,00				17,28
	Razem koszty bezpośrednie:						68,81	317,47	19,52
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,748	3,453	0,212
	Razem z narzutami:						101,15	317,47	28,70
	Cena jednostkowa:						1,100	3,453	0,312
39	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa przedmiar = 91,940 m²							
	R:robocizna	r-g	0,083200	7,6494	8,40	64,26			
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,190000	109,4086	1,65		180,52		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,81		2,71		
	S:wyciąg	m-g	0,004500	0,4137	7,60				3,14

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,001200	0,1103	40,00			4,41
Razem koszty bezpośrednie:							64,26	183,23	7,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,699	1,993	0,082
Razem z narzutami:							94,46	183,23	11,10
Cena jednostkowa:							1,027	1,993	0,121
40	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 91,940 m²							
R:robocizna			r-g	0,356400	32,7674	8,40	275,25		
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0,020600	1,8940	175,00		331,44	
M:masa asfaltowa			kg	0,070000	6,4358	2,40		15,45	
M:drewno opałowe			kg	0,120000	11,0328	0,30		3,31	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,50		5,25	
S:wyciąg			m-g	0,030900	2,8409	7,60			21,59
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0276	40,00			1,10
Razem koszty bezpośrednie:							275,25	355,45	22,69
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,994	3,866	0,247
Razem z narzutami:							404,62	355,45	33,36
Cena jednostkowa:							4,401	3,866	0,363
41	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 przedmiar = 91,940 m²							
R:robocizna			r-g	0,071600	9,8744	8,40	82,94		
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0,010500	1,4481	175,00		253,41	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,53		3,80	
S:wyciąg			m-g	0,015800	2,1790	7,60			16,56
Razem koszty bezpośrednie:							82,94	257,21	16,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,902	2,797	0,180
Razem z narzutami:							121,93	257,21	24,34
Cena jednostkowa:							1,326	2,798	0,265
Razem dział: Posadzki na poddaszu - konstrukcja									
Razem koszty bezpośrednie:						1 670,94	491,26	1 113,36	66,32
Razem z narzutami:						1 933,00	722,15	1 113,36	97,49
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
42	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I przedmiar = 78,190 m²							
R:robocizna			r-g	1,420000	111,0298	8,40	932,65		
M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe			m	1,670000	130,5773	15,94		2 081,40	
M:pustaki stropowe z betonu lekkiego			szt	6,700000	523,8730	3,78		1 980,24	
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,052500	4,1050	175,00		718,37	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,001220	0,0954	229,00		21,84	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,000630	0,0493	596,00		29,36	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,001140	0,0891	506,00		45,10	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,090000	7,0371	4,69		33,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		49,09		73,64	
S:wyciąg			m-g	0,270000	21,1113	7,60			160,45
S:środek transportowy			m-g	0,005700	0,4457	40,00			17,83
Razem koszty bezpośrednie:							932,65	4 982,95	178,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							11,928	63,729	2,280
Razem z narzutami:							1 371,00	4 982,95	262,07
Cena jednostkowa:							17,534	63,729	3,352
43	KNR 2-02 d.1.8 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z wykorzystaniem pompy do betonu przedmiar = 8,560 m²							
R:robocizna			r-g	1,830677	15,6706	8,40	131,63		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,153400	1,3131	175,00		229,79	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,002030	0,0174	229,00		3,98	
M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III			m ³	0,004390	0,0376	506,00		19,01	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m ³	0,001000	0,0086	596,00		5,10	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,274000	2,3454	4,69		11,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,69		4,03	
S:wyciąg			m-g	0,114300	0,9784	7,60			7,44
S:środek transportowy			m-g	0,013400	0,1147	40,00			4,59
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,016600	0,1421	130,00			18,47
Razem koszty bezpośrednie:							131,63	272,91	30,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							15,378	31,883	3,563
Razem z narzutami:							193,49	272,91	44,84
Cena jednostkowa:							22,604	31,882	5,238
44	KNR 2-02 d.1.8 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu przedmiar = 3,930 m²							
R:robocizna			r-g	12,295500	48,3213	8,40	405,90		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M: Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,240000	0,9432	175,00		165,06	
		M: drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,005000	0,0197	229,00		4,50	
		M: deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,033000	0,1297	506,00		65,62	
		M: deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,024000	0,0943	596,00		56,21	
		M: gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,800000	3,1440	4,69		14,75	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		3,06		4,59	
		S: wyciąg	m-g	0,253800	0,9974	7,60			7,58
		S: środek transportowy	m-g	0,040000	0,1572	40,00			6,29
		S: pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,050000	0,1965	130,00			25,55
		Razem koszty bezpośrednie:					405,90	310,73	39,42
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					103,282	79,067	10,029
		Razem z narzutami:					596,67	310,73	57,95
		Cena jednostkowa:					151,824	79,066	14,746
45	KNR 2-02 d.1.8 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 4 przedmiar = 8,560 m²							
		R: robocizna	r-g	0,034100	1,1676	8,40	9,81		
		M: Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,012000	0,4109	175,00		71,90	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		0,72		1,08	
		S: wyciąg	m-g	0,009400	0,3219	7,60			2,45
		S: pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,002000	0,0685	130,00			8,90
		Razem koszty bezpośrednie:					9,81	72,98	11,35
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,146	8,526	1,326
		Razem z narzutami:					14,42	72,98	16,68
		Cena jednostkowa:					1,685	8,526	1,949
46	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m przedmiar = 5,049 m³							
		R: robocizna	r-g	17,800000	89,8722	8,40	754,93		
		M: Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	5,1500	175,00		901,25	
		M: deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,018000	0,0909	506,00		45,99	
		M: deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0454	596,00		27,08	
		M: gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,580000	2,9284	4,69		13,73	
		M: drut stalowy okrągły	kg	2,500000	12,6225	4,20		53,01	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		10,41		15,62	
		S: wyciąg	m-g	1,780000	8,9872	7,60			68,30
		S: środek transportowy	m-g	0,070000	0,3534	40,00			14,14
		Razem koszty bezpośrednie:					754,93	1 056,68	82,44
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					149,520	209,285	16,328
		Razem z narzutami:					1 109,75	1 056,68	121,19
		Cena jednostkowa:					219,796	209,285	24,003
47	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe przedmiar = 1,047 m³							
		R: robocizna	r-g	27,000000	28,2690	8,40	237,46		
		M: Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	1,0679	175,00		186,89	
		M: drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,021000	0,0220	229,00		5,04	
		M: deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,0879	506,00		44,50	
		M: deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,083000	0,0869	596,00		51,79	
		M: gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	4,7115	4,69		22,10	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		3,10		4,65	
		S: wyciąg	m-g	3,310000	3,4656	7,60			26,34
		S: środek transportowy	m-g	0,200000	0,2094	40,00			8,38
		Razem koszty bezpośrednie:					237,46	314,97	34,72
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					226,800	300,832	33,156
		Razem z narzutami:					349,06	314,97	51,04
		Cena jednostkowa:					333,391	300,831	48,749
48	KNR BC-01 d.1.8 0110-03	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 36,5 cm przedmiar = 2,400 m							
		R: robocizna	r-g	0,980000	2,3520	8,40	19,76		
		M: kształtki U YTONG 60x20x36,5	m	1,020000	2,4480	40,80		99,88	
		M: Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,074000	0,1776	175,00		31,08	
		M: Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,008160	0,0196	95,00		1,86	
		M: materiały pomocnicze	%	1,000000		1,33		1,33	
		S: żuraw	m-g	0,070000	0,1680	65,00			10,92
		Razem koszty bezpośrednie:					19,76	134,15	10,92
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,232	55,894	4,550
		Razem z narzutami:					29,04	134,15	16,05
		Cena jednostkowa:					12,100	55,896	6,688
49	KNR-W 2-02 d.1.8 0147-02	Nadmurowanie naroża płytkami YTONG przedmiar = 0,960 m²							
		R: robocizna	r-g	0,590000	0,5664	8,40	4,76		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:blozki YTONG 60x20x7,5 cm	szt	8,596343	8,2525	2,84		23,44	
		M:zaprawa YTONG	kg	1,700000	1,6320	0,80		1,31	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,25		0,37	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,0576	7,60			0,44
		Razem koszty bezpośrednie:					4,76	25,12	0,44
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,956	26,161	0,456
		Razem z narzutami:					6,99	25,12	0,65
		Cena jednostkowa:					7,281	26,167	0,677
50	KNR 2-02 d.1.8 1915-03 z. sz. 5.1. 9928	Uzupełnienie nadproża betonem. Objętość elementu do 0.5 m ³ .							
		przedmiar = 0,082 m³							
		R:robocizna	r-g	1,009200	0,0828	8,40	0,70		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,0836	175,00		14,64	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,146		0,22	
		S:wibrator pograżalny z napędem spalinowym	m-g	0,257100	0,0211	5,40			0,11
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,128550	0,0105	130,00			1,37
		Razem koszty bezpośrednie:					0,70	14,86	1,48
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,477	181,178	18,100
		Razem z narzutami:					1,03	14,86	2,17
		Cena jednostkowa:					12,561	181,220	26,463
51	KNR 2-02 d.1.8 0211-03	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m jednostronnie deskowane							
		przedmiar = 0,369 m³							
		R:robocizna	r-g	13,500000	4,9815	8,40	41,84		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,3764	175,00		65,87	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,012000	0,0044	506,00		2,24	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,300000	0,1107	4,69		0,52	
		M:drut stalowy okrągły	kg	1,400000	0,5166	4,20		2,17	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,71		1,06	
		S:wyciąg	m-g	1,670000	0,6162	7,60			4,68
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,0148	40,00			0,59
		Razem koszty bezpośrednie:					41,84	71,86	5,27
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					113,400	194,737	14,292
		Razem z narzutami:					61,51	71,86	7,75
		Cena jednostkowa:					166,694	194,743	21,003
52	KNR 2-02 d.1.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane							
		przedmiar = 0,551 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	23,6269	8,40	198,47		
		M:pręty zebrowane	kg	1 020,0000	562,0200	2,00		1 124,04	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,24		16,86	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	2,3693	4,15			9,83
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,1958	3,75			11,98
		S:gietarka do prętów	m-g	4,800000	2,6448	4,00			10,58
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,4408	7,60			3,35
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,8816	40,00			35,26
		Razem koszty bezpośrednie:					198,47	1 140,90	71,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					360,192	2 070,600	128,875
		Razem z narzutami:					291,75	1 140,90	104,37
		Cena jednostkowa:					529,492	2 070,599	189,419
53	KNR 2-02 d.1.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm							
		przedmiar = 0,138 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	4,9294	8,40	41,41		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	138,2760	1,98		273,79	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,74		4,11	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,4968	4,15			2,06
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,6555	3,75			2,46
		S:gietarka do prętów	m-g	4,030000	0,5561	4,00			2,22
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0994	7,60			0,76
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1794	40,00			7,18
		Razem koszty bezpośrednie:					41,41	277,90	14,68
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					300,048	2 013,720	106,345
		Razem z narzutami:					60,87	277,90	21,58
		Cena jednostkowa:					441,087	2 013,768	156,377
54	KNR 2-02 d.1.8 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe na zaprawie bez siatki metal.							
		Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych							
		przedmiar = 17,974 m²							
		R:robocizna	r-g	0,505200	9,0805	8,40	76,28		
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052500	0,9436	95,00		89,65	
		M:zaprawa cementowa M 50	m ³	0,012000	0,2157	167,00		36,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,26		1,89	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		S:wyciąg	m-g	0,022000	0,3954	7,60			3,01
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,0845	40,00			3,38
		Razem koszty bezpośrednie:					76,28	127,56	6,39
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,244	7,097	0,355
		Razem z narzutami:					112,13	127,56	9,40
		Cena jednostkowa:					6,238	7,097	0,523
Razem dział: Żelbetowe elementy konstrukcyjne									
		Razem koszty bezpośrednie:				12 146,06	2 855,60	8 803,57	486,89
		Razem z narzutami:				13 717,03	4 197,73	8 803,57	715,73
1.9		Więźba dachowa							
55	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-03	przedmiar = 0,525 m³							
		R:robocizna	r-g	17,950000	9,4238	8,40	79,16		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,5460	750,00		409,50	
		M:xylomit popularny	kg	0,500000	0,2625	10,68		2,80	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	1,7325	4,69		8,13	
		M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,900000	0,9975	8,78		8,76	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,29		6,44	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,4410	7,60			3,35
		S:środek transportowy	m-g	0,660000	0,3465	40,00			13,86
		Razem koszty bezpośrednie:					79,16	435,63	17,21
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					150,780	829,762	32,784
		Razem z narzutami:					116,36	435,63	25,29
		Cena jednostkowa:					221,638	829,771	48,171
56	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-05	przedmiar = 2,900 m³							
		R:robocizna	r-g	14,010000	40,6290	8,40	341,28		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	3,0160	750,00		2 262,00	
		M:xylomit popularny	kg	0,400000	1,1600	10,68		12,39	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	9,5700	4,69		44,88	
		M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,900000	5,5100	8,78		48,38	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		23,68		35,51	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	2,4360	7,60			18,51
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	2,9870	40,00			119,48
		Razem koszty bezpośrednie:					341,28	2 403,16	137,99
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					117,684	828,677	47,584
		Razem z narzutami:					501,68	2 403,16	202,85
		Cena jednostkowa:					172,993	828,676	69,948
57	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9	0408-07	przedmiar = 0,076 m³							
		R:robocizna	r-g	36,670000	2,7869	8,40	23,41		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,0790	750,00		59,28	
		M:xylomit popularny	kg	0,230000	0,0175	10,68		0,19	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,290000	0,2500	4,69		1,17	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,61		0,91	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,0638	7,60			0,49
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	0,0783	40,00			3,13
		Razem koszty bezpośrednie:					23,41	61,55	3,62
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					308,028	809,854	47,584
		Razem z narzutami:					34,41	61,55	5,32
		Cena jednostkowa:					452,763	809,868	70,000
58	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9	0406-02	przedmiar = 0,755 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	8,610000	6,5006	8,40	54,60		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000	0,8003	750,00		600,23	
		M:xylomit popularny	kg	0,310000	0,2341	10,68		2,50	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	17,500000	13,2125	2,00		26,43	
		M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	5,350000	4,0393	8,78		35,46	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,65		9,97	
		S:wyciąg	m-g	0,830000	0,6267	7,60			4,76
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,8079	40,00			32,31
		Razem koszty bezpośrednie:					54,60	674,59	37,07
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					72,324	893,488	49,108
		Razem z narzutami:					80,26	674,59	54,50
		Cena jednostkowa:					106,305	893,497	72,185
59	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9	0409-04	przedmiar = 0,048 m³							
		R:robocizna	r-g	46,630000	2,2382	8,40	18,80		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,0499	750,00		37,44	
		M:xylomit popularny	kg	0,250000	0,0120	10,68		0,13	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,130000	0,1982	4,69		0,93	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,39		0,58	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,0403	7,60			0,31
		S:środek transportowy	m-g	1,060000	0,0509	40,00			2,04
		Razem koszty bezpośrednie:					18,80	39,08	2,35
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					391,692	814,071	48,784
		Razem z narzutami:					27,64	39,08	3,45
		Cena jednostkowa:					575,833	814,167	71,875
60	KNR 2-02 d.1.9 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 2,486 m³							
		R:robocizna	r-g	31,620000	78,6073	8,40	660,30		
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,040000	2,5854	784,00		2 026,98	
		M:xylomit popularny	kg	0,220000	0,5469	10,68		5,84	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	37,180000	92,4295	8,78		811,53	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		28,44		42,67	
		S:wyciąg	m-g	1,410000	3,5053	7,60			26,64
		S:środek transportowy	m-g	0,710000	1,7651	40,00			70,60
		Razem koszty bezpośrednie:					660,30	2 887,02	97,24
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					265,608	1 161,312	39,116
		Razem z narzutami:					970,64	2 887,02	142,95
		Cena jednostkowa:					390,442	1 161,311	57,502
61	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,503 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	25,420000	12,7863	8,40	107,40		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,5533	750,00		414,98	
		M:xylomit popularny	kg	1,000000	0,5030	10,68		5,37	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	2,4949	8,78		21,91	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,42		6,63	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,4477	7,60			3,40
		S:środek transportowy	m-g	1,090000	0,5483	40,00			21,93
		Razem koszty bezpośrednie:					107,40	448,89	25,33
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					213,528	892,418	50,364
		Razem z narzutami:					157,88	448,89	37,23
		Cena jednostkowa:					313,877	892,425	74,016
62	KNR 2-02 d.1.9 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0,094 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	16,580000	1,5585	8,40	13,09		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,1034	750,00		77,55	
		M:xylomit popularny	kg	1,200000	0,1128	10,68		1,20	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,970000	0,2792	8,78		2,45	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,81		1,22	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,0837	7,60			0,64
		S:środek transportowy	m-g	1,100000	0,1034	40,00			4,14
		Razem koszty bezpośrednie:					13,09	82,42	4,78
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					139,272	876,850	50,764
		Razem z narzutami:					19,25	82,42	7,02
		Cena jednostkowa:					204,787	876,809	74,681
63	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna pow. 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,145 m³							
		R:robocizna	r-g	31,810000	4,6125	8,40	38,74		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,1595	750,00		119,63	
		M:xylomit popularny	kg	2,170000	0,3147	10,68		3,36	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,590000	6,9006	8,78		60,59	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,84		2,75	
		S:wyciąg	m-g	0,990000	0,1436	7,60			1,09
		S:środek transportowy	m-g	0,770000	0,1117	40,00			4,47
		Razem koszty bezpośrednie:					38,74	186,33	5,56
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					267,204	1 285,007	38,324
		Razem z narzutami:					56,95	186,33	8,17
		Cena jednostkowa:					392,759	1 285,034	56,345
64	KNR 2-02 d.1.9 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,269 m³ drew.							
		R:robocizna	r-g	21,380000	5,7512	8,40	48,31		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,060000	0,2851	750,00		213,86	
		M:xylomit popularny	kg	1,030000	0,2771	10,68		2,96	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	28,550000	7,6800	8,78		67,43	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,84		4,26	
		S:wyciąg	m-g	0,950000	0,2556	7,60			1,94
		S:środek transportowy	m-g	0,740000	0,1991	40,00			7,96
		Razem koszty bezpośrednie:					48,31	288,51	9,90

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	1 288,931				179,592	1 072,519	36,820
		Razem z narzutami:	374,07				71,01	288,51	14,55
		Cena jednostkowa:	1 390,595				263,978	1 072,528	54,089
		Razem dział: Więźba dachowa							
		Razem koszty bezpośrednie:				9 233,32	1 385,09	7 507,18	341,05
		Razem z narzutami:				10 044,61	2 036,09	7 507,18	501,34
1.10		Pokrycie dachu							
65	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej							
d.1.	0517-01								
10		przedmiar = 145,227 m²							
R:robocizna		r-g	0,163300	23,7156	8,40	199,21			
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,300000	188,7951	1,65		311,51		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,12		4,67		
S:wyciąg		m-g	0,000100	0,0145	7,60				0,11
S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,0726	40,00				2,90
		Razem koszty bezpośrednie:	518,40				199,21	316,18	3,01
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	3,570				1,372	2,177	0,021
		Razem z narzutami:	613,43				292,83	316,18	4,42
		Cena jednostkowa:	4,223				2,016	2,177	0,030
66	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowej z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi							
d.1.	0613-06								
10		przedmiar = 145,227 m²							
R:robocizna		r-g	0,156000	22,6554	8,40	190,31			
M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm		m ²	1,050000	152,4884	22,10		3 369,99		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		33,70		50,55		
S:wyciąg		m-g	0,005900	0,8568	7,60				6,51
S:środek transportowy		m-g	0,008900	1,2925	40,00				51,70
		Razem koszty bezpośrednie:	3 669,06				190,31	3 420,54	58,21
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	25,264				1,310	23,553	0,401
		Razem z narzutami:	3 785,85				279,75	3 420,54	85,56
		Cena jednostkowa:	26,068				1,926	23,553	0,589
67	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach							
d.1.	0102-01								
10		przedmiar = 207,400 m²							
R:robocizna		r-g	0,098000	20,3252	8,40	170,73			
M:Folia poliet. zbrojona dachowa		m ²	1,100000	228,1400	3,75		855,53		
M:materiały pomocnicze		%	2,000000		8,56		17,11		
S:wyciąg		m-g	0,005000	1,0370	7,60				7,88
		Razem koszty bezpośrednie:	1 051,25				170,73	872,64	7,88
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	5,069				0,823	4,208	0,038
		Razem z narzutami:	1 135,19				250,97	872,64	11,58
		Cena jednostkowa:	5,474				1,210	4,208	0,056
68	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm							
d.1.	0104-05								
10		przedmiar = 207,400 m²							
R:robocizna		r-g	0,120000	24,8880	8,40	209,06			
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,001700	0,3526	730,00		257,38		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,030000	6,2220	4,69		29,18		
M:materiały pomocnicze		%	2,500000		2,87		7,16		
S:wyciąg		m-g	0,009000	1,8666	7,60				14,19
S:środek transportowy		m-g	0,009000	1,8666	40,00				74,66
		Razem koszty bezpośrednie:	591,63				209,06	293,72	88,85
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	2,853				1,008	1,417	0,428
		Razem z narzutami:	731,64				307,31	293,72	130,61
		Cena jednostkowa:	3,528				1,482	1,416	0,630
69	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm							
d.1.	0105-02								
10		przedmiar = 207,400 m²							
R:robocizna		r-g	0,220000	45,6280	8,40	383,28			
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,005820	1,2071	730,00		881,16		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,054000	11,1996	4,69		52,53		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,34		14,01		
S:wyciąg		m-g	0,006000	1,2444	7,60				9,46
S:środek transportowy		m-g	0,010000	2,0740	40,00				82,96
		Razem koszty bezpośrednie:	1 423,40				383,28	947,70	92,42
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	6,864				1,848	4,570	0,446
		Razem z narzutami:	1 646,98				563,42	947,70	135,86
		Cena jednostkowa:	7,941				2,717	4,569	0,655
70	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana							
d.1.	0201-07								
10		przedmiar = 207,400 m²							
R:robocizna		r-g	0,494000	102,4556	8,40	860,63			
M:Dachówka ceramiczna średzka, czerwony		szt	10,500000	2 177,7000	2,90		6 315,33		
M:klamry boczne		szt	5,250000	1 088,8500	0,23		250,44		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		65,66		98,49		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		S:wyciąg	m-g	0,052000	10,7848	7,60			81,96
		S:środek transportowy	m-g	0,036000	7,4664	40,00			298,66
		Razem koszty bezpośrednie:					860,63	6 664,26	380,62
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,150	32,133	1,835
		Razem z narzutami:					1 265,12	6 664,26	559,51
		Cena jednostkowa:					6,100	32,132	2,698
71	KNR K-05 d.1. 0202-01 10	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską przedmiar = 18,170 m							
		R:robocizna	r-g	0,480000	8,7216	8,40	73,26		
		M:Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornik łaty	szt	1,400000	25,4380	1,80		45,79	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,002000	0,0363	730,00		26,53	
		M:Taśma uszczelniająca pod gąsiory	m	1,050000	19,0785	29,20		557,09	
		M:gąsior dachowy podstawowy	szt	2,500000	45,4250	11,50		522,39	
		M:klamra do gąsiorów	szt	2,500000	45,4250	1,23		55,87	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,08		18,12	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,3634	7,60			2,76
		Razem koszty bezpośrednie:					73,26	1 225,79	2,76
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,032	67,462	0,152
		Razem z narzutami:					107,69	1 225,79	4,05
		Cena jednostkowa:					5,927	67,462	0,223
72	KNR K-05 d.1. 0203-01 10	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi przedmiar = 39,786 m							
		R:robocizna	r-g	0,170000	6,7636	8,40	56,81		
		M:dachówka szczytowa lewa/prawa	szt	3,000000	119,3580	17,60		2 100,70	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		21,01		31,51	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,3979	7,60			3,02
		Razem koszty bezpośrednie:					56,81	2 132,21	3,02
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,428	53,592	0,076
		Razem z narzutami:					83,51	2 132,21	4,44
		Cena jednostkowa:					2,099	53,592	0,112
73	KNR K-05 d.1. 0204-01 10	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu przedmiar = 32,480 m							
		R:robocizna	r-g	0,120000	3,8976	8,40	32,74		
		M:taśma wentylacyjna okapu	m	1,020000	33,1296	4,72		156,37	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		1,56		3,13	
		Razem koszty bezpośrednie:					32,74	159,50	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,008	4,910	0,000
		Razem z narzutami:					48,13	159,50	
		Cena jednostkowa:					1,482	4,911	0,000
74	KNR K-05 d.1. 0204-02 10	Montaż grzebienia okapu przedmiar = 32,480 m							
		R:robocizna	r-g	0,150000	4,8720	8,40	40,92		
		M:Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu	m	1,020000	33,1296	2,99		99,06	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,99		1,98	
		Razem koszty bezpośrednie:					40,92	101,04	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,260	3,111	0,000
		Razem z narzutami:					60,15	101,04	
		Cena jednostkowa:					1,852	3,111	0,000
75	KNR K-05 d.1. 0205-03 10	Obróbka kominów przedmiar = 6,240 m							
		R:robocizna	r-g	0,460000	2,8704	8,40	24,11		
		M:Akcesoria aluminiowe do dachówki cementowej, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	1,450000	9,0480	52,40		474,12	
		M:Akcesoria aluminiowe do dachówki cementowej, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki kominu	m	1,200000	7,4880	19,20		143,77	
		M:masa uszczelniająca	kg	0,100000	0,6240	23,37		14,58	
		M:kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	3,200000	19,9680	0,17		3,39	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,36		9,54	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,1248	7,60			0,95
		Razem koszty bezpośrednie:					24,11	645,40	0,95
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,864	103,430	0,152
		Razem z narzutami:					35,44	645,40	1,40
		Cena jednostkowa:					5,679	103,429	0,224
76	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 3,720 m²							
		R:robocizna	r-g	1,350000	5,0220	8,40	42,18		
		M:Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	1,230000	4,5756	24,30		111,19	
		M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,200000	63,9840	0,05		3,20	
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,001000	0,0037	175,00		0,65	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	% m-g	1,500000 0,008000		1,15 40,00		1,73	1,19
		Razem koszty bezpośrednie:		160,14			42,18	116,77	1,19
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		43,048			11,340	31,388	0,320
		Razem z narzutami:		180,52			62,00	116,77	1,75
		Cena jednostkowa:		48,527			16,667	31,390	0,470
77	KNR K-05 d.1. 0208-01 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski przedmiar = 15,000 szt.							
		R:robocizna M:dachówka wsporcza pod stopień M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II M:materiały pomocnicze S:wyciąg	r-g szt szt m ³ % m-g	0,280000 1,000000 1,000000 0,003000 2,000000 0,020000	4,2000 15,0000 15,0000 0,0450 0,3000	8,40 31,40 70,00 730,00 15,54 7,60	35,28	471,00 1 050,00 32,85 31,08	2,28
		Razem koszty bezpośrednie:		1 622,49			35,28	1 584,93	2,28
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		108,166			2,352	105,662	0,152
		Razem z narzutami:		1 640,14			51,86	1 584,93	3,35
		Cena jednostkowa:		109,342			3,457	105,662	0,223
78	KNR K-05 d.1. 0208-02 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska przedmiar = 2,000 szt.							
		R:robocizna M:dachówka wsporcza pod stopień M:łuk wsporczy do ław kominiarskich M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominiarska M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II M:materiały pomocnicze S:wyciąg	r-g szt szt szt m ³ % m-g	0,580000 2,000000 2,000000 1,000000 0,006000 2,000000 0,020000	1,1600 4,0000 4,0000 2,0000 0,0120 0,0400	8,40 31,40 27,29 289,81 730,00 8,23 7,60	9,74	125,60 109,16 579,62 8,76 16,46	0,30
		Razem koszty bezpośrednie:		849,64			9,74	839,60	0,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		424,825			4,872	419,801	0,152
		Razem z narzutami:		854,36			14,32	839,60	0,44
		Cena jednostkowa:		427,180			7,160	419,800	0,220
79	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 32,480 m							
		R:robocizna M:rynny dachowe 150 mm M:uchwyty rynnowe M:uszczelki gumowe M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	r-g m szt kpl % m-g	0,251000 1,040000 2,000000 0,580000 1,500000 0,002400	8,1525 33,7792 64,9600 18,8384 0,0780	8,40 10,99 5,40 1,09 7,43 40,00	68,48	371,23 350,78 20,53 11,14	3,12
		Razem koszty bezpośrednie:		825,28			68,48	753,68	3,12
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		25,409			2,108	23,205	0,096
		Razem z narzutami:		858,93			100,66	753,68	4,59
		Cena jednostkowa:		26,444			3,099	23,204	0,141
80	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 12,600 m							
		R:robocizna M:rury spustowe 110 mm M:uchwyty do rur spustowych M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	r-g m szt % m-g	0,310000 1,010000 0,560000 1,500000 0,002000	3,9060 12,7260 7,0560 0,0252	8,40 13,77 6,21 2,19 40,00	32,81	175,24 43,82 3,29	1,01
		Razem koszty bezpośrednie:		256,17			32,81	222,35	1,01
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		20,331			2,604	17,647	0,080
		Razem z narzutami:		272,06			48,23	222,35	1,48
		Cena jednostkowa:		21,592			3,828	17,647	0,117
81	KNR 2-02 d.1. 0409-06 10	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe przedmiar = 0,292 m³							
		R:robocizna M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II M:xylamit popularny M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ³ kg kg % m-g m-g	13,610000 1,040000 0,410000 7,980000 1,500000 0,850000 1,070000	3,9741 0,3037 0,1197 2,3302 0,2482 0,3124	8,40 420,00 10,68 4,69 1,40 7,60 40,00	33,38	127,55 1,28 10,93 2,10	1,89 12,50
		Razem koszty bezpośrednie:		189,63			33,38	141,86	14,39
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		649,368			114,324	485,784	49,260
		Razem z narzutami:		212,09			49,07	141,86	21,16
		Cena jednostkowa:		726,336			168,048	485,822	72,466
82	KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt przedmiar = 0,311 m³							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna			r-g	47,177000	14,6720	8,40	123,25		
M:łaty iglaste 50x45 mm			m ³	1,080000	0,3359	640,00		214,96	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	7,890000	2,4538	4,69		11,51	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,26		3,40	
Razem koszty bezpośrednie:		353,12					123,25	229,87	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 135,414					396,287	739,127	0,000
Razem z narzutami:		411,05					181,18	229,87	
Cena jednostkowa:		1 321,704					582,572	739,132	0,000
83	KNR 2-22	Podbitka okapu z desek							
d.1.	0602-02								
10		przedmiar = 62,173 m²							
R:robocizna			r-g	0,403010	25,0563	8,40	210,47		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,070000	4,3521	4,69		20,41	
M:deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II			m ³	0,021000	1,3056	753,00		983,14	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		10,04		15,05	
Razem koszty bezpośrednie:		1 229,07					210,47	1 018,60	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		19,768					3,385	16,383	0,000
Razem z narzutami:		1 327,99					309,39	1 018,60	
Cena jednostkowa:		21,359					4,976	16,383	0,000
84	KNR 4-01	Malowanie i impregnacja podbitki z desek							
d.1.	0627-03								
10		przedmiar = 62,173 m²							
R:robocizna			r-g	0,240000	14,9215	8,40	125,34		
M:środki impregnująco barwiące do drewna			dm ³	0,150000	9,3260	12,90		120,30	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		1,20		2,41	
Razem koszty bezpośrednie:		248,05					125,34	122,71	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,990					2,016	1,974	0,000
Razem z narzutami:		306,96					184,25	122,71	
Cena jednostkowa:		4,938					2,964	1,974	0,000
Razem dział: Pokrycie dachu									
Razem koszty bezpośrednie:						25 391,35	2 921,99	21 809,35	660,01
Razem z narzutami:						27 074,89	4 295,33	21 809,35	970,21
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
85	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-04	o powierzchni 0.5-0.7 m2							
11		przedmiar = 0,700 m²							
R:robocizna			r-g	4,550000	3,1850	8,40	26,75		
M:ćwierćwałki			m	7,090000	4,9630	3,20		15,88	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,0210	5,20		0,11	
M:dyble stalowe			szt	5,700000	3,9900	3,03		12,09	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,066000	0,0462	20,00		0,92	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,29		0,44	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	0,7000	500,00		350,00	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,0280	7,60			0,21
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,0420	40,00			1,68
Razem koszty bezpośrednie:		408,08					26,75	379,44	1,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		582,980					38,220	542,056	2,704
Razem z narzutami:		421,54					39,32	379,44	2,78
Cena jednostkowa:		602,199					56,171	542,057	3,971
86	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-06	powierzchni do 1.5 m2							
11		przedmiar = 1,080 m²							
R:robocizna			r-g	2,750000	2,9700	8,40	24,95		
M:ćwierćwałki			m	4,240000	4,5792	3,20		14,65	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,0216	5,20		0,11	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	2,9160	3,03		8,84	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,044000	0,0475	20,00		0,95	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,25		0,37	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	1,0800	500,00		540,00	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,0432	7,60			0,33
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,0648	40,00			2,59
Razem koszty bezpośrednie:		592,79					24,95	564,92	2,92
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		548,878					23,100	523,074	2,704
Razem z narzutami:		605,89					36,68	564,92	4,29
Cena jednostkowa:		561,009					33,963	523,074	3,972
87	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-08	pow. 1.5-2.5 m2							
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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		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	m-g	0,030000	0,1215	7,60			0,92
		S: środek transportowy	m-g	0,040000	0,1620	40,00			6,48
		Razem koszty bezpośrednie:					72,80	2 100,35	7,40
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,976	518,608	1,828
		Razem z narzutami:					107,02	2 100,35	10,88
		Cena jednostkowa:					26,425	518,605	2,686
88	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-08	pow. >2.5 m2							
11		przedmiar = 3,150 m²							
		R: robocizna	r-g	2,140000	6,7410	8,40	56,62		
		M: ćwierćwałki	m	2,950000	9,2925	3,20		29,74	
		M: gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,0315	5,20		0,16	
		M: dyble stalowe	szt	2,700000	8,5050	3,03		25,77	
		M: Pianka poliuretanowa	kg	0,033000	0,1040	20,00		2,08	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		0,58		0,87	
		M: okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	3,1500	500,00		1 575,00	
		S: wyciąg	m-g	0,030000	0,0945	7,60			0,72
		S: środek transportowy	m-g	0,040000	0,1260	40,00			5,04
		Razem koszty bezpośrednie:					56,62	1 633,62	5,76
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,976	518,608	1,828
		Razem z narzutami:					83,23	1 633,62	8,46
		Cena jednostkowa:					26,422	518,610	2,686
89	KNR 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-09								
11		przedmiar = 3,744 m²							
		R: robocizna	r-g	2,510000	9,3974	8,40	78,94		
		M: ćwierćwałki	m	4,170000	15,6125	3,20		49,96	
		M: gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,0749	5,20		0,39	
		M: dyble stalowe	szt	4,000000	14,9760	3,03		45,38	
		M: Pianka poliuretanowa	kg	0,049000	0,1835	20,00		3,67	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		0,99		1,49	
		M: okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	3,7440	500,00		1 872,00	
		S: wyciąg	m-g	0,030000	0,1123	7,60			0,85
		S: środek transportowy	m-g	0,040000	0,1498	40,00			5,99
		Razem koszty bezpośrednie:					78,94	1 972,89	6,84
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					21,084	526,946	1,828
		Razem z narzutami:					116,05	1 972,89	10,06
		Cena jednostkowa:					30,996	526,947	2,687
90	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	0,177000	0,3540	13,50		4,78	
		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	123,91	2,06
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					12,180	61,957	1,028
		Razem z narzutami:					35,81	123,91	3,02
		Cena jednostkowa:					17,905	61,955	1,510
91	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone							
d.1.	1019-02								
11		przedmiar = 4,230 m²							
		R: robocizna	r-g	0,300000	1,2690	8,40	10,66		
		M: skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	1,000000	4,2300	650,00		2 749,50	
		S: wyciąg	m-g	0,010000	0,0423	7,60			0,32
		S: środek transportowy	m-g	0,020000	0,0846	40,00			3,38
		Razem koszty bezpośrednie:					10,66	2 749,50	3,70
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,520	650,000	0,876
		Razem z narzutami:					15,67	2 749,50	5,44
		Cena jednostkowa:					3,704	650,000	1,286
92	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone							
d.1.	1032-01								
11		przedmiar = 5,040 m²							
		R: robocizna	r-g	4,220000	21,2688	8,40	178,66		
		M: bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m ²	1,000000	5,0400	280,00		1 411,20	
		S: środek transportowy	m-g	0,150000	0,7560	40,00			30,24
		Razem koszty bezpośrednie:					178,66	1 411,20	30,24

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					35,448	280,000	6,000
		Razem z narzutami:					262,63	1 411,20	44,46
		Cena jednostkowa:					52,109	280,000	8,821
93	NNRNKB d.1. 202 1027-01 11	(z.VI) Okna dachowe 68x120cm przedmiar = 3,000 kpl.							
	R:robocizna		r-g	2,970000	8,9100	8,40	74,84		
	M:Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.68x120cm		szt	1,000000	3,0000	612,15		1 836,45	
	M:Kołn. okna dach. 68x120 do pokryć falist.		szt	1,000000	3,0000	167,00		501,00	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		23,37		35,06	
	S:wyciąg		m-g	0,030000	0,0900	7,60			0,68
	S:środek transportowy		m-g	0,040000	0,1200	40,00			4,80
		Razem koszty bezpośrednie:					74,84	2 372,51	5,48
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					24,948	790,837	1,828
		Razem z narzutami:					110,02	2 372,51	8,05
		Cena jednostkowa:					36,673	790,837	2,683
		Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
		Razem koszty bezpośrednie:				13 923,21	548,58	13 308,34	66,29
		Razem z narzutami:				14 212,20	806,41	13 308,34	97,45
		Razem dział: ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
		Razem koszty bezpośrednie:				126 922,02	16 299,97	107 585,16	3 036,89
		Razem z narzutami:				136 010,36	23 960,96	107 585,16	4 464,24
		2	ROBOTY WYKONCZENIOWE						
		2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny						
94	KNR-W 2-02 d.2.1 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko przedmiar = 87,600 m²							
	R:robocizna		r-g	0,163000	14,2788	8,40	119,94		
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	3,200000	280,3200	1,20		336,38	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,36		5,05	
	S:wyciąg		m-g	0,002400	0,2102	7,60			1,60
	S:środek transportowy		m-g	0,001700	0,1489	40,00			5,96
		Razem koszty bezpośrednie:					119,94	341,43	7,56
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,369	3,898	0,086
		Razem z narzutami:					176,32	341,43	11,11
		Cena jednostkowa:					2,013	3,898	0,127
95	KNR-W 2-02 d.2.1 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 przedmiar = 87,600 m²							
	R:robocizna		r-g	0,099800	26,2274	8,40	220,31		
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	1,280000	336,3840	1,20		403,66	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,04		6,05	
	S:wyciąg		m-g	0,001400	0,3679	7,60			2,80
	S:środek transportowy		m-g	0,001000	0,2628	40,00			10,51
		Razem koszty bezpośrednie:					220,31	409,71	13,31
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,515	4,677	0,152
		Razem z narzutami:					323,85	409,71	19,56
		Cena jednostkowa:					3,697	4,677	0,223
96	KNR 2-02 d.2.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 78,000 m²							
	R:robocizna		r-g	0,952100	74,2638	8,40	623,82		
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m ²	1,020000	79,5600	24,00		1 909,44	
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.		kg	4,750000	370,5000	0,62		229,71	
	M:zaprawa spoinująca		kg	0,400000	31,2000	4,24		132,29	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		22,71		34,07	
	S:wyciąg		m-g	0,031500	2,4570	7,60			18,67
	S:środek transportowy		m-g	0,027000	2,1060	40,00			84,24
		Razem koszty bezpośrednie:					623,82	2 305,51	102,91
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,998	29,558	1,319
		Razem z narzutami:					917,02	2 305,51	151,27
		Cena jednostkowa:					11,757	29,558	1,939
97	KNR 2-02 d.2.1 1111-03	Parkiet mozaikowy przedmiar = 6,700 m²							
	R:robocizna		r-g	0,789100	5,2870	8,40	44,41		
	M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm		m ²	1,030000	6,9010	36,75		253,61	
	M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"		kg	0,800000	5,3600	5,83		31,25	
	M:listwy przyścienne z drewna liściastego		m	1,160000	7,7720	6,30		48,96	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,015000	0,1005	4,69		0,47	
	M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe		kg	0,060000	0,4020	2,45		0,98	
	M:pasta podłogowa bezbarwna		kg	0,100000	0,6700	6,30		4,22	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,39		5,09	
	S:wyciąg		m-g	0,006800	0,0456	7,60			0,35

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,013000	0,0871	40,00			3,48
Razem koszty bezpośrednie:							44,41	344,58	3,83
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							6,628	51,432	0,572
Razem z narzutami:							65,28	344,58	5,63
Cena jednostkowa:							9,743	51,430	0,840
98	KNR 2-02 d.2.1 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów przedmiar = 6,700 m²							
R:robocizna			r-g	0,244900	1,6408	8,40	13,78		
M:lakier chemoutwardzalny na drewno			dm ³	0,350000	2,3450	14,45		33,89	
M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno			dm ³	0,036000	0,2412	8,11		1,96	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,36		0,54	
S:wyciąg			m-g	0,000300	0,0020	7,60			0,02
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0020	40,00			0,08
Razem koszty bezpośrednie:							13,78	36,39	0,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,057	5,430	0,014
Razem z narzutami:							20,25	36,39	0,15
Cena jednostkowa:							3,022	5,431	0,022
Razem dział: Posadzki na gruncie - wykładziny									
Razem koszty bezpośrednie:						4 587,59	1 022,26	3 437,62	127,71
Razem z narzutami:						5 128,07	1 502,72	3 437,62	187,73
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny							
99	KNR-W 2-02 d.2.2 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko przedmiar = 88,890 m²							
R:robocizna			r-g	0,163000	14,4891	8,40	121,71		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"			kg	3,200000	284,4480	1,20		341,34	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,41		5,12	
S:wyciąg			m-g	0,002400	0,2133	7,60			1,62
S:środek transportowy			m-g	0,001700	0,1511	40,00			6,04
Razem koszty bezpośrednie:							121,71	346,46	7,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,369	3,898	0,086
Razem z narzutami:							178,91	346,46	11,26
Cena jednostkowa:							2,013	3,898	0,127
100	KNR-W 2-02 d.2.2 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 przedmiar = 88,890 m²							
R:robocizna			r-g	0,099800	26,6137	8,40	223,55		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"			kg	1,280000	341,3376	1,20		409,61	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,10		6,14	
S:wyciąg			m-g	0,001400	0,3733	7,60			2,84
S:środek transportowy			m-g	0,001000	0,2667	40,00			10,67
Razem koszty bezpośrednie:							223,55	415,75	13,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,515	4,677	0,152
Razem z narzutami:							328,62	415,75	19,86
Cena jednostkowa:							3,697	4,677	0,223
101	KNR 2-02 d.2.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 10,350 m²							
R:robocizna			r-g	0,952100	9,8542	8,40	82,78		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m ²	1,020000	10,5570	24,00		253,37	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.			kg	4,750000	49,1625	0,62		30,48	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	4,1400	4,24		17,55	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,01		4,52	
S:wyciąg			m-g	0,031500	0,3260	7,60			2,48
S:środek transportowy			m-g	0,027000	0,2795	40,00			11,18
Razem koszty bezpośrednie:							82,78	305,92	13,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							7,998	29,558	1,319
Razem z narzutami:							121,68	305,92	20,08
Cena jednostkowa:							11,757	29,557	1,940
102	KNR 2-02 d.2.2 1111-03	Parkiet mozaikowy przedmiar = 78,540 m²							
R:robocizna			r-g	0,789100	61,9759	8,40	520,60		
M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm			m ²	1,030000	80,8962	36,75		2 972,94	
M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"			kg	0,800000	62,8320	5,83		366,31	
M:listwy przyścienne z drewna liściastego			m	1,160000	91,1064	6,30		573,97	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,015000	1,1781	4,69		5,53	
M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe			kg	0,060000	4,7124	2,45		11,55	
M:pasta podłogowa bezbarwna			kg	0,100000	7,8540	6,30		49,48	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		39,80		59,70	
S:wyciąg			m-g	0,006800	0,5341	7,60			4,06
S:środek transportowy			m-g	0,013000	1,0210	40,00			40,84
Razem koszty bezpośrednie:							520,60	4 039,48	44,90

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							6,628	51,432	0,572
Razem z narzutami:			58,632				765,28	4 039,48	66,00
Cena jednostkowa:			62,016				9,744	51,432	0,840
103 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów przedmiar = 78,540 m²							
R:robocizna		r-g	0,244900	19,2344	8,40	161,57			
M:lakier chemoutwardzalny na drewno		dm ³	0,350000	27,4890	14,45		397,22		
M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno		dm ³	0,036000	2,8274	8,11		22,93		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,20		6,30		
S:wyciąg		m-g	0,000300	0,0236	7,60				0,18
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0236	40,00				0,94
Razem koszty bezpośrednie:			589,14				161,57	426,45	1,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7,501				2,057	5,430	0,014
Razem z narzutami:			665,61				237,51	426,45	1,65
Cena jednostkowa:			8,475				3,024	5,430	0,021
104 d.2.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą przedmiar = 6,258 m²							
R:robocizna		r-g	2,921100	18,2802	8,40	153,55			
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m ²	1,030000	6,4457	24,00		154,70		
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.		kg	5,200000	32,5416	0,62		20,18		
M:zaprawa spoinująca		kg	0,550000	3,4419	4,24		14,59		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,89		2,84		
S:wyciąg		m-g	0,070000	0,4381	7,60				3,33
S:środek transportowy		m-g	0,038400	0,2403	40,00				9,61
Razem koszty bezpośrednie:			358,80				153,55	192,31	12,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			57,335				24,537	30,730	2,068
Razem z narzutami:			437,06				225,72	192,31	19,03
Cena jednostkowa:			69,840				36,069	30,730	3,041
Razem dział: Posadzki na poddaszu - wykładziny									
Razem koszty bezpośrednie:						7 083,92	1 263,76	5 726,37	93,79
Razem z narzutami:						7 721,97	1 857,72	5 726,37	137,88
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)								
105 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 8,019 m³							
R:robocizna		r-g	4,320000	34,6421	8,40	290,99			
M:piasek do zapraw		m ³	1,080000	8,6605	19,00		164,55		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,65		2,47		
Razem koszty bezpośrednie:			458,01				290,99	167,02	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			57,116				36,288	20,828	0,000
Razem z narzutami:			594,78				427,76	167,02	
Cena jednostkowa:			74,171				53,343	20,828	0,000
106 d.2.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = 24,300 m²							
R:robocizna		r-g	0,359600	8,7383	8,40	73,40			
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,200000	29,1600	1,65		48,11		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,48		0,72		
S:wyciąg		m-g	0,011200	0,2722	7,60				2,07
S:środek transportowy		m-g	0,006800	0,1652	40,00				6,61
Razem koszty bezpośrednie:			130,91				73,40	48,83	8,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			5,388				3,021	2,010	0,357
Razem z narzutami:			169,49				107,90	48,83	12,76
Cena jednostkowa:			6,974				4,440	2,009	0,525
107 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa przedmiar = 3,645 m³							
R:robocizna		r-g	2,680000	9,7686	8,40	82,06			
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,015000	3,6997	175,00		647,44		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,002000	0,0073	506,00		3,69		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,001000	0,0036	596,00		2,17		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,0729	4,69		0,34		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,54		9,80		
S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0365	40,00				1,46
Razem koszty bezpośrednie:			746,96				82,06	663,44	1,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			204,929				22,512	182,017	0,400
Razem z narzutami:			786,20				120,62	663,44	2,14
Cena jednostkowa:			215,693				33,092	182,014	0,587
108 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) przedmiar = 0,054 t							
R:robocizna		r-g	35,720000	1,9289	8,40	16,20			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	54,1080	1,98		107,13	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,07		1,61	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,1944	4,15			0,81
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,2565	3,75			0,96
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,2176	4,00			0,87
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0389	7,60			0,30
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,0702	40,00			2,81
		Razem koszty bezpośrednie:					16,20	108,74	5,75
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					300,048	2 013,718	106,345
		Razem z narzutami:					23,81	108,74	8,45
		Cena jednostkowa:					440,926	2 013,704	156,481
109	KNR 2-02 d.2.3 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu przedmiar = 2,621 m³							
		R:robocizna	r-g	18,833400	49,3623	8,40	414,64		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	2,6734	175,00		467,85	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000	0,0157	229,00		3,60	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,1808	506,00		91,51	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	2,6210	4,69		12,29	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,75		8,63	
		S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,2097	40,00			8,39
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,200000	0,5242	130,00			68,15
		Razem koszty bezpośrednie:					414,64	583,88	76,54
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					158,201	222,770	29,200
		Razem z narzutami:					609,53	583,88	112,52
		Cena jednostkowa:					232,556	222,770	42,930
110	KNR 2-02 d.2.3 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),luzem 150x150mm przedmiar = 24,300 m²							
		R:robocizna	r-g	1,582100	38,4450	8,40	322,94		
		M:płytki ceramiczne podłogowe 150x150 mm	m ²	1,030000	25,0290	36,23		906,80	
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,015800	0,3839	175,00		67,19	
		M:cement 25 z dodatkami	t	0,000100	0,0024	359,00		0,87	
		M:kwas solny techniczny 5%	kg	0,300000	7,2900	2,87		20,92	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,96		14,94	
		S:wyciąg	m-g	0,043300	1,0522	7,60			8,00
		S:środek transportowy	m-g	0,033800	0,8213	40,00			32,85
		Razem koszty bezpośrednie:					322,94	1 010,72	40,85
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					13,290	41,594	1,681
		Razem z narzutami:					474,73	1 010,72	60,05
		Cena jednostkowa:					19,536	41,593	2,471
111	KNR 2-02 d.2.3 1121-03	Okładziny schodów z płytek 15x15 cm układanych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 16,744 m²							
		R:robocizna	r-g	2,289800	38,3404	8,40	322,06		
		M:płytki ceramiczne podłogowe 150x150 mm	m ²	1,030000	17,2463	36,23		624,83	
		M:zaprawa spoinująca	kg	5,200000	87,0688	4,24		369,17	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,800000	13,3952	4,24		56,80	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,51		15,76	
		S:wyciąg	m-g	0,028300	0,4739	7,60			3,60
		S:środek transportowy	m-g	0,025500	0,4270	40,00			17,08
		Razem koszty bezpośrednie:					322,06	1 066,56	20,68
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					19,234	63,698	1,235
		Razem z narzutami:					473,42	1 066,56	30,40
		Cena jednostkowa:					28,274	63,698	1,816
		Razem dział: Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)							
		Razem koszty bezpośrednie:				5 325,44	1 522,29	3 649,19	153,96
		Razem z narzutami:				6 113,28	2 237,77	3 649,19	226,32
2.4		Tynki wewnętrzne							
112	KNR 2-02 d.2.4 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 399,732 m²							
		R:robocizna	r-g	0,369700	147,7809	8,40	1 241,36		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003000	1,1992	130,00		155,90	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021200	8,4743	148,00		1 254,20	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002100	0,8394	167,00		140,19	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,50		23,25	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,040900	16,3490	21,00			343,33
		Razem koszty bezpośrednie:					1 241,36	1 573,54	343,33
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,105	3,937	0,859
		Razem z narzutami:					1 824,80	1 573,54	504,69
		Cena jednostkowa:					4,565	3,936	1,263

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
113	KNR 2-02 d.2.4 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar = 93,292 m²							
		R:robocizna	r-g	0,481900	44,9574	8,40	377,64		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003000	0,2799	130,00		36,38	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,017900	1,6699	148,00		247,15	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,004200	0,3918	167,00		65,44	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,49		5,23	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h	m-g	0,051900	4,8419	21,00			101,68
		Razem koszty bezpośrednie:					377,64	354,20	101,68
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,048	3,796	1,090
		Razem z narzutami:					555,14	354,20	149,47
		Cena jednostkowa:					5,951	3,797	1,602
114	KNR 2-02 d.2.4 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m ² o szer.20cm przedmiar = 3,596 m²							
		R:robocizna	r-g	1,869300	6,7220	8,40	56,46		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,0097	130,00		1,26	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700	0,0780	148,00		11,55	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0079	167,00		1,32	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,14		0,21	
		S:wyciąg	m-g	0,039700	0,1428	7,60			1,08
		Razem koszty bezpośrednie:					56,46	14,34	1,08
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					15,702	3,989	0,302
		Razem z narzutami:					82,99	14,34	1,59
		Cena jednostkowa:					23,078	3,988	0,442
115	KNR 2-02 d.2.4 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach przedmiar = 145,227 m²							
		R:robocizna	r-g	1,082000	157,1356	8,40	1 319,94		
		M:kształtowniki stalowe profilowane U	kg	0,530000	76,9703	4,65		357,91	
		M:kształtowniki stalowe profilowane C	kg	2,600000	377,5902	5,10		1 925,71	
		M:Kolki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	2,550000	370,3289	1,55		574,01	
		M:zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	3,600000	522,8172	0,85		444,39	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		33,02		49,53	
		S:spawarka elektryczna 300 A	m-g	0,095000	13,7966	4,00			55,19
		S:wyciąg	m-g	0,035000	5,0829	7,60			38,63
		S:środek transportowy	m-g	0,003300	0,4792	40,00			19,17
		Razem koszty bezpośrednie:					1 319,94	3 351,55	112,99
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					9,089	23,079	0,778
		Razem z narzutami:					1 940,32	3 351,55	166,10
		Cena jednostkowa:					13,361	23,078	1,144
116	KNR-W 2-02 d.2.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 145,227 m²							
		R:robocizna	r-g	0,704000	102,2398	8,40	858,81		
		M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	1,040000	151,0361	10,58		1 597,96	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,1423	920,00		130,94	
		M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100	4,6618	13,00		60,60	
		M:taśma	m	1,258000	182,6956	0,10		18,27	
		M:woda	m ³	0,000640	0,0929	2,16		0,20	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		18,08		27,12	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	1,4523	7,60			11,04
		S:środek transportowy	m-g	0,009600	1,3942	40,00			55,77
		Razem koszty bezpośrednie:					858,81	1 835,09	66,81
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,914	12,636	0,460
		Razem z narzutami:					1 262,45	1 835,09	98,21
		Cena jednostkowa:					8,693	12,636	0,676
		Razem dział: Tynki wewnętrzne							
		Razem koszty bezpośrednie:				11 608,82	3 854,21	7 128,72	625,89
		Razem z narzutami:				13 714,46	5 665,68	7 128,72	920,06
2.5		Elewacja							
117	KNR 2-02 d.2.4 0902-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech. przedmiar = 163,084 m²							
		R:robocizna	r-g	0,596700	97,3122	8,40	817,42		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002800	0,4566	130,00		59,36	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700	3,5389	148,00		523,76	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,000700	0,1142	167,00		19,06	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,02		9,03	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h	m-g	0,107500	17,5315	21,00			368,16
		Razem koszty bezpośrednie:					817,42	611,21	368,16
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,012	3,748	2,258
		Razem z narzutami:					1 201,61	611,21	541,19
		Cena jednostkowa:					7,368	3,748	3,318

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
118	KNR 2-02 d.2.5 0902-06	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane mechanicznie przedmiar = 19,759 m²							
		R:robocizna	r-g	0,732400	14,4715	8,40	121,56		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003300	0,0652	130,00		8,48	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,020700	0,4090	148,00		60,53	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0435	167,00		7,26	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,76		1,14	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,135000	2,6675	21,00			56,02
		Razem koszty bezpośrednie:		254,99			121,56	77,41	56,02
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		12,905			6,152	3,918	2,835
		Razem z narzutami:		338,45			178,69	77,41	82,35
		Cena jednostkowa:		17,129			9,043	3,918	4,168
119	KNR 2-02 d.2.5 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie przedmiar = 9,984 m²							
		R:robocizna	r-g	4,389200	43,8218	8,40	368,10		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002900	0,0290	130,00		3,76	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700	0,2167	148,00		32,06	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,000600	0,0060	167,00		1,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,37		0,55	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,453500	4,5277	3,10			14,04
		Razem koszty bezpośrednie:		419,51			368,10	37,37	14,04
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		42,019			36,869	3,744	1,406
		Razem z narzutami:		599,12			541,11	37,37	20,64
		Cena jednostkowa:		60,008			54,198	3,743	2,067
120	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <Cokoły> przedmiar = 16,190 m²							
		R:robocizna	r-g	1,329000	21,5165	8,40	180,74		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,252000	4,0799	162,00		660,94	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000	97,1400	0,80		77,71	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,39		11,08	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,013500	0,2186	3,10			0,68
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,1619	40,00			6,48
		Razem koszty bezpośrednie:		937,63			180,74	749,73	7,16
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		57,914			11,164	46,308	0,442
		Razem z narzutami:		1 025,94			265,69	749,73	10,52
		Cena jednostkowa:		63,369			16,411	46,308	0,650
121	KNR 0-17 d.2.5 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki przy użyciu gotowych zapraw klejących przedmiar = 16,190 m²							
		R:robocizna	r-g	0,611200	9,8953	8,40	83,12		
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5,000000	80,9500	0,80		64,76	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	18,3757	1,69		31,05	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,96		1,44	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007000	0,1133	3,10			0,35
		S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,0842	40,00			3,37
		Razem koszty bezpośrednie:		184,09			83,12	97,25	3,72
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		11,371			5,134	6,007	0,230
		Razem z narzutami:		224,91			122,19	97,25	5,47
		Cena jednostkowa:		13,892			7,547	6,007	0,338
122	KNR 0-17 d.2.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 przedmiar = 209,017 m²							
		R:robocizna	r-g	0,105000	21,9468	8,40	184,35		
		M:Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych	dm ³	0,300000	62,7051	9,02		565,60	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,66		8,48	
		S:środek transportowy	m-g	0,000400	0,0836	40,00			3,34
		Razem koszty bezpośrednie:		761,77			184,35	574,08	3,34
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,645			0,882	2,747	0,016
		Razem z narzutami:		849,98			270,99	574,08	4,91
		Cena jednostkowa:		4,066			1,296	2,747	0,023
123	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 = 179,274 m²							
		R:robocizna	r-g	0,512600	91,8959	8,40	771,93		
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	788,8056	1,21		954,45	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,54		14,32	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		S:żuraw okienny przENOŚNY	m-g	0,008000	1,4342	3,10			4,45
		S:środek transportowy	m-g	0,011100	1,9899	40,00			79,60
		Razem koszty bezpośrednie:					771,93	968,77	84,05
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,306	5,404	0,469
		Razem z narzutami:					1 134,74	968,77	123,55
		Cena jednostkowa:					6,330	5,404	0,689
124	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 = 9,984 m²							
		R:robocizna	r-g	2,191500	21,8799	8,40	183,79		
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	43,9296	1,21		53,15	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,53		0,80	
		S:żuraw okienny przENOŚNY	m-g	0,008000	0,0799	3,10			0,25
		S:środek transportowy	m-g	0,011100	0,1108	40,00			4,43
		Razem koszty bezpośrednie:					183,79	53,95	4,68
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					18,409	5,404	0,469
		Razem z narzutami:					270,18	53,95	6,88
		Cena jednostkowa:					27,061	5,404	0,689
125	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 7,000 szt							
		R:robocizna	r-g	1,690000	11,8300	8,40	99,37		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000	0,0630	175,00		11,03	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,11		0,17	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	7,0000	50,00		350,00	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,4200	7,60			3,19
		Razem koszty bezpośrednie:					99,37	361,20	3,19
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					14,196	51,599	0,456
		Razem z narzutami:					146,08	361,20	4,69
		Cena jednostkowa:					20,869	51,600	0,670
126	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 4,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	8,4800	8,40	71,23		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000	0,0520	175,00		9,10	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,09		0,14	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	4,0000	50,00		200,00	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,4400	7,60			3,34
		Razem koszty bezpośrednie:					71,23	209,24	3,34
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,808	52,309	0,836
		Razem z narzutami:					104,71	209,24	4,91
		Cena jednostkowa:					26,178	52,310	1,228
		Razem dział: Elewacja							
		Razem koszty bezpośrednie:				7 169,52	2 881,61	3 740,21	547,70
		Razem z narzutami:				8 781,29	4 235,96	3 740,21	805,12
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne							
127	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" przedmiar = 641,847 m²							
		R:robocizna	r-g	0,080000	51,3478	8,40	431,32		
		M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,220000	141,2063	4,95		698,97	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,99		10,48	
		S:wyciąg	m-g	0,000200	0,1284	7,60			0,98
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1926	40,00			7,70
		Razem koszty bezpośrednie:					431,32	709,45	8,68
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,672	1,105	0,014
		Razem z narzutami:					634,04	709,45	12,76
		Cena jednostkowa:					0,988	1,105	0,020
128	KNR 2-02 d.2.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 641,847 m²							
		R:robocizna	r-g	0,139100	89,2809	8,40	749,96		
		M:farba emulsyjna Polinit	dm ³	0,289100	185,5580	4,85		899,96	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,00		13,50	
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1926	40,00			7,70
		Razem koszty bezpośrednie:					749,96	913,46	7,70
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,168	1,423	0,012
		Razem z narzutami:					1 102,44	913,46	11,32
		Cena jednostkowa:					1,718	1,423	0,018
		Razem dział: Roboty malarskie - wewnętrzne							
		Razem koszty bezpośrednie:				2 820,57	1 181,28	1 622,91	16,38
		Razem z narzutami:				3 383,47	1 736,48	1 622,91	24,08

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.7		Stolarka wewnętrzna							
129 d.2.7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 10,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,450000	14,5000	8,40	121,80		
		M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,177000	1,7700	13,50		23,90	
		M:rozcieńczalnik	dm ³	0,042000	0,4200	5,05		2,12	
		M:papier ścierny	ark	0,540000	5,4000	0,76		4,10	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,30		0,45	
		M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,000000	10,0000	58,90		589,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,3000	7,60			2,28
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,2000	40,00			8,00
		Razem koszty bezpośrednie:					121,80	619,57	10,28
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					12,180	61,957	1,028
		Razem z narzutami:					179,05	619,57	15,11
		Cena jednostkowa:					17,905	61,957	1,511
130 d.2.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone przedmiar = 19,010 m²							
		R:robocizna	r-g	0,370000	7,0337	8,40	59,08		
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	1,000000	19,0100	120,00		2 281,20	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,1901	7,60			1,44
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,3802	40,00			15,21
		Razem koszty bezpośrednie:					59,08	2 281,20	16,65
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,108	120,000	0,876
		Razem z narzutami:					86,85	2 281,20	24,48
		Cena jednostkowa:					4,569	120,000	1,288
131 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 7,000 szt							
		R:robocizna	r-g	1,690000	11,8300	8,40	99,37		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000	0,0630	175,00		11,03	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,11		0,17	
		M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	7,0000	90,00		630,00	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,4200	7,60			3,19
		Razem koszty bezpośrednie:					99,37	641,20	3,19
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					14,196	91,599	0,456
		Razem z narzutami:					146,08	641,20	4,69
		Cena jednostkowa:					20,869	91,600	0,670
132 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 4,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	8,4800	8,40	71,23		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000	0,0520	175,00		9,10	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,09		0,14	
		M:podokienniki wewnętrzne	szt	1,000000	4,0000	90,00		360,00	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,4400	7,60			3,34
		Razem koszty bezpośrednie:					71,23	369,24	3,34
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,808	92,309	0,836
		Razem z narzutami:					104,71	369,24	4,91
		Cena jednostkowa:					26,178	92,310	1,228
133 d.2.7	KNR-W 2-02 1035-04	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna liściastego przedmiar = 5,350 m							
		R:robocizna	r-g	3,110000	16,6385	8,40	139,76		
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,010000	0,0535	596,00		31,89	
		M:bale 76 mm liściaste nieobryznane kl.III	m ³	0,005000	0,0268	640,00		17,12	
		M:materiały pomocnicze	%	15,000000		0,49		7,35	
		S:wyciąg	m-g	0,001000	0,0054	7,60			0,04
		S:środek transportowy	m-g	0,003000	0,0161	40,00			0,64
		Razem koszty bezpośrednie:					139,76	56,36	0,68
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					26,124	10,534	0,128
		Razem z narzutami:					205,44	56,36	1,00
		Cena jednostkowa:					38,400	10,535	0,187
		Razem dział: Stolarka wewnętrzna							
		Razem koszty bezpośrednie:				4 492,95	491,24	3 967,57	34,14
		Razem z narzutami:				4 739,89	722,13	3 967,57	50,19
		Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
		Razem koszty bezpośrednie:				43 088,81	12 216,65	29 272,59	1 599,57
		Razem z narzutami:				49 582,43	17 958,46	29 272,59	2 351,38

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	170 010,83	28 516,62	136 857,75	4 636,46
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	13 261,24	11 406,64		1 854,60
RAZEM	183 272,07	39 923,26	136 857,75	6 491,06
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 320,72	1 996,16		324,56
RAZEM	185 592,79	41 919,42	136 857,75	6 815,62
			OGÓLEM	185 592,79

Słownie: sto osiemdziesiąt pięć tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt dwa i 79/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	16 299,97	107 585,16	3 036,89	7 734,76	1 353,58	136 010,36
1.1	Roboty ziemne	103,58		471,63	230,08	40,26	845,55
1.2	Fundamenty	2 272,48	10 438,57	187,32	983,92	172,18	14 054,47
1.3	Izolacje fundamentów	353,73	3 108,07	40,69	157,77	27,61	3 687,87
1.4	Roboty murowe	2 705,48	32 166,39	471,23	1 270,68	222,37	36 836,15
1.5	Ścianki działowe	499,94	3 040,27	56,07	222,41	38,93	3 857,62
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	2 162,24	6 290,06	189,39	940,66	164,62	9 746,97
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	491,26	1 113,36	66,32	223,03	39,03	1 933,00
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	2 855,60	8 803,57	486,89	1 337,00	233,97	13 717,03
1.9	Więźba dachowa	1 385,09	7 507,18	341,05	690,46	120,83	10 044,61
1.10	Pokrycie dachu	2 921,99	21 809,35	660,01	1 432,80	250,74	27 074,89
1.11	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	548,58	13 308,34	66,29	245,95	43,04	14 212,20
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	12 216,65	29 272,59	1 599,57	5 526,48	967,14	49 582,43
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 022,26	3 437,62	127,71	459,98	80,50	5 128,07
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 263,76	5 726,37	93,79	543,02	95,03	7 721,97
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	1 522,29	3 649,19	153,96	670,50	117,34	6 113,28
2.4	Tynki wewnętrzne	3 854,21	7 128,72	625,89	1 792,04	313,60	13 714,46
2.5	Elewacja	2 881,61	3 740,21	547,70	1 371,72	240,05	8 781,29
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 181,28	1 622,91	16,38	479,06	83,84	3 383,47
2.7	Stołarka wewnętrzna	491,24	3 967,57	34,14	210,16	36,78	4 739,89
	RAZEM	28 516,62	136 857,75	4 636,46	13 261,24	2 320,72	185 592,79

Słownie: sto osiemdziesiąt pięć tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt dwa i 79/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 394,8433	8,40	28 516,62
				RAZEM	28 516,62

Słownie: dwadzieścia osiem tysięcy pięćset szesnaście i 62/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akcesoria aluminiowe do dachówki cementowej, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki kominowa	m	7,4880		7,4880	19,20	143,77	
2.	Akcesoria aluminiowe do dachówki cementowej, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	9,0480		9,0480	52,40	474,12	
3.	Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu	m	33,1296		33,1296	2,99	99,06	
4.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominarska	szt	2,0000		2,0000	289,81	579,62	
5.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominarski	szt	15,0000		15,0000	70,00	1 050,00	
6.	bale 76 mm liściaste nieobryznane kl.III	m ³	0,0268		0,0268	640,00	17,12	
7.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	2,5854		2,5854	784,00	2 026,98	
8.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	130,5773		130,5773	15,94	2 081,40	
9.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	4,0428		4,0428	128,00	517,47	
10.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	13,3371		13,3371	153,00	2 040,58	
11.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	33,9454		33,9454	175,00	5 940,46	
12.	Błacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	4,5756		4,5756	24,30	111,19	
13.	bloczki betonowe	m ³	14,1548		14,1548	365,80	5 177,82	
14.	bloczki YTONG 60x20x11.5 cm	m ²	86,7280		86,7280	33,00	2 862,02	
15.	bloczki YTONG 60x20x24 cm	m ²	46,8830		46,8830	64,09	3 004,73	
16.	bloczki YTONG 60x20x36.5 cm	m ²	145,2778		145,2778	112,00	16 271,12	
17.	bloczki YTONG 60x20x7,5 cm	szt	8,2525		8,2525	2,84	23,44	
18.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m ²	5,0400		5,0400	280,00	1 411,20	
19.	cegła budowlana pełna	szt.	859,3200		859,3200	0,82	704,64	
20.	cement 25 z dodatkami	t	0,0024		0,0024	359,00	0,87	
21.	Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych	dm ³	62,7051		62,7051	9,02	565,60	
22.	czwiercwałki	m	46,3947		46,3947	3,20	148,46	
23.	Dachówka ceramiczna średzka, czerwony	szt	2 177,7000		2 177,7000	2,90	6 315,33	
24.	dachówka szczytowa lewa/prawa	szt	119,3580		119,3580	17,60	2 100,70	
25.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	19,0000		19,0000	31,40	596,60	
26.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,5112		0,5112	506,00	258,68	
27.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,3321		0,3321	506,00	168,04	
28.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,3579		0,3579	596,00	213,32	
29.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,1171		0,1171	596,00	69,80	
30.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0376		0,0376	506,00	19,01	
31.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	1,3056		1,3056	753,00	983,14	
32.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	0,3037		0,3037	420,00	127,55	
33.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,2136		0,2136	229,00	48,93	
34.	drewno opałowe	kg	293,6448		293,6448	0,30	88,10	
35.	drut stalowy okrągły	kg	17,2783		17,2783	4,20	72,56	
36.	dyble stalowe	szt	41,3220		41,3220	3,03	125,21	
37.	Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornik łąty	szt	25,4380		25,4380	1,80	45,79	
38.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	141,2063		141,2063	4,95	698,97	
39.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	185,5580		185,5580	4,85	899,96	
40.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2,1240		2,1240	13,50	28,68	
41.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	431,6077		431,6077	1,65	712,14	
42.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	228,1400		228,1400	3,75	855,53	
43.	gąsior dachowy podstawowy	szt	45,4250		45,4250	11,50	522,39	
44.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1423		0,1423	920,00	130,94	
45.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	78,7511		78,7511	4,69	369,34	
46.	gwoździe stolarskie	kg	0,1895		0,1895	5,20	0,98	
47.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	77,5800		77,5800	21,15	1 640,82	
48.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	5,1144		5,1144	2,45	12,53	
49.	kłama do gąsiorów	szt	45,4250		45,4250	1,23	55,87	
50.	kłamry boczne	szt	1 088,8500		1 088,8500	0,23	250,44	
51.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	68,1920		68,1920	5,83	397,56	
52.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	19,9680		19,9680	0,17	3,39	
53.	Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	370,3289		370,3289	1,55	574,01	
54.	Koło. okna dach. 68x120 do pokryć falist.	szt	3,0000		3,0000	167,00	501,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
55.	komin Schiedel RONDO PLUS 18 z wentylacją	m	17,2400		17,2400	409,15	7 053,75	
56.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	5,5926		5,5926	750,00	4 194,47	
57.	kształtki U YTONG 60x20x36,5	m	2,4480		2,4480	40,80	99,88	
58.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	377,5902		377,5902	5,10	1 925,71	
59.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	76,9703		76,9703	4,65	357,91	
60.	kwasy solny techniczny 5%	kg	7,2900		7,2900	2,87	20,92	
61.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	29,8340		29,8340	14,45	431,11	
62.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	175,1008		175,1008	2,44	427,25	
63.	listwy przyściennne z drewna liściastego	m	98,8784		98,8784	6,30	622,93	
64.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	0,3359		0,3359	640,00	214,96	
65.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,6530		1,6530	730,00	1 206,68	
66.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	4,0000		4,0000	27,29	109,16	
67.	masa asfaltowa	kg	12,5678		12,5678	2,40	30,17	
68.	masa uszczelniająca	kg	0,6240		0,6240	23,37	14,58	
69.	nadproża prefabrykowane L-19	m	79,2540		79,2540	23,50	1 862,47	
70.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	12,7240		12,7240	500,00	6 362,00	
71.	Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.68x120cm	szt	3,0000		3,0000	612,15	1 836,45	
72.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	12,0000		12,0000	58,90	706,80	
73.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	87,8935		87,8935	2,00	175,79	
74.	papier ścierny	ark	6,4800		6,4800	0,76	4,92	
75.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	8,5240		8,5240	6,30	53,70	
76.	Pianka poliuretanowa	kg	0,5148		0,5148	20,00	10,29	
77.	piasek do zapraw	m ³	37,0429		37,0429	19,00	703,82	
78.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	151,0361		151,0361	10,58	1 597,96	
79.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	87,7972		87,7972	36,75	3 226,55	
80.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	4,4095		4,4095	470,00	2 072,45	
81.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	96,5627		96,5627	24,00	2 317,51	
82.	plytki ceramiczne podłogowe 150x150 mm	m ²	42,2753		42,2753	36,23	1 531,63	
83.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	10,6096		10,6096	162,00	1 718,76	
84.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	1,2056		1,2056	95,00	114,54	
85.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m ²	152,4884		152,4884	22,10	3 369,99	
86.	podokienniki wewnętrzne	szt	11,0000		11,0000	90,00	990,00	
87.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	11,0000		11,0000	50,00	550,00	
88.	pręty gładkie	kg	1 042,8440		1 042,8440	1,98	2 064,83	
89.	pręty żebrowane	kg	1 085,2800		1 085,2800	2,00	2 170,56	
90.	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	523,8730		523,8730	3,78	1 980,24	
91.	rozcieńczalnik	dm ³	0,5040		0,5040	5,05	2,54	
92.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	70,6673		70,6673	2,90	204,92	
93.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	105,6640		105,6640	3,37	356,08	
94.	rury spustowe 110 mm	m	12,7260		12,7260	13,77	175,24	
95.	rynny dachowe 150 mm	m	33,7792		33,7792	10,99	371,23	
96.	siatka z włókna szklanego	m ²	18,3757		18,3757	1,69	31,05	
97.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	19,0100		19,0100	120,00	2 281,20	
98.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	4,2300		4,2300	650,00	2 749,50	
99.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	832,7352		832,7352	1,21	1 007,60	
100.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 242,4896		1 242,4896	1,20	1 490,99	
101.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	9,3260		9,3260	12,90	120,30	
102.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	120,3308		120,3308	8,78	1 056,51	
103.	taśma	m	182,6956		182,6956	0,10	18,27	
104.	Taśma uszczelniająca pod gąsior	m	19,0785		19,0785	29,20	557,09	
105.	taśma wentylacyjna okapu	m	33,1296		33,1296	4,72	156,37	
106.	uchwyty do rur spustowych	szt	7,0560		7,0560	6,21	43,82	
107.	uchwyty rynnowe	szt	64,9600		64,9600	5,40	350,78	
108.	uszczelki gumowe	kpl	18,8384		18,8384	1,09	20,53	
109.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	3,0686		3,0686	8,11	24,89	
110.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	4,6618		4,6618	13,00	60,60	
111.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	63,9840		63,9840	0,05	3,20	
112.	woda	m ³	0,0929		0,0929	2,16	0,20	
113.	xylomit popularny	kg	3,5602		3,5602	10,68	38,02	
114.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	452,2041		452,2041	0,62	280,37	
115.	zaprawa cementowa	m ³	0,5896		0,5896	175,00	103,19	
116.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	3,0391		3,0391	175,00	531,85	
117.	zaprawa cementowa M 12	m ³	11,0493		11,0493	175,00	1 933,63	
118.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0,2711		0,2711	167,00	45,27	
119.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0037		0,0037	175,00	0,65	
120.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,4028		1,4028	167,00	234,27	
121.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	14,3869		14,3869	148,00	2 129,25	
122.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	178,0900		178,0900	0,80	142,47	
123.	zaprawa spoinująca	kg	139,2459		139,2459	4,24	590,40	
124.	zaprawa wapienna M 4	m ³	2,0396		2,0396	130,00	265,14	
125.	zaprawa YTONG	kg	1 198,8290		1 198,8290	0,80	959,07	
126.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	522,8172		522,8172	0,85	444,39	
127.	materiały pomocnicze	zł					1 807,15	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
RAZEM							136 857,75	

Słownie: sto trzydzieści sześć tysięcy osiemset pięćdziesiąt siedem i 75/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	41,3899	21,00	869,19
2.	gietarka do prętów	m-g	9,2903	4,00	37,16
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	4,9181	67,00	329,51
4.	nożyce do prętów	m-g	11,1017	3,75	41,63
5.	piła taśmowa elektryczna	m-g	20,0094	4,25	85,04
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,0058	130,00	130,76
7.	prościarka do prętów	m-g	8,3120	4,15	34,49
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	13,7966	4,00	55,19
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,7024	65,00	110,66
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,4194	75,00	31,46
11.	środek transportowy	m-g	43,2292	40,00	1 729,17
12.	wibrator pograżalny z napędem spalinowym	m-g	0,0211	5,40	0,11
13.	wyciąg	m-g	151,4998	7,60	1 151,40
14.	żuraw	m-g	0,1680	65,00	10,92
15.	żuraw okienny przenośny	m-g	6,3737	3,10	19,77
RAZEM					4 636,46

Słownie: cztery tysiące sześćset trzydzieści sześć i 46/100 zł