

KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : DOM JEDNORODZINNY WOLNOSTOJĄCY "Magda (A) z garażem 1-st"
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojcki
DATA OPRACOWANIA : marzec 2012 r.

Stawka roboczogodziny : 14,34 zł
Poziom cen : 1 kw. 12

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65,20 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	7,10 % M
Zysk [Z]	11,40 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 269 764,76 zł

Słownie: dwieście sześćdziesiąt dziewięć tysięcy siedemset sześćdziesiąt cztery i 76/100 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
marzec 2012 r.

Data zatwierdzenia

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego "Magda (A) z garażem 1-st"

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęte roboty ziemne w gruncie kategorii I-II, bez występowania wodu gruntowej,
- Posadowienie fundamentów na podkładzie betonowym na gruncie rodzimym
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany pod płytą tarasu z betonu monolitycznego
- Roboty murowe: mury zewnętrzne z bloczków POROTHERM, ściany wewnętrzne z bloczków POROTHERM, ścianki działowe z bloczków POROTHERM i G-K;
- Nadproża z belek prefabrykowanych monolityczne
- Stropy - TERIVA
- Pokrycie dachu: dachówka
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - drzwi pływające
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
 - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych cem-wap kat III
 - okładzina stropu poddasza - z płyt g-k na ruszcie systemowym
 - wkładziny posadzek z płytek ceramicznych, oraz parkiet
 - malowanie ścian farbami emulsyjnymi
 - parapety wewnętrzne drewniane
 - nie wyceniano: okładzin ścian, kominka
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne
 - cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna
 - cokół - z płytek klinkierowych
 - 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 2012 - ceny średnie, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

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

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

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

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2012 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Kosztorys nie uwzględnia kosztów instalacji wewnętrznych.

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 115	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	172 169,33	m2pu	99,52	1 730,00	63,82%
2	116 - 162	ROBOTY WYKONCZENIOWE	97 595,43	m2pu	99,52	980,66	36,18%
		RAZEM	269 764,76	m2pu	99,52	2 710,66	100,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			269 764,76				

Słownie: dwieście sześćdziesiąt dziewięć tysięcy siedemset sześćdziesiąt cztery i 76/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej (6,26*2+15,41*2)*poz.8A	m ²		
			m ²	52,008	
				RAZEM	52,008
1.4		Roboty mury			
16 d.1.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych poz.12	m ²		
			m ²	14,096	
				RAZEM	14,096
17 d.1.4	NNRNKB 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem ŚCIANY ZEWNĘTRZNE parter oś 1 5,67*2,86 oś 1 9,48*3,10 oś 2 5,67*2,86 oś 3 10,63*3,10 oś A 3,30*2,86 oś C 5,76*3,10-3,06*2,86 oś F 6,00*3,10 piętro oś 1 32,55<m2> oś 2 1,50*0,99 oś 3 28,49<m2> oś A' 10,40<m2> oś B 2,70*0,75 A (suma częściowa) OTWORY O1 -1,50*1,50 O2 -0,90*0,90*4 O3 -0,60*0,90*4 D1 -1,00*2,20 DB1 -1,50*2,30*2 DB2 -1,00*2,15*2 DB3 -1,80*2,15 BG -2,60*2,25 B (suma częściowa) nadproża -poz.24A/3*0,24 Nd-1 -2,60*0,25 Nop-1 -3,82*0,20 Nop-1 -2,30*0,20 Nop-2 -2,16*0,35 C (suma częściowa) wieńce i trzpienie W1, W1.1 -(6,00*2+15,15*2)*0,27 W2 -(1,34*2+2,47*2+1,88+2,70)*0,25 W3 -(0,75*2+3,76)*0,25 W4 -(1,70*2+1,13*2+4,90)*0,25 poduszki -(1,05+1,23+0,94+0,94)*0,25 Su1 -0,25*0,83*1 Su2 -0,25*2,24*2 Su3 -0,25*(2,59*2+2,49+2,07+2,59*2) Su4 -0,25*2,24*1 Su4 -0,25*1,75*3 W3 -0,25*0,25*2 D (suma częściowa)	m ²		
			m ²	16,216	
			m ²	29,388	
			m ²	16,216	
			m ²	32,953	
			m ²	9,438	
			m ²	9,104	
			m ²	18,600	
			m ²	32,550	
			m ²	1,485	
			m ²	28,490	
			m ²	10,400	
			m ²	2,025	
			m ²	206,865	
			m ²	-2,250	
			m ²	-3,240	
			m ²	-2,160	
			m ²	-2,200	
			m ²	-6,900	
			m ²	-4,300	
			m ²	-3,870	
			m ²	-5,850	
			m ²	-30,770	
			m ²	-3,240	
			m ²	-0,650	
			m ²	-0,764	
			m ²	-0,460	
			m ²	-0,756	
			m ²	-5,870	
			m ²	-11,421	
			m ²	-3,050	
			m ²	-1,315	
			m ²	-2,640	
			m ²	-1,040	
			m ²	-0,208	
			m ²	-1,120	
			m ²	-3,730	
			m ²	-0,560	
			m ²	-1,313	
			m ²	-0,125	
			m ²	-26,522	
				RAZEM	143,703
18 d.1.4	NNRNKB 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem ŚCIANY WEWNĘTRZNE parter oś C 3,06*2,86 oś D 0,54*2,86 oś E 2,33*2,86 A (suma częściowa) OTWORY -0,90*2,05 B (suma częściowa) nadproża -poz.24B/3*0,24	m ²		
			m ²	8,752	
			m ²	1,544	
			m ²	6,664	
			m ²	16,960	
			m ²	-1,845	
			m ²	-1,845	
			m ²	-0,300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		C (suma częściowa)	m ²	----- -0,300	
	oś C	wieńce parter -3,06*0,03	m ²	-0,092	
	oś D	-0,54*0,03	m ²	-0,016	
	oś E	-2,33*0,03	m ²	-0,070	
		D (suma częściowa)	m ²	----- -0,178	
				RAZEM	14,637
19 d.1.4	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. <balustrada tarasu> 0,82*1,25*2	m ² m ²	 2,050	
				RAZEM	2,050
20 d.1.4	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z [120 1,25*2*2	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1.4	KNR 2-02 0118-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 ceg. 2,75	m m	 2,750	
				RAZEM	2,750
22 d.1.4	KNR-W 2- 02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+4+4	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.1.4	KNR-W 2- 02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+2+2+1+1 1	szt szt szt	 7,000 1,000	
				RAZEM	8,000
24 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych POTHERM nadproża w ścianie zewnętrznej O1 3*1,75 O2 3*1,25*4 O3 3*1,00*2 D1 3*1,25 DB1 3*1,75*2 A (suma częściowa)	m m m m m m	 5,250 15,000 6,000 3,750 10,500	
		nadproża w ścianie zewnętrznej 3*1,25 B (suma częściowa)	m m	 3,750	
			m	----- 3,750	
				RAZEM	44,250
25 d.1.4	KNR-W 2- 02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Schiedel RONDO PLUS 20 + W 8,00	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.1.4	KNR-W 2- 02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Schiedel RONDO PLUS 16 8,00	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.1.4	KNR-W 2- 02 0128-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Schiedel - 2 kanałowe 8,00*3	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
28 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0,46*0,60 1,14*0,42	m ² m ² m ²	 0,276 0,479	
				RAZEM	0,755
29 d.1.4	KNR 2-22 0601-06	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami OSB ścianka nad wejściem do budynku Krotność = 2 1,47*1,03/2*2	m ² m ²	 1,514	
				RAZEM	1,514
30 d.1.4	KNR-W 2- 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Wełna mineralna gr. 20cm Krotność = 2 poz.29	m ² m ²	 1,514	
				RAZEM	1,514

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 poz.37D	m ² m ²	 65,470	 65,470
				RAZEM	65,470
40 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.8cm poz.37B	m ² m ²	 48,740	 48,740
				RAZEM	48,740
41 d.1.6	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.40	m ² m ²	 48,740	 48,740
				RAZEM	48,740
42 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za-tarte na ostro poz.39	m ² m ²	 65,470	 65,470
				RAZEM	65,470
43 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.37B	m ² m ²	 48,740	 48,740
				RAZEM	48,740
44 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 7 poz.37C	m ² m ²	 16,730	 16,730
				RAZEM	16,730
1.7		Posadzki na stropach - konstrukcja			
45 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
	pom. 2	3,83	m ²	3,830	
	pom. 3	10,79	m ²	10,790	
	pom. 4	11,02	m ²	11,020	
	pom. 5	5,04	m ²	5,040	
	pom. 6	17,19	m ²	17,190	
	pom. 7	8,32	m ²	8,320	
				RAZEM	56,190
46 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.2cm poz.45	m ² m ²	 56,190	 56,190
				RAZEM	56,190
47 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.45	m ² m ²	 56,190	 56,190
				RAZEM	56,190
48 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za-tarte na ostro poz.45	m ² m ²	 56,190	 56,190
				RAZEM	56,190
49 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.48	m ² m ²	 56,190	 56,190
				RAZEM	56,190
50 d.1.7	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa <balkon> 1,32*4,06	m ² m ²	 5,359	 5,359
				RAZEM	5,359
51 d.1.7	KNR 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa <balkon> poz.50	m ² m ²	 5,359	 5,359
				RAZEM	5,359
52 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa <balkon> poz.50	m ² m ²	 5,359	 5,359
				RAZEM	5,359
53 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 4cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <balkon> poz.50	m ² m ²	 5,359	 5,359
				RAZEM	5,359
54 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa <balkon>	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.50	m ²	5,359	
				RAZEM	5,359
55	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za- tarte na ostro <balkon> poz.50	m ²		
			m ²	5,359	
				RAZEM	5,359
56	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm <balkon> Krotność = 5 poz.55	m ²		
			m ²	5,359	
				RAZEM	5,359
57	KNR 0-29 d.1.7 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wo- dy bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 <balkon> poz.55	m ²		
			m ²	5,359	
				RAZEM	5,359
58	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za- tarte na ostro <taras nad garażem> 3,80*3,15	m ²		
			m ²	11,970	
				RAZEM	11,970
59	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm <taras nad garażem> Krotność = 4 poz.58	m ²		
			m ²	11,970	
				RAZEM	11,970
60	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa <taras nad garażem> Krotność = 2 poz.58	m ²		
			m ²	11,970	
				RAZEM	11,970
61	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <taras nad garażem> poz.58	m ²		
			m ²	11,970	
				RAZEM	11,970
62	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa <taras nad garażem> poz.58	m ²		
			m ²	11,970	
				RAZEM	11,970
63	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za- tarte na ostro <taras nad garażem> poz.58	m ²		
			m ²	11,970	
				RAZEM	11,970
64	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm <taras nad garażem> Krotność = 4 poz.63	m ²		
			m ²	11,970	
				RAZEM	11,970
65	KNR 0-29 d.1.7 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wo- dy bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 <taras nad garażem> poz.63	m ²		
			m ²	11,970	
				RAZEM	11,970
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
66	KNR-W 2- d.1.8 02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 21,44+19,77+7,34+8,87 A (suma częściowa) 0 B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	57,420	
			m ²	57,420	
			m ²	0,000	
			m ²	0,000	
				RAZEM	57,420
67	KNR-W 2- d.1.8 02 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastoso- waniem pompy do betonu 1,32*4,06	m ²		
			m ²	5,359	
				RAZEM	5,359

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.1.8	KNR-W 2-02 02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	0217-05				
	Pu-1 W1	3,43*0,35 4,06*0,46	m ² m ²	1,201 1,868	
				RAZEM	3,069
69 d.1.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer. przewiązek do 0.3m wieńce ocieplane	m ³		
	W1, W1.1	(6,00*2+15,15*2)*0,25*0,27	m ³	2,855	
	W2	(1,34*2+2,47*2+1,88+2,70)*0,25*0,25	m ³	0,763	
	W3	(0,75*2+3,76)*0,25*0,25	m ³	0,329	
	W4	(1,70*2+1,13*2+4,90)*0,25*0,25	m ³	0,660	
	poduszki	(1,05+1,23+0,94+0,94)*0,25*0,25 A (suma częściowa)	m ³	0,260	
			m ³	----- 4,867	
	oś C	wieńce nieocieplane 3,06*0,25*0,27	m ³	0,207	
	oś D	0,54*0,25*0,27	m ³	0,036	
	oś E	2,33*0,25*0,27 B (suma częściowa)	m ³	0,157	
		m ³	----- 0,400		
			RAZEM	5,267	
70 d.1.8	KNR-W 2-02 02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe	m ³		
		elementy zewnętrzne			
	Nd-1	2,60*0,25*0,25	m ³	0,163	
	Nop-1	3,82*0,25*0,20	m ³	0,191	
	Nop-1	2,30*0,25*0,20	m ³	0,115	
	Nop-2	2,16*0,25*0,35	m ³	0,189	
	Pż-2	2,70*0,25*0,30 A (suma częściowa)	m ³	0,203	
			m ³	----- 0,861	
		elementy wewnętrzne			
	Pż-1	2,33*0,25*0,24	m ³	0,140	
Pż-3	3,06*0,25*0,48	m ³	0,367		
Ż-1	1,87*0,25*0,35 B (suma częściowa)	m ³	0,164		
		m ³	----- 0,671		
			RAZEM	1,532	
71 d.1.8	KNR-W 2-02 02 0208-05	Śłupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20	m ³		
	S1	0,25*0,25*2,75	m ³	0,172	
				RAZEM	0,172
72 d.1.8	KNR-W 2-02 02 0211-01	Śłupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
	Su1	0,25*0,25*0,83*1	m ³	0,052	
	Su2	0,25*0,25*2,24*2	m ³	0,280	
	Su3	0,25*0,25*(2,59*2+2,49+2,07+2,59*2)	m ³	0,933	
	Su4	0,25*0,25*2,24*1	m ³	0,140	
	Su4	0,25*0,25*1,75*3	m ³	0,328	
	W3	0,25*0,25*0,25*2	m ³	0,031	
			RAZEM	1,764	
73 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t		
		poz.67*0,12+poz.69+poz.70+poz.72 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	9,206	
			m ³	===== 9,206	
		poz.73A*0,015	t	0,138	
			RAZEM	0,138	
74 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrwane	t		
		poz.73A*0,060	t	0,552	
			RAZEM	0,552	
75 d.1.8	KNR 4-01 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - dwuteownik 240	m		
		6,18*2	m	12,360	
			RAZEM	12,360	
1.9		Więźba dachowa			
76 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		1,351	m ³	1,351	
			RAZEM	1,351	
77 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,714	m ³	1,714	
				RAZEM	1,714
78	KNR 2-02 d.1.9 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,302	m ³ m ³	 0,302	
				RAZEM	0,302
79	KNR 2-02 d.1.9 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,333	m ³ m ³	 0,333	
				RAZEM	0,333
80	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,27	m ³ drew. m ³ drew.	 0,270	
				RAZEM	0,270
81	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,122	m ³ m ³	 0,122	
				RAZEM	0,122
82	KNR 2-02 d.1.9 0408-02	Jętki i kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,782	m ³ m ³	 0,782	
				RAZEM	0,782
83	KNR 2-02 d.1.9 0406-04	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,212	m ³ drew. m ³ drew.	 0,212	
				RAZEM	0,212
84	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,73	m ³ drew. m ³ drew.	 0,730	
				RAZEM	0,730
85	KNR 2-02 d.1.9 0406-06	Ramy górne i platwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,562	m ³ drew. m ³ drew.	 0,562	
				RAZEM	0,562
86	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,047	m ³ m ³	 0,047	
				RAZEM	0,047
87	KNR 2-02 d.1.9 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,015	m ³ drew. m ³ drew.	 0,015	
				RAZEM	0,015
88	KNR 2-02 d.1.9 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,407	m ³ drew. m ³ drew.	 0,407	
				RAZEM	0,407
1.10		Pokrycie dachu			
89	KNR 0-15II d.1.10 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 63,69	m ² m ²	 63,690	
				RAZEM	63,690
90	KNR 2-02 d.1.10 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt gr 15cm układanych na sucho poz.89	m ² m ²	 63,690	
				RAZEM	63,690
91	KNR 2-02 d.1.10 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt gr 5cm układanych na sucho poz.89	m ² m ²	 63,690	
				RAZEM	63,690
92	KNR 0-15II d.1.10 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 115,0	m ² m ²	 115,000	
				RAZEM	115,000
93	KNR K-05 d.1.10 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.92	m ² m ²	 115,000	
				RAZEM	115,000
94	KNR K-05 d.1.10 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.92	m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
95 d.1.10	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana poz.92	m ² m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
96 d.1.10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 7,10+4,87+5,88	m m	17,850	
				RAZEM	17,850
97 d.1.10	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 4,40/cos(35) 4,66/cos(35) 12,40/cos(35) 10,21/cos(35)	m m m m	5,371 5,689 15,138 12,464	
				RAZEM	38,662
98 d.1.10	KNR K-05 0206-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych 4,00*2 4,15*2	m m m	8,000 8,300	
				RAZEM	16,300
99 d.1.10	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 1,52*2+2,54*2+3,69*2+3,00	m m	18,500	
				RAZEM	18,500
100 d.1.10	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu poz.99	m m	18,500	
				RAZEM	18,500
101 d.1.10	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów (0,50/cos(35)+0,36)*2 (0,32/cos(35)+1,04)*2	m m m	1,941 2,861	
				RAZEM	4,802
102 d.1.10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 21+12	szt. szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
103 d.1.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska 5+2	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
104 d.1.10	KNR-W 2- 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.99	m m	18,500	
				RAZEM	18,500
105 d.1.10	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4*3,20	m m	12,800	
				RAZEM	12,800
106 d.1.10	KNR 2-02 0409-06	Montaż deski wykończeniowej przy okapie i szczytcie 0,03*0,26*poz.104	m ³ m ³	0,144	
				RAZEM	0,144
107 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek poz.92 -77,20/cos(35)	m ² m ² m ²	115,000 -94,244	
				RAZEM	20,756
108 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek poz.107	m ² m ²	20,756	
				RAZEM	20,756
109 d.1.10	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
110 d.1.11	KNR 2-02 1001-04 O3	Okna drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.7 m2 0,60*0,90*4	m ² m ²	2,160	
				RAZEM	2,160
111 d.1.11	KNR 2-02 1001-05	Okna drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O2	0,90*0,90*4	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
112 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O1	Okna drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2 1,50*1,50	m ² m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
113 d.1.11	KNR 2-02 1001-09 DB1 DB2 DB3	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 1,50*2,30*2 1,00*2,15*2 1,80*2,15	m ² m ² m ² m ²	6,900 4,300 3,870	
				RAZEM	15,070
114 d.1.11	KNR-W 2-02 1027-02 D1	Drzwi zewnętrzne 1,00*2,20	m ² m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
115 d.1.11	KNR-W 2-02 1032-01 BG	Bramy uchylne garażowe podnoszone 2,60*2,25	m ² m ²	5,850	
				RAZEM	5,850
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
116 d.2.1	KNR 2-02 1118-08 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 3,71 6,15 5,70 1,67 2,11 7,07	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,710 6,150 5,700 1,670 2,110 7,070	
				RAZEM	26,410
117 d.2.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.116*1,1	m m	29,051	
				RAZEM	29,051
118 d.2.1	KNR 2-02 1111-03 pom. 7	Parkiet mozaikowy 22,33	m ² m ²	22,330	
				RAZEM	22,330
119 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.118	m ² m ²	22,330	
				RAZEM	22,330
120 d.2.1	KNR-W 7-12 0403-01 pom. 8	Malowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - Betondur 16,73	m ² m ²	16,730	
				RAZEM	16,730
2.2		Posadzki na stropach - wykładziny			
121 d.2.2	KNR 2-02 1118-08 pom. 5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 5,04	m ² m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
122 d.2.2	KNR 2-02 1120-05 pom. 5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2,22*2+2,35*2-0,90	m m	8,240	
				RAZEM	8,240
123 d.2.2	KNR 2-02 1111-03 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 6 pom. 7	Parkiet mozaikowy 3,83 10,79 11,02 17,19 8,32	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,830 10,790 11,020 17,190 8,320	
				RAZEM	51,150
124 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.123	m ² m ²	51,150	
				RAZEM	51,150
125 d.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą <Balkon, taras> balkon poz.55 taras poz.65	m ² m ² m ²	5,359 11,970	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.2.4	KNR 2-02 0801-04 teriva	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
	Pz-1	poz.66A	m ²	57,420	
	Pz-3	belki i podciągi	m ²	1,142	
	Ż-1	2,33*(0,25+0,24)	m ²	1,499	
		3,06*(0,25+0,24)	m ²	1,122	
		1,87*(0,25+0,35)	m ²		
				RAZEM	61,183
137 d.2.4	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szer.20cm	m ²		
	DB1	(1,50+2*2,30)*2	m ²	12,200	
	DB3	1,80+2*2,15	m ²	6,100	
	BG	2,60+2*2,25	m ²	7,100	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
		poz.137A*0,20	m ²	25,400	
			m ²	5,080	
				RAZEM	30,480
138 d.2.4	KNR-W 2- 02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²		
		poz.89	m ²	63,690	
				RAZEM	63,690
139 d.2.4		Dopłata za płytę wodoodporną	m ²		
	pom. 1/5	5,04	m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
2.5		Elewacja			
140 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm do ścian	m ²		
		ściany	m ²	206,865	
		poz.17A			
		balustrady tarasu	m ²	4,100	
		poz.19*2			
		strop			
		płyta balkonowa	m ²	5,359	
		poz.67			
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
		otwory			
	O1	-1,50*1,50	m ²	-2,250	
	O2	-0,90*0,90*4	m ²	-3,240	
	O3	-0,60*0,90*4	m ²	-2,160	
	D1	-1,00*2,20	m ²	-2,200	
	DB1	-1,50*2,30*2	m ²	-6,900	
	DB2	-1,00*2,15*2	m ²	-4,300	
	DB3	-1,80*2,15	m ²	-3,870	
	BG	-2,60*2,25	m ²	-5,850	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				-30,770	
				RAZEM	185,554
141 d.2.5	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.140*5	szt.	928	
				RAZEM	928
142 d.2.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.140	m ²	185,554	
				RAZEM	185,554
143 d.2.5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	O1	1,50+2*1,50		4,500	
	O2	(0,90+2*0,90)*4		10,800	
	O3	(0,60+2*0,90)*4		9,600	
	D1	1,00+2*2,20		5,400	
	DB1	(1,50+2*2,30)*2		12,200	
	DB2	(1,00+2*2,15)*2		10,600	
	DB3	1,80+2*2,15		6,100	
	BG	2,60+2*2,25		7,100	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				66,300	
		poz.143A*0,12	m ²	7,956	
				RAZEM	7,956
				RAZEM	7,956

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.2.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.143A	m m	66,300	
				RAZEM	66,300
145 d.2.5	NNRNKB 202 0929-02	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na małych powierzchniach do 2 m2 w jednym miejscu kominy (0,36*2+0,50*2)*1,25 (1,04*2+0,32*2)*1,25 murki przy tarasach 1,50*1,39 1,50*0,94 (1,20+1,80)*0,45*2	m ² m ² m ² m ² m ²	2,150 3,400 2,085 1,410 2,700	
				RAZEM	11,745
146 d.2.5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB poz.29	m ² m ²	1,514	
				RAZEM	1,514
147 d.2.5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na elementach ocieplanych - ściana cokołowa cokół na ścianie fundamentowej (0,60+15,65+11,00+3,15+0,60)*0,32	m ² m ²	9,920	
				RAZEM	9,920
148 d.2.5	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.147*5	szt. szt.	50	
				RAZEM	50
149 d.2.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.142+poz.143+poz.145+poz.146+poz.147	m ² m ²	216,689	
				RAZEM	216,689
150 d.2.5	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.149-poz.151	m ² m ²	208,733	
				RAZEM	208,733
151 d.2.5	KNR 0-17 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 poz.143	m ² m ²	7,956	
				RAZEM	7,956
152 d.2.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m Przedmiar dodatkowy poz.152A	szt. m		6,000
	O2	0,90*4	m	3,600	
	O3	0,60*4	m	2,400	
		A (obliczenia pomocnicze)	m	6,000	
	O2	4	szt	4,000	
	O3	4	szt	4,000	
				RAZEM	8,000
153 d.2.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m Przedmiar dodatkowy poz.153A	szt. m		1,500
	O1	1,50	m	1,500	
		A (obliczenia pomocnicze)	m	1,500	
	O1	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.2.5	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 1,10*2+3,96 1,50*2+1,80	m m m	6,160 4,800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,960
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne			
155 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.35*2+poz.36*2 poz.135+poz.136+poz.137+poz.138	m ² m ² m ²	79,868 831,532	
				RAZEM	911,400
156 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.155	m ² m ²	911,400	
				RAZEM	911,400
2.7		Stołarka wewnętrzna			
157 d.2.7	KNR 2-02 1016-01 D2 D3 D4	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1 3 3	szt. szt. szt. szt.	1,000 3,000 3,000	
				RAZEM	7,000
158 d.2.7	KNR 2-02 1017-02 D2 D3 D4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1*0,90*2,05 3*0,90*2,05 3*0,90*2,05	m ² m ² m ² m ²	1,845 5,535 5,535	
				RAZEM	12,915
159 d.2.7	KNR 2-02 1204-03 DS	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2 0,90*2,10	m ² m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
160 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m Przedmiar dodatkowy poz.152A poz.152	szt. m szt.	8,000	6,000
				RAZEM	8,000
161 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m Przedmiar dodatkowy poz.153A poz.153	szt. m szt.	1,000	1,500
				RAZEM	1,000
162 d.2.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów drewnianych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
1.1		Roboty ziemne							
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 148,610 m²							
R:robocizna			r-g	0,005253	0,7806	14,34	11,19		
S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)			m-g	0,002500	0,3715	85,17			31,64
Razem koszty bezpośrednie:							11,19		31,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,075	0,000	0,213
Razem z narzutami:							20,60		58,23
Cena jednostkowa:							0,139	0,000	0,392
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II przedmiar = 115,436 m³							
R:robocizna			r-g	0,090800	10,4816	14,34	150,31		
S:koparka gąsienicowa 0.4 m ³			m-g	0,039000	4,5020	82,06			369,43
Razem koszty bezpośrednie:							150,31		369,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,302	0,000	3,200
Razem z narzutami:							276,62		679,87
Cena jednostkowa:							2,396	0,000	5,890
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 = 115,436 m³							
S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)			m-g	0,013500	1,5584	73,76			114,95
Razem koszty bezpośrednie:							0,000	0,000	114,95
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,000	0,000	0,996
Razem z narzutami:							211,55		211,55
Cena jednostkowa:							0,000	0,000	1,833
Razem dział: Roboty ziemne									
Razem koszty bezpośrednie:						677,52	161,50	0,00	516,02
Razem z narzutami:						1 246,87	297,22	0,00	949,65
1.2		Fundamenty							
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym przedmiar = 3,511 m³							
R:robocizna			r-g	5,260000	18,4679	14,34	264,83		
M:Betón zwykły (B-7,5)			m ³	1,030000	3,6163	168,20		608,27	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,08		9,12	
Razem koszty bezpośrednie:							264,83	617,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							75,428	175,845	0,000
Razem z narzutami:							487,38	661,22	
Cena jednostkowa:							138,815	188,328	0,000
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m przedmiar = 9,224 m³							
R:robocizna			r-g	7,410000	68,3498	14,34	980,14		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m ³	1,015000	9,3624	217,25		2 033,97	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,004000	0,0369	324,85		11,99	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,007000	0,0646	597,27		38,56	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,005000	0,0461	698,52		32,22	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,530000	4,8887	5,29		25,86	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		21,43		32,14	
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,4612	50,43			23,26
Razem koszty bezpośrednie:							980,14	2 174,74	23,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							106,259	235,770	2,522
Razem z narzutami:							1 803,78	2 329,15	42,81
Cena jednostkowa:							195,553	252,510	4,641
6 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ przedmiar = 0,065 m³							
R:robocizna			r-g	7,830000	0,5090	14,34	7,30		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m ³	1,015000	0,0660	217,25		14,33	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,006000	0,0004	324,85		0,13	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,023000	0,0015	597,27		0,89	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,013000	0,0008	698,52		0,59	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,610000	0,0397	5,29		0,21	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,16		0,24	
S:środek transportowy			m-g	0,110000	0,0072	50,43			0,36
Razem koszty bezpośrednie:							7,30	16,39	0,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							112,282	252,230	5,547
Razem z narzutami:							13,43	17,55	0,66
Cena jednostkowa:							206,615	270,000	10,154

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNR 2-02 d.1.2 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 15,970 m²							
		R:robocizna M:Betón zwykły C16/20 (B-20) M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:drut stalowy okrągły M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy S:pompa do betonu na samochodzie	r-g m ³ m ³ m ³ kg kg % m-g m-g m-g	3,089300 0,253000 0,008000 0,004000 0,600000 0,230000 1,500000 0,296100 0,030000 0,025000	49,3361 4,0404 0,1278 0,0639 9,5820 3,6731 10,68 4,7287 0,4791 0,3993	14,34 217,25 597,27 698,52 5,29 4,93 10,68 8,06 50,43 188,99	707,48	877,78 76,31 44,62 50,69 18,11 16,01	38,11 24,16 75,45
		Razem koszty bezpośrednie:		1 928,72			707,48	1 083,52	137,72
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		120,773			44,301	67,847	8,625
		Razem z narzutami:		2 715,90			1 302,00	1 160,45	253,45
		Cena jednostkowa:		170,062			81,528	72,664	15,870
8	KNR-W 2- d.1.2 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 17,452 m³							
		R:robocizna M:bloczki betonowe M:Zaprawa cementowa M-7 M:materiały pomocnicze	r-g m ³ m ³ %	5,570000 0,838355 0,180000 1,500000	97,2076 14,6310 3,1414 67,39	14,34 418,91 194,03 67,39	1 393,96	6 129,06 609,52 101,08	
		Razem koszty bezpośrednie:		8 233,62			1 393,96	6 839,66	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		471,786			79,874	391,912	0,000
		Razem z narzutami:		9 890,62			2 565,34	7 325,28	
		Cena jednostkowa:		566,733			146,994	419,739	0,000
9	KNR 2-02 d.1.2 0208-05	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,075 m³							
		R:robocizna M:Betón zwykły C16/20 (B-20) M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy S:pompa do betonu na samochodzie	r-g m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g m-g	36,686200 1,020000 0,110000 0,131000 3,400000 1,500000 1,889400 0,320000 0,090000	2,7515 0,0765 0,0083 0,0098 0,2550 0,30 0,1417 0,0240 0,0068	14,34 217,25 597,27 698,52 5,29 0,30 8,06 50,43 188,99	39,46	16,62 4,93 6,86 1,35 0,45	1,14 1,21 1,28
		Razem koszty bezpośrednie:		73,30			39,46	30,21	3,63
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		977,195			526,080	402,739	48,376
		Razem z narzutami:		111,65			72,62	32,35	6,68
		Cena jednostkowa:		1 488,667			968,267	431,333	89,067
10	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm przedmiar = 0,094 t							
		R:robocizna M:pręty gładkie M:materiały pomocnicze S:prościarka do prętów S:nożyce do prętów S:giętarka do prętów S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g	35,720000 1 002,000 000 1,500000 3,600000 4,750000 4,030000 0,720000 1,300000	3,3577 94,1880 2,47 0,3384 0,4465 0,3788 0,0677 0,1222	14,34 2,62 2,47 4,96 5,31 4,91 8,06 50,43	48,15	246,77 3,70	1,68 2,37 1,86 0,55 6,16
		Razem koszty bezpośrednie:		311,24			48,15	250,47	12,62
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3 311,071			512,225	2 664,618	134,228
		Razem z narzutami:		380,09			88,61	268,25	23,23
		Cena jednostkowa:		4 043,511			942,660	2 853,723	247,128
11	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,234 t							
		R:robocizna M:pręty żebrowane M:materiały pomocnicze S:prościarka do prętów S:nożyce do prętów S:giętarka do prętów S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g	42,880000 1 020,000 000 1,500000 4,300000 5,800000 4,800000 0,800000 1,600000	10,0339 238,6800 6,04 1,0062 1,3572 1,1232 0,1872 0,3744	14,34 2,53 6,04 4,96 5,31 4,91 8,06 50,43	143,89	603,86 9,06	4,99 7,21 5,51 1,51 18,88
		Razem koszty bezpośrednie:		794,91			143,89	612,92	38,10
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3 397,038			614,899	2 619,309	162,830

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:			991,37				264,81	656,44	70,12
Cena jednostkowa:			4 236,624				1 131,667	2 805,299	299,658
Razem dział: Fundamenty									
Razem koszty bezpośrednie:						15 426,20	3 585,21	11 625,30	215,69
Razem z narzutami:						19 445,61	6 597,97	12 450,69	396,95
1.3		Izolacje fundamentów							
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych							
d.1.3	0604-02	POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI							
			przedmiar = 14,096 m²						
R:robocizna			r-g	0,524800	7,3976	14,34	106,08		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	4,2288	4,42		18,69	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	3,000000	42,2880	2,85		120,52	
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna			m ²	2,300000	32,4208	2,33		75,54	
M:drewno opałowe			kg	4,500000	63,4320	0,30		19,03	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,34		3,51	
S:środek transportowy			m-g	0,013600	0,1917	50,43			9,67
Razem koszty bezpośrednie:			353,04				106,08	237,29	9,67
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			25,046				7,526	16,834	0,686
Razem z narzutami:			467,15				195,22	254,14	17,79
Cena jednostkowa:			33,140				13,849	18,029	1,262
13	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa							
d.1.3	02 0603-09	ŚCIANY FUNDAMENTOWE							
			przedmiar = 133,152 m²						
R:robocizna			r-g	0,110000	14,6467	14,34	210,03		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,350000	46,6032	4,42		205,99	
M:roztwór asfaltowy do izolacji			kg	0,400000	53,2608	3,78		201,33	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,07		6,11	
S:środek transportowy			m-g	0,001100	0,1465	50,43			7,39
Razem koszty bezpośrednie:			630,85				210,03	413,43	7,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			4,737				1,577	3,105	0,055
Razem z narzutami:			842,90				386,52	442,78	13,60
Cena jednostkowa:			6,330				2,903	3,325	0,102
14	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.							
d.1.3	02 0603-10	warstwa							
			przedmiar = 133,152 m²						
R:robocizna			r-g	0,050200	6,6842	14,34	95,85		
M:roztwór asfaltowy do izolacji			kg	0,400000	53,2608	3,78		201,33	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,01		3,02	
S:środek transportowy			m-g	0,000600	0,0799	50,43			4,03
Razem koszty bezpośrednie:			304,23				95,85	204,35	4,03
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2,285				0,720	1,535	0,030
Razem z narzutami:			402,67				176,39	218,86	7,42
Cena jednostkowa:			3,025				1,325	1,644	0,056
15	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej							
d.1.3	02 0608-08								
			przedmiar = 52,008 m²						
R:robocizna			r-g	0,296000	15,3944	14,34	220,76		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,350000	18,2028	4,42		80,46	
M:Płyta styropianowa Termo Organika - FUNDAMENT GOLD			m ³	0,084000	4,3687	280,50		1 225,41	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	1,850000	96,2148	2,85		274,21	
M:drewno opałowe			kg	3,000000	156,0240	0,30		46,81	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		16,27		24,40	
S:wyciąg			m-g	0,007500	0,3901	8,06			3,14
S:środek transportowy			m-g	0,012200	0,6345	50,43			32,00
Razem koszty bezpośrednie:			1 907,19				220,76	1 651,29	35,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			36,671				4,245	31,751	0,675
Razem z narzutami:			2 239,48				406,28	1 768,53	64,67
Cena jednostkowa:			43,060				7,812	34,005	1,243
Razem dział: Izolacje fundamentów									
Razem koszty bezpośrednie:						3 195,31	632,72	2 506,36	56,23
Razem z narzutami:						3 952,20	1 164,41	2 684,31	103,48
1.4		Roboty murowe							
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych							
d.1.4	0604-02								
			przedmiar = 14,096 m²						
R:robocizna			r-g	0,524800	7,3976	14,34	106,08		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	4,2288	4,42		18,69	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	3,000000	42,2880	2,85		120,52	
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna			m ²	2,300000	32,4208	2,33		75,54	
M:drewno opałowe			kg	4,500000	63,4320	0,30		19,03	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,34		3,51	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,1917	50,43			9,67
		Razem koszty bezpośrednie:		353,04			106,08	237,29	9,67
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		25,046			7,526	16,834	0,686
		Razem z narzutami:		467,15			195,22	254,14	17,79
		Cena jednostkowa:		33,140			13,849	18,029	1,262
17	NNRNKB d.1.4 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem ŚCIANY ZEWNĘTRZNE przedmiar = 143,703 m²							
		R:robocizna	r-g	1,240000	178,1917	14,34	2 555,27		
		M:Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm	szt	10,980000	1 577,858	5,60		8 836,01	
		M:zaprawa	m ³	0,025000	3,5926	194,03		697,07	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		95,33		143,00	
		S:wyciąg	m-g	0,080000	11,4962	8,06			92,66
		Razem koszty bezpośrednie:		12 324,01			2 555,27	9 676,08	92,66
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		85,761			17,782	67,334	0,645
		Razem z narzutami:		15 236,14			4 702,54	10 363,08	170,52
		Cena jednostkowa:		106,026			32,724	72,115	1,187
18	NNRNKB d.1.4 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem ŚCIANY WEWNĘTRZNE przedmiar = 14,637 m²							
		R:robocizna	r-g	1,240000	18,1499	14,34	260,27		
		M:Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm	szt	10,980000	160,7143	5,60		900,00	
		M:zaprawa	m ³	0,025000	0,3659	194,03		71,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,71		14,57	
		S:wyciąg	m-g	0,080000	1,1710	8,06			9,44
		Razem koszty bezpośrednie:		1 255,28			260,27	985,57	9,44
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		85,761			17,782	67,334	0,645
		Razem z narzutami:		1 551,91			478,99	1 055,55	17,37
		Cena jednostkowa:		106,027			32,725	72,115	1,187
19	KNR 2-02 d.1.4 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. <balustrada tarasu> przedmiar = 2,050 m²							
		R:robocizna	r-g	1,410000	2,8905	14,34	41,45		
		M:cegła dziurawka pojedyncza	szt.	48,600000	99,6300	0,86		85,68	
		M:zaprawa	m ³	0,032000	0,0656	194,03		12,73	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,98		1,48	
		S:wyciąg	m-g	0,160000	0,3280	8,06			2,64
		Razem koszty bezpośrednie:		143,98			41,45	99,89	2,64
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		70,234			20,219	48,725	1,290
		Razem z narzutami:		188,13			76,29	106,98	4,86
		Cena jednostkowa:		91,771			37,215	52,185	2,371
20	KNR 2-02 d.1.4 1217-05	Obramienia z [120 przedmiar = 5,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,922800	4,6140	14,34	66,16		
		M:narozniki i obramienia stalowe	kg	13,400000	67,0000	6,85		458,95	
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,004000	0,0200	194,03		3,88	
		M:lakier asfaltowy	kg	0,016000	0,0800	9,34		0,75	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,64		6,95	
		S:środek transportowy	m-g	0,003000	0,0150	50,43			0,76
		Razem koszty bezpośrednie:		537,45			66,16	470,53	0,76
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		107,490			13,233	94,106	0,151
		Razem z narzutami:		627,10			121,76	503,94	1,40
		Cena jednostkowa:		125,420			24,352	100,788	0,280
21	KNR 2-02 d.1.4 0118-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 ceg. przedmiar = 2,750 m							
		R:robocizna	r-g	2,040000	5,6100	14,34	80,45		
		M:cegła budowlana pełna	szt.	39,000000	107,2500	1,04		111,54	
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,023000	0,0633	194,03		12,27	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,24		1,86	
		S:wyciąg	m-g	0,150000	0,4125	8,06			3,32
		Razem koszty bezpośrednie:		209,44			80,45	125,67	3,32
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		76,161			29,254	45,698	1,209
		Razem z narzutami:		288,74			148,05	134,59	6,10
		Cena jednostkowa:		104,996			53,836	48,942	2,218

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
22	KNR-W 2-d.1.4 02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 9,000 szt							
R:robocizna			r-g	1,550000	13,9500	14,34	200,04		
Razem koszty bezpośrednie:							200,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							22,227	0,000	0,000
Razem z narzutami:							368,14		
Cena jednostkowa:							40,904	0,000	0,000
23	KNR-W 2-d.1.4 02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 8,000 szt							
R:robocizna			r-g	2,140000	17,1200	14,34	245,50		
Razem koszty bezpośrednie:							245,50		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							30,688	0,000	0,000
Razem z narzutami:							451,80		
Cena jednostkowa:							56,475	0,000	0,000
24	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych POROTHERM przedmiar = 44,250 m							
R:robocizna			r-g	0,200000	8,8500	14,34	126,91		
M:Nadproża POROTHERM 23,8			m	1,020000	45,1350	20,04		904,51	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,05		13,57	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,020000	0,8850	8,08			7,15
Razem koszty bezpośrednie:							126,91	918,08	7,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,868	20,748	0,162
Razem z narzutami:							233,56	983,26	13,16
Cena jednostkowa:							5,278	22,221	0,297
25	KNR-W 2-d.1.4 02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Schiedel RONDO PLUS 20 + W przedmiar = 8,000 m							
R:robocizna			r-g	0,540000	4,3200	14,34	61,95		
M:Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 20+W			m	1,000000	8,0000	452,42		3 619,36	
M:zaprawa			m ³	0,007000	0,0560	194,03		10,87	
M:materiały pomocnicze			%	5,000000		36,30		181,51	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,3200	8,06			2,58
Razem koszty bezpośrednie:							61,95	3 811,74	2,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							7,744	476,467	0,322
Razem z narzutami:							114,01	4 082,37	4,75
Cena jednostkowa:							14,251	510,296	0,594
26	KNR-W 2-d.1.4 02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Schiedel RONDO PLUS 16 przedmiar = 8,000 m							
R:robocizna			r-g	0,540000	4,3200	14,34	61,95		
M:Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS śr. 16 cm			m	1,000000	8,0000	344,79		2 758,32	
M:zaprawa			m ³	0,007000	0,0560	194,03		10,87	
M:materiały pomocnicze			%	5,000000		27,69		138,46	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,3200	8,06			2,58
Razem koszty bezpośrednie:							61,95	2 907,65	2,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							7,744	363,455	0,322
Razem z narzutami:							114,01	3 114,09	4,75
Cena jednostkowa:							14,251	389,261	0,594
27	KNR-W 2-d.1.4 02 0128-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Schiedel - 2 kanałowe przedmiar = 24,000 m							
R:robocizna			r-g	0,540000	12,9600	14,34	185,85		
M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL			szt	3,000000	72,0000	21,15		1 522,80	
M:zaprawa			m ³	0,007000	0,1680	194,03		32,60	
M:materiały pomocnicze			%	5,000000		15,55		77,77	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,9600	8,06			7,74
Razem koszty bezpośrednie:							185,85	1 633,17	7,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							7,744	68,048	0,322
Razem z narzutami:							342,02	1 749,13	14,25
Cena jednostkowa:							14,251	72,880	0,594
28	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm przedmiar = 0,755 m²							
R:robocizna			r-g	3,240000	2,4462	14,34	35,08		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,071000	0,0536	217,25		11,65	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,014000	0,0106	597,27		6,31	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,600000	0,4530	5,29		2,40	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,20		0,31	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:wyciąg			m-g	0,150000	0,1133	8,06			0,91
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0076	50,43			0,38
Razem koszty bezpośrednie:							35,08	20,67	1,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							46,462	27,366	1,713
Razem z narzutami:							64,56	22,14	2,37
Cena jednostkowa:							85,510	29,325	3,139
29	KNR 2-22	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami OSB							
d.1.4	0601-06	ścianka nad wejściem do budynku Krotność = 2 przedmiar = 1,514 m²							
R:robocizna			r-g	0,348575	1,0555	14,34	15,14		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,420000	1,2718	5,29		6,73	
M:listwy iglaste strugane jednostronnie kl.I			m ³	0,002300	0,0070	1 257,60		8,76	
M:Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm			m ³	0,026000	0,0787	1 372,94		108,09	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,24		1,85	
Razem koszty bezpośrednie:							15,14	125,43	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							9,997	82,846	0,000
Razem z narzutami:							27,86	134,34	
Cena jednostkowa:							18,402	88,732	0,000
30	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho							
d.1.4	02 0612-06	Wełna mineralna gr. 20cm Krotność = 2 przedmiar = 1,514 m²							
R:robocizna			r-g	0,156000	0,4724	14,34	6,77		
M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 100mm			m ²	1,050000	3,1794	13,67		43,46	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,43		0,65	
S:wyciąg			m-g	0,005900	0,0179	8,06			0,14
S:środek transportowy			m-g	0,008900	0,0269	50,43			1,36
Razem koszty bezpośrednie:							6,77	44,11	1,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,474	29,138	0,993
Razem z narzutami:							12,45	47,24	2,76
Cena jednostkowa:							8,223	31,202	1,823
31	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pionowa - jedna warstwa							
d.1.4	0616-04	analogia przedmiar = 1,514 m²							
R:robocizna			r-g	0,138900	0,2103	14,34	3,02		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m ²	1,150000	1,7411	1,83		3,19	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,032		0,05	
S:wyciąg			m-g	0,004300	0,0065	8,06			0,05
S:środek transportowy			m-g	0,001100	0,0017	50,43			0,08
Razem koszty bezpośrednie:							3,02	3,24	0,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,992	2,137	0,090
Razem z narzutami:							5,56	3,47	0,23
Cena jednostkowa:							3,672	2,292	0,152
Razem dział: Roboty murowe									
Razem koszty bezpośrednie:						25 252,47	4 051,89	21 059,12	141,46
Razem z narzutami:						30 271,45	7 456,82	22 554,32	260,31
1.5		Ścianki działowe							
32	NNRNKB	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 8 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"							
d.1.5	202 0195-01	przedmiar = 12,941 m²							
R:robocizna			r-g	0,650000	8,4117	14,34	120,62		
M:Pustak ścienny Porotherm - ściana działowa 8 P+W o wymiarach 80x498x238 mm kl. 10			szt	8,240000	106,6338	4,75		506,51	
M:zaprawa			m ³	0,007000	0,0906	194,03		17,58	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,24		7,86	
Razem koszty bezpośrednie:							120,62	531,95	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							9,321	41,105	0,000
Razem z narzutami:							221,98	569,72	
Cena jednostkowa:							17,153	44,024	0,000
33	NNRNKB	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"							
d.1.5	202 0195-01	przedmiar = 10,538 m²							
R:robocizna			r-g	0,650000	6,8497	14,34	98,22		
M:pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm			szt.	8,240000	86,8331	5,80		503,63	
M:zaprawa			m ³	0,007000	0,0738	194,03		14,31	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,18		7,77	
Razem koszty bezpośrednie:							98,22	525,71	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							9,321	49,887	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:			743,80				180,76	563,04	
Cena jednostkowa:			70,582				17,153	53,429	0,000
34	KNR 2-02 d.1.5 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. przedmiar = 203,478 m²							
R:robocizna		r-g	1,010000	205,5128	14,34	2 947,05			
M:cegła dziurawka pojedyncza		szt.	28,700000	5 839,818	0,86		5 022,24		
M:zaprawa		m ³	0,013000	2,6452	194,03		513,25		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		55,35		83,03		
S:wyciąg		m-g	0,100000	20,3478	8,06				164,00
Razem koszty bezpośrednie:			8 729,57				2 947,05	5 618,52	164,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			42,901				14,483	27,612	0,806
Razem z narzutami:			11 742,79				5 423,54	6 017,43	301,82
Cena jednostkowa:			57,710				26,654	29,573	1,483
35	KNR-W 2- d.1.5 02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 Obustronnie płyty GKB - zwykłe przedmiar = 24,689 m²							
R:robocizna		r-g	2,130000	52,5876	14,34	754,11			
M:Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm		m ²	2,060000	50,8593	7,03		357,54		
M:Profil "U75", 75x40x0,6 mm pod pł.g-k		m	0,760000	18,7636	3,91		73,37		
M:Profil "C75", 73,8x50x0,6mm pod pł.g-k		m	2,050000	50,6125	4,42		223,71		
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4,060000	100,2373	1,61		161,38		
M:blachowkręty		szt	27,760000	685,3666	0,05		34,27		
M:gips budowlany szpachlowy		t	0,001960	0,0484	1 099,38		53,20		
M:Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm		m ²	1,030000	25,4297	9,54		242,60		
M:taśma		m	3,626000	89,5223	0,12		10,74		
M:woda		m ³	0,001270	0,0314	4,05		0,13		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		11,57		17,35		
S:wyciąg		m-g	0,037000	0,9135	8,06				7,36
S:środek transportowy		m-g	0,028000	0,6913	50,43				34,86
Razem koszty bezpośrednie:			1 970,62				754,11	1 174,29	42,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			79,818				30,544	47,564	1,710
Razem z narzutami:			2 723,17				1 387,81	1 257,66	77,70
Cena jednostkowa:			110,299				56,212	50,940	3,147
36	KNR-W 2- d.1.5 02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 (od strony pomieszczeń mokrych płyta wodoodporna) przedmiar = 15,245 m²							
R:robocizna		r-g	2,130000	32,4719	14,34	465,65			
M:Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm		m ²	1,030000	15,7024	7,03		110,39		
M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm		m ²	1,030000	15,7024	11,29		177,28		
M:Profil "U75", 75x40x0,6 mm pod pł.g-k		m	0,760000	11,5862	3,91		45,30		
M:Profil "C75", 73,8x50x0,6mm pod pł.g-k		m	2,050000	31,2523	4,42		138,13		
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4,060000	61,8947	1,61		99,65		
M:blachowkręty		szt	27,760000	423,2012	0,05		21,16		
M:gips budowlany szpachlowy		t	0,001960	0,0299	1 099,38		32,85		
M:Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm		m ²	1,030000	15,7024	9,54		149,80		
M:taśma		m	3,626000	55,2784	0,12		6,63		
M:woda		m ³	0,001270	0,0194	4,05		0,08		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,81		11,72		
S:wyciąg		m-g	0,037000	0,5641	8,06				4,55
S:środek transportowy		m-g	0,028000	0,4269	50,43				21,53
Razem koszty bezpośrednie:			1 284,72				465,65	792,99	26,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			84,272				30,544	52,018	1,710
Razem z narzutami:			1 754,22				856,94	849,29	47,99
Cena jednostkowa:			115,068				56,211	55,709	3,148
Razem dział: Ścianki działowe									
Razem koszty bezpośrednie:						13 261,41	4 385,65	8 643,46	232,30
Razem z narzutami:						17 755,68	8 071,03	9 257,14	427,51
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
37	KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 20,950 m³							
R:robocizna		r-g	4,320000	90,5040	14,34	1 297,83			
M:piasek do zapraw		m ³	1,080000	22,6260	31,53		713,40		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,13		10,70		
Razem koszty bezpośrednie:			2 021,93				1 297,83	724,10	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			96,512				61,949	34,563	0,000
Razem z narzutami:			3 163,95				2 388,44	775,51	
Cena jednostkowa:			151,024				114,007	37,017	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
38	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa przedmiar = 9,821 m³							
		R:robocizna	r-g	2,680000	26,3203	14,34	377,43		
		M:Betón zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1,015000	9,9683	202,04		2 014,00	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0196	597,27		11,73	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0098	698,52		6,86	
		M:gwóźdź budowlany okrągły goły	kg	0,020000	0,1964	5,29		1,04	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		20,34		30,50	
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0982	50,43			4,95
		Razem koszty bezpośrednie:					377,43	2 064,13	4,95
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,431	210,177	0,504
		Razem z narzutami:					694,59	2 210,68	9,11
		Cena jednostkowa:					70,725	225,097	0,928
39	NNRNKB d.1.6 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² Krotność = 2 przedmiar = 65,470 m²							
		R:robocizna	r-g	0,130000	17,0222	14,34	244,10		
		M:papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1,150000	150,5810	15,64		2 355,09	
		M:gaz propan-butan	kg	0,100000	13,0940	2,98		39,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		23,94		35,91	
		S:wyciąg	m-g	0,002000	0,2619	8,06			2,11
		S:środek transportowy	m-g	0,003000	0,3928	50,43			19,81
		Razem koszty bezpośrednie:					244,10	2 430,02	21,92
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,728	37,117	0,335
		Razem z narzutami:					449,22	2 602,55	40,34
		Cena jednostkowa:					6,861	39,752	0,616
40	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.8cm przedmiar = 48,740 m²							
		R:robocizna	r-g	0,089100	4,3427	14,34	62,27		
		M:Płyta styropianowa Termo Organika - PODŁOGA / DACH GOLD	m ³	0,084000	4,0942	176,00		720,57	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,21		10,81	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,1560	8,06			1,26
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,2291	50,43			11,55
		Razem koszty bezpośrednie:					62,27	731,38	12,81
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,278	15,006	0,263
		Razem z narzutami:					114,60	783,31	23,57
		Cena jednostkowa:					2,351	16,071	0,484
41	KNR 2-02 d.1.6 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa przedmiar = 48,740 m²							
		R:robocizna	r-g	0,083200	4,0552	14,34	58,15		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,190000	58,0006	1,83		106,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,06		1,59	
		S:wyciąg	m-g	0,004500	0,2193	8,06			1,77
		S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,0585	50,43			2,95
		Razem koszty bezpośrednie:					58,15	107,73	4,72
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,193	2,211	0,097
		Razem z narzutami:					107,01	115,38	8,69
		Cena jednostkowa:					2,196	2,367	0,178
42	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 65,470 m²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	23,3335	14,34	334,60		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	1,3487	200,98		271,06	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	4,5829	3,39		15,54	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	7,8564	0,30		2,36	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,89		4,33	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	2,0230	8,06			16,31
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0196	50,43			0,99
		Razem koszty bezpośrednie:					334,60	293,29	17,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,111	4,479	0,264
		Razem z narzutami:					615,77	314,11	31,84
		Cena jednostkowa:					9,405	4,798	0,486
43	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 przedmiar = 48,740 m²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	10,4694	14,34	150,13		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	1,5353	200,98		308,57	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,09		4,63	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:wyciąg			m-g	0,015800	2,3103	8,06			18,62
Razem koszty bezpośrednie:							150,13	313,20	18,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,080	6,426	0,382
Razem z narzutami:							276,28	335,44	34,27
Cena jednostkowa:							5,668	6,882	0,703
44	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grubo 10mm Krotność = 7 przedmiar = 16,730 m²							
R:robocizna			r-g	0,071600	8,3851	14,34	120,24		
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0,010500	1,2297	200,98		247,14	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,47		3,71	
S:wyciąg			m-g	0,015800	1,8503	8,06			14,91
Razem koszty bezpośrednie:							120,24	250,85	14,91
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							7,187	14,994	0,891
Razem z narzutami:							221,28	268,66	27,44
Cena jednostkowa:							13,227	16,059	1,640
Razem dział: Posadzki na gruncie - konstrukcja									
Razem koszty bezpośrednie:						9 654,68	2 644,75	6 914,70	95,23
Razem z narzutami:						12 448,09	4 867,19	7 405,64	175,26
1.7	Posadzki na stropach - konstrukcja								
45	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa przedmiar = 56,190 m²							
R:robocizna			r-g	0,083200	4,6750	14,34	67,04		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m ²	1,190000	66,8661	1,83		122,36	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,22		1,84	
S:wyciąg			m-g	0,004500	0,2529	8,06			2,04
S:środek transportowy			m-g	0,001200	0,0674	50,43			3,40
Razem koszty bezpośrednie:							67,04	124,20	5,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,193	2,211	0,097
Razem z narzutami:							123,38	133,02	10,01
Cena jednostkowa:							2,196	2,367	0,178
46	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.2cm przedmiar = 56,190 m²							
R:robocizna			r-g	0,089100	5,0065	14,34	71,79		
M:Płyta styropianowa Termo Organika - PODŁOGA / DACH GOLD			m ³	0,021000	1,1800	176,00		207,68	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,08		3,12	
S:wyciąg			m-g	0,003200	0,1798	8,06			1,45
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,2641	50,43			13,32
Razem koszty bezpośrednie:							71,79	210,80	14,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,278	3,751	0,263
Razem z narzutami:							132,12	225,77	27,18
Cena jednostkowa:							2,351	4,018	0,484
47	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa przedmiar = 56,190 m²							
R:robocizna			r-g	0,083200	4,6750	14,34	67,04		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m ²	1,190000	66,8661	1,83		122,36	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,22		1,84	
S:wyciąg			m-g	0,004500	0,2529	8,06			2,04
S:środek transportowy			m-g	0,001200	0,0674	50,43			3,40
Razem koszty bezpośrednie:							67,04	124,20	5,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,193	2,211	0,097
Razem z narzutami:							123,38	133,02	10,01
Cena jednostkowa:							2,196	2,367	0,178
48	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 56,190 m²							
R:robocizna			r-g	0,356400	20,0261	14,34	287,17		
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0,020600	1,1575	200,98		232,64	
M:masa asfaltowa			kg	0,070000	3,9333	3,39		13,33	
M:drewno opałowe			kg	0,120000	6,7428	0,30		2,02	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,48		3,72	
S:wyciąg			m-g	0,030900	1,7363	8,06			13,99
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0169	50,43			0,85
Razem koszty bezpośrednie:							287,17	251,71	14,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							5,111	4,479	0,264
Razem z narzutami:							528,48	269,58	27,32
Cena jednostkowa:							9,405	4,798	0,486

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
49	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 = 56,190 m²							
		R:robocizna M:zaprawa cementowa M 12 M:materiały pomocnicze S:wyciąg	r-g m ³ % m-g	0,071600 0,010500 1,500000 0,015800	6,0348 0,8850 1,3317	14,34 200,98 1,78 8,06	86,54	177,87 2,67	10,73
		Razem koszty bezpośrednie:					86,54	180,54	10,73
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,540	3,212	0,191
		Razem z narzutami:					159,26	193,36	19,75
		Cena jednostkowa:					2,834	3,441	0,351
50	KNR 2-02 d.1.7 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa <balkon> przedmiar = 5,359 m²							
		R:robocizna M:roztwór asfaltowy do gruntowania M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna M:drewno opałowe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg kg m ² kg % m-g m-g	0,303600 0,500000 1,600000 1,150000 2,600000 1,500000 0,008000 0,008000	1,6270 2,6795 8,5744 6,1629 13,9334 0,55 0,0429 0,0429	14,34 4,42 2,85 2,33 0,30 0,55 8,06 50,43	23,33	11,84 24,44 14,36 4,18 0,82	0,35 2,16
		Razem koszty bezpośrednie:					23,33	55,64	2,51
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,354	10,383	0,467
		Razem z narzutami:					42,93	59,59	4,62
		Cena jednostkowa:					8,011	11,120	0,862
51	KNR 2-02 d.1.7 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa <balkon> przedmiar = 5,359 m²							
		R:robocizna M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna M:drewno opałowe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg m ² kg % m-g m-g	0,134600 1,300000 1,150000 2,000000 1,500000 0,006700 0,005900	0,7213 6,9667 6,1629 10,7180 0,37 0,0359 0,0316	14,34 2,85 2,33 0,30 0,37 8,06 50,43	10,34	19,86 14,36 3,22 0,56	0,29 1,59
		Razem koszty bezpośrednie:					10,34	38,00	1,88
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,930	7,090	0,352
		Razem z narzutami:					19,03	40,70	3,46
		Cena jednostkowa:					3,551	7,595	0,646
52	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa <balkon> przedmiar = 5,359 m²							
		R:robocizna M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ² % m-g m-g	0,083200 1,190000 1,500000 0,004500 0,001200	0,4459 6,3772 0,117 0,0241 0,0064	14,34 1,83 0,117 8,06 50,43	6,39	11,67 0,18	0,19 0,32
		Razem koszty bezpośrednie:					6,39	11,85	0,51
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,193	2,211	0,097
		Razem z narzutami:					11,76	12,69	0,94
		Cena jednostkowa:					2,194	2,368	0,175
53	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 4cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <balkon> przedmiar = 5,359 m²							
		R:robocizna M:Płyta styropianowa Termo Organika - PODŁOGA / DACH GOLD M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ³ % m-g m-g	0,089100 0,042000 1,500000 0,003200 0,004700	0,4775 0,2251 0,40 0,0171 0,0252	14,34 176,00 0,40 8,06 50,43	6,85	39,61 0,59	0,14 1,27
		Razem koszty bezpośrednie:					6,85	40,20	1,41
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,278	7,503	0,263
		Razem z narzutami:					12,61	43,05	2,60
		Cena jednostkowa:					2,353	8,033	0,485
54	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa <balkon> przedmiar = 5,359 m²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		R:robocizna M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ² % m-g m-g	0,083200 1,190000 1,500000 0,004500 0,001200	0,4459 6,3772 0,0241 0,0064	14,34 1,83 0,117 8,06 50,43	6,39	11,67 0,18	0,19 0,32
		Razem koszty bezpośrednie:	18,75				6,39	11,85	0,51
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	3,501				1,193	2,211	0,097
		Razem z narzutami:	25,39				11,76	12,69	0,94
		Cena jednostkowa:	4,737				2,194	2,368	0,175
	55 KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <balkon> przedmiar = 5,359 m²							
		R:robocizna M:zaprawa cementowa M 12 M:masa asfaltowa M:drewno opałowe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ³ kg kg % m-g m-g	0,356400 0,020600 0,070000 0,120000 1,500000 0,030900 0,000300	1,9099 0,1104 0,3751 0,6431 0,24 0,1656 0,0016	14,34 200,98 3,39 0,30 0,24 8,06 50,43	27,39	22,19 1,27 0,19 0,35	1,33 0,08
		Razem koszty bezpośrednie:	52,80				27,39	24,00	1,41
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	9,854				5,111	4,479	0,264
		Razem z narzutami:	78,71				50,41	25,70	2,60
		Cena jednostkowa:	14,688				9,407	4,796	0,485
	56 KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm <balkon> Krotność = 5 przedmiar = 5,359 m²							
		R:robocizna M:zaprawa cementowa M 12 M:materiały pomocnicze S:wyciąg	r-g m ³ % m-g	0,071600 0,010500 1,500000 0,015800	1,9185 0,2813 0,57 0,4234	14,34 200,98 0,57 8,06	27,51	56,55 0,85	3,41
		Razem koszty bezpośrednie:	88,32				27,51	57,40	3,41
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	16,480				5,134	10,709	0,637
		Razem z narzutami:	118,38				50,63	61,48	6,27
		Cena jednostkowa:	22,090				9,448	11,472	1,170
	57 KNR 0-29 d.1.7 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 <balkon> przedmiar = 5,359 m²							
		R:robocizna M:masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 M:materiały pomocnicze S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g dm 3 % m-g	0,221500 4,800000 1,500000 0,005140	1,1870 25,7232 0,0275	14,34 9,76 2,51 50,43	17,02	251,06 3,77	1,39
		Razem koszty bezpośrednie:	273,24				17,02	254,83	1,39
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	50,986				3,176	47,551	0,259
		Razem z narzutami:	306,81				31,33	272,92	2,56
		Cena jednostkowa:	57,251				5,846	50,927	0,478
	58 KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <taras nad garażem> przedmiar = 11,970 m²							
		R:robocizna M:zaprawa cementowa M 12 M:masa asfaltowa M:drewno opałowe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ³ kg kg % m-g m-g	0,356400 0,020600 0,070000 0,120000 1,500000 0,030900 0,000300	4,2661 0,2466 0,8379 1,4364 0,53 0,3699 0,0036	14,34 200,98 3,39 0,30 0,53 8,06 50,43	61,18	49,56 2,84 0,43 0,79	2,98 0,18
		Razem koszty bezpośrednie:	117,96				61,18	53,62	3,16
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	9,854				5,111	4,479	0,264
		Razem z narzutami:	175,84				112,59	57,43	5,82
		Cena jednostkowa:	14,690				9,406	4,798	0,486
	59 KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm <taras nad garażem> Krotność = 4 przedmiar = 11,970 m²							
		R:robocizna M:zaprawa cementowa M 12 M:materiały pomocnicze S:wyciąg	r-g m ³ % m-g	0,071600 0,010500 1,500000 0,015800	3,4282 0,5027 0,7565	14,34 200,98 1,01 8,06	49,16	101,04 1,52	6,10

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem koszty bezpośrednie:					49,16	102,56	6,10
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,107	8,568	0,509
		Razem z narzutami:					90,47	109,84	11,23
		Cena jednostkowa:					7,558	9,176	0,938
60	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa <taras nad garażem> Krotność = 2 przedmiar = 11,970 m²							
	R:robocizna		r-g	0,083200	1,9918	14,34	28,56		
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,190000	28,4886	1,83		52,13	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,52		0,78	
	S:wyciąg		m-g	0,004500	0,1077	8,06			0,87
	S:środek transportowy		m-g	0,001200	0,0287	50,43			1,45
		Razem koszty bezpośrednie:					28,56	52,91	2,32
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,386	4,420	0,194
		Razem z narzutami:					52,56	56,67	4,27
		Cena jednostkowa:					4,391	4,734	0,357
61	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <taras nad garażem> przedmiar = 11,970 m²							
	R:robocizna		r-g	0,089100	1,0665	14,34	15,29		
	M:Płyta styropianowa Termo Organika - PODŁOGA / DACH GOLD		m ³	0,157500	1,8853	176,00		331,81	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,32		4,98	
	S:wyciąg		m-g	0,003200	0,0383	8,06			0,31
	S:środek transportowy		m-g	0,004700	0,0563	50,43			2,84
		Razem koszty bezpośrednie:					15,29	336,79	3,15
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,278	28,136	0,263
		Razem z narzutami:					28,14	360,70	5,79
		Cena jednostkowa:					2,351	30,134	0,484
62	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa <taras nad garażem> przedmiar = 11,970 m²							
	R:robocizna		r-g	0,083200	0,9959	14,34	14,28		
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,190000	14,2443	1,83		26,07	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,26		0,39	
	S:wyciąg		m-g	0,004500	0,0539	8,06			0,43
	S:środek transportowy		m-g	0,001200	0,0144	50,43			0,72
		Razem koszty bezpośrednie:					14,28	26,46	1,15
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,193	2,211	0,097
		Razem z narzutami:					26,28	28,34	2,12
		Cena jednostkowa:					2,195	2,368	0,177
63	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <taras nad garażem> przedmiar = 11,970 m²							
	R:robocizna		r-g	0,356400	4,2661	14,34	61,18		
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600	0,2466	200,98		49,56	
	M:masa asfaltowa		kg	0,070000	0,8379	3,39		2,84	
	M:drewno opałowe		kg	0,120000	1,4364	0,30		0,43	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,53		0,79	
	S:wyciąg		m-g	0,030900	0,3699	8,06			2,98
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0036	50,43			0,18
		Razem koszty bezpośrednie:					61,18	53,62	3,16
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,111	4,479	0,264
		Razem z narzutami:					112,59	57,43	5,82
		Cena jednostkowa:					9,406	4,798	0,486
64	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm <taras nad garażem> Krotność = 4 przedmiar = 11,970 m²							
	R:robocizna		r-g	0,071600	3,4282	14,34	49,16		
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500	0,5027	200,98		101,04	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,01		1,52	
	S:wyciąg		m-g	0,015800	0,7565	8,06			6,10
		Razem koszty bezpośrednie:					49,16	102,56	6,10
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,107	8,568	0,509
		Razem z narzutami:					90,47	109,84	11,23
		Cena jednostkowa:					7,558	9,176	0,938

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
65 d.1.7	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 <taras nad garażem> przedmiar = 11,970 m²							
R:robocizna			r-g	0,221500	2,6514	14,34	38,02		
M:masa uszczelniająca SUPERFLEX-10			dm ³	4,800000	57,4560	9,76		560,77	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,61		8,41	
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0,005140	0,0615	50,43			3,10
Razem koszty bezpośrednie:							38,02	569,18	3,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,176	47,551	0,259
Razem z narzutami:							69,97	609,59	5,70
Cena jednostkowa:							5,845	50,926	0,476
Razem dział: Posadzki na stropach - konstrukcja									
Razem koszty bezpośrednie:						3 797,04	1 021,63	2 682,92	92,49
Razem z narzutami:						4 923,80	1 880,15	2 873,41	170,24
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
66 d.1.8	KNR-W 2- 02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I przedmiar = 57,420 m²							
R:robocizna			r-g	1,420000	81,5364	14,34	1 169,23		
M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA			m	1,670000	95,8914	20,65		1 980,16	
M:pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA			szt	6,700000	384,7140	4,55		1 750,45	
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,052500	3,0146	217,25		654,91	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,001220	0,0701	324,85		22,76	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,000630	0,0362	698,52		25,27	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,001140	0,0655	597,27		39,10	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,090000	5,1678	5,29		27,34	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		45,00		67,50	
S:wyciąg			m-g	0,270000	15,5034	8,06			124,96
S:środek transportowy			m-g	0,005700	0,3273	50,43			16,51
Razem koszty bezpośrednie:							1 169,23	4 567,49	141,47
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							20,363	79,546	2,463
Razem z narzutami:							2 151,77	4 891,78	260,35
Cena jednostkowa:							37,474	85,193	4,534
67 d.1.8	KNR-W 2- 02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na zębach - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 5,359 m²							
R:robocizna			r-g	1,806000	9,6784	14,34	138,79		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,122800	0,6581	217,25		142,97	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,002030	0,0109	324,85		3,53	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,004390	0,0235	597,27		14,05	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,001000	0,0054	698,52		3,74	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,274000	1,4684	5,29		7,77	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,72		2,58	
S:wyciąg			m-g	0,064000	0,3430	8,06			2,76
S:środek transportowy			m-g	0,013400	0,0718	50,43			3,62
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,009600	0,0514	188,99			9,72
Razem koszty bezpośrednie:							138,79	174,64	16,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							25,898	32,589	3,006
Razem z narzutami:							255,42	187,04	29,63
Cena jednostkowa:							47,662	34,902	5,529
68 d.1.8	KNR-W 2- 02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie lub na zębach - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3,069 m²							
R:robocizna			r-g	1,920000	5,8925	14,34	84,50		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,245200	0,7525	217,25		163,48	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,002030	0,0062	324,85		2,02	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,004390	0,0135	597,27		8,05	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,001000	0,0031	698,52		2,14	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,274000	0,8409	5,29		4,45	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,80		2,70	
S:wyciąg			m-g	0,064000	0,1964	8,06			1,58
S:środek transportowy			m-g	0,013400	0,0411	50,43			2,07
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,009600	0,0295	188,99			5,57
Razem koszty bezpośrednie:							84,50	182,84	9,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							27,533	59,579	3,006
Razem z narzutami:							155,50	195,82	16,97
Cena jednostkowa:							50,668	63,806	5,529
69 d.1.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m przedmiar = 5,267 m³							
R:robocizna			r-g	17,800000	93,7526	14,34	1 344,41		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m ³	1,020000	5,3723	217,25		1 167,14	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,018000	0,0948	597,27		56,62	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0474	698,52		33,11	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,580000	3,0549	5,29		16,16	
		M:drut stalowy okrągły	kg	2,500000	13,1675	4,93		64,92	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,38		20,07	
		S:wyciąg	m-g	1,780000	9,3753	8,06			75,56
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,3687	50,43			18,59
		Razem koszty bezpośrednie:					1 344,41	1 358,02	94,15
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					255,252	257,836	17,877
		Razem z narzutami:					2 474,16	1 454,44	173,27
		Cena jednostkowa:					469,747	276,142	32,897
70	KNR-W 2-d.1.8 02 0210-03	Belki i podciagi żelbetowe							
		przedmiar = 1,532 m³							
		R:robocizna	r-g	27,000000	41,3640	14,34	593,16		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	1,5626	217,25		339,48	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,021000	0,0322	324,85		10,45	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,1287	597,27		76,86	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,083000	0,1272	698,52		88,82	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	4,500000	6,8940	5,29		36,47	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,52		8,28	
		S:wyciąg	m-g	3,310000	5,0709	8,06			40,87
		S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,3064	50,43			15,45
		Razem koszty bezpośrednie:					593,16	560,36	56,32
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					387,180	365,775	36,765
		Razem z narzutami:					1 091,61	600,15	103,65
		Cena jednostkowa:					712,539	391,743	67,657
71	KNR-W 2-d.1.8 02 0208-05	Stupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20							
		przedmiar = 0,172 m³							
		R:robocizna	r-g	40,600000	6,9832	14,34	100,14		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,1754	217,25		38,11	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,110000	0,0189	597,27		11,30	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,131000	0,0225	698,52		15,74	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	3,400000	0,5848	5,29		3,09	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,68		1,02	
		S:wyciąg	m-g	4,020000	0,6914	8,06			5,57
		S:środek transportowy	m-g	0,320000	0,0550	50,43			2,78
		Razem koszty bezpośrednie:					100,14	69,26	8,35
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					582,204	402,738	48,539
		Razem z narzutami:					184,29	74,18	15,36
		Cena jednostkowa:					1 071,453	431,279	89,302
72	KNR-W 2-d.1.8 02 0211-01	Stupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane							
		przedmiar = 1,764 m³							
		R:robocizna	r-g	19,300000	34,0452	14,34	488,21		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	1,7993	217,25		390,89	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,020000	0,0353	597,27		21,07	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,630000	1,1113	5,29		5,88	
		M:drut stalowy okrągły	kg	1,800000	3,1752	4,93		15,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,33		6,50	
		S:wyciąg	m-g	1,750000	3,0870	8,06			24,88
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,1058	50,43			5,34
		Razem koszty bezpośrednie:					488,21	439,99	30,22
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					276,762	249,433	17,131
		Razem z narzutami:					898,46	471,23	55,61
		Cena jednostkowa:					509,331	267,137	31,525
73	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	14,34	70,69		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,000 000	138,2760	2,62		362,28	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,62		5,43	
		S:prościana do prętów	m-g	3,600000	0,4968	4,96			2,46
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,6555	5,31			3,48
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,5561	4,91			2,73
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0994	8,06			0,80
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1794	50,43			9,05
		Razem koszty bezpośrednie:					70,69	367,71	18,52
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					512,225	2 664,618	134,228
		Razem z narzutami:					130,09	393,82	34,09
		Cena jednostkowa:					942,681	2 853,768	247,029

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
74	KNR 2-02 d.1.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,552 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	23,6698	14,34	339,42		
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,000	563,0400	2,53		1 424,49	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,24		21,37	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	2,3736	4,96			11,77
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,2016	5,31			17,00
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	2,6496	4,91			13,01
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,4416	8,06			3,56
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,8832	50,43			44,54
		Razem koszty bezpośrednie:		1 875,16			339,42	1 445,86	89,88
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3 397,038			614,899	2 619,309	162,830
		Razem z narzutami:		2 338,57			624,64	1 548,52	165,41
		Cena jednostkowa:		4 236,540			1 131,594	2 805,290	299,656
75	KNR 4-01 d.1.8 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - dwuteownik 240 przedmiar = 12,360 m							
		R:robocizna	r-g	0,330000	4,0788	14,34	58,49		
		M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki 240	kg	38,010000	469,8036	2,94		1 381,22	
		M:siatka tkana Rabbita	m ²	0,250000	3,0900	4,08		12,61	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,94		20,91	
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000	0,8652	8,08			6,99
		Razem koszty bezpośrednie:		1 480,22			58,49	1 414,74	6,99
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		119,759			4,732	114,461	0,566
		Razem z narzutami:		1 635,71			107,65	1 515,19	12,87
		Cena jednostkowa:		132,339			8,710	122,588	1,041
		Razem dział: Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
		Razem koszty bezpośrednie:				15 439,17	4 387,04	10 580,91	471,22
		Razem z narzutami:				20 272,97	8 073,59	11 332,17	867,21
1.9		Więźba dachowa							
76	KNR 2-02 d.1.9 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 1,351 m³							
		R:robocizna	r-g	17,950000	24,2505	14,34	347,75		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	1,4050	905,54		1 272,32	
		M:xylamit popularny	dm ³	0,500000	0,6755	10,80		7,30	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	4,4583	5,29		23,58	
		M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,900000	2,5669	6,26		16,07	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,19		19,79	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	1,1348	8,06			9,15
		S:środek transportowy	m-g	0,660000	0,8917	50,43			44,97
		Razem koszty bezpośrednie:		1 740,93			347,75	1 339,06	54,12
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 288,618			257,403	991,161	40,054
		Razem z narzutami:		2 173,70			639,97	1 434,13	99,60
		Cena jednostkowa:		1 608,956			473,701	1 061,532	73,723
77	KNR 2-02 d.1.9 0408-05	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 1,714 m³							
		R:robocizna	r-g	14,010000	24,0131	14,34	344,35		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	1,7826	905,54		1 614,18	
		M:xylamit popularny	dm ³	0,400000	0,6856	10,80		7,40	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	5,6562	5,29		29,92	
		M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,900000	3,2566	6,26		20,39	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,72		25,08	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	1,4398	8,06			11,60
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	1,7654	50,43			89,03
		Razem koszty bezpośrednie:		2 141,95			344,35	1 696,97	100,63
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 249,680			200,903	990,064	58,713
		Razem z narzutami:		2 636,36			633,72	1 817,45	185,19
		Cena jednostkowa:		1 538,134			369,732	1 060,356	108,046
78	KNR 2-02 d.1.9 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,302 m³							
		R:robocizna	r-g	13,990000	4,2250	14,34	60,59		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,3141	905,54		284,41	
		M:xylamit popularny	dm ³	0,300000	0,0906	10,80		0,98	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	0,9966	5,29		5,27	
		M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,140000	0,3443	6,26		2,16	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,93		4,39	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,2537	8,06			2,04

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	1,030000	0,3111	50,43			15,69
Razem koszty bezpośrednie:							60,59	297,21	17,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							200,617	984,139	58,713
Razem z narzutami:							111,50	318,31	32,63
Cena jednostkowa:							369,205	1 054,007	108,046
79	KNR 2-02 d.1.9 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0,333 m³							
R:robocizna			r-g	26,650000	8,8745	14,34	127,26		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m ³	1,040000	0,3463	905,54		313,61	
M:xylamit popularny			dm 3	0,220000	0,0733	10,80		0,79	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1,740000	0,5794	5,29		3,07	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,17		4,76	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,2797	8,06			2,25
S:środek transportowy			m-g	1,030000	0,3430	50,43			17,30
Razem koszty bezpośrednie:							127,26	322,23	19,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							382,161	967,643	58,713
Razem z narzutami:							234,20	345,11	35,98
Cena jednostkowa:							703,303	1 036,366	108,048
80	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0,270 m³ drew.							
R:robocizna			r-g	8,610000	2,3247	14,34	33,34		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m ³	1,060000	0,2862	905,54		259,17	
M:xylamit popularny			dm 3	0,310000	0,0837	10,80		0,90	
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna			m ²	17,500000	4,7250	2,33		11,01	
M:śruby, podkładki, nakrętki			kg	5,350000	1,4445	6,26		9,04	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,80		4,20	
S:wyciąg			m-g	0,830000	0,2241	8,06			1,81
S:środek transportowy			m-g	1,070000	0,2889	50,43			14,57
Razem koszty bezpośrednie:							33,34	284,32	16,38
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							123,467	1 053,048	60,650
Razem z narzutami:							61,36	304,51	30,14
Cena jednostkowa:							227,259	1 127,815	111,630
81	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0,122 m³							
R:robocizna			r-g	46,630000	5,6889	14,34	81,58		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m ³	1,040000	0,1269	905,54		114,89	
M:xylamit popularny			dm 3	0,250000	0,0305	10,80		0,33	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	4,130000	0,5039	5,29		2,67	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,18		1,77	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,1025	8,06			0,83
S:środek transportowy			m-g	1,060000	0,1293	50,43			6,52
Razem koszty bezpośrednie:							81,58	119,66	7,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							668,674	980,805	60,226
Razem z narzutami:							150,13	128,16	13,52
Cena jednostkowa:							1 230,574	1 050,492	110,820
82	KNR 2-02 d.1.9 0408-02	Jętki i kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0,782 m³							
R:robocizna			r-g	31,620000	24,7268	14,34	354,58		
M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II			m ³	1,040000	0,8133	992,29		807,01	
M:xylamit popularny			dm 3	0,220000	0,1720	10,80		1,86	
M:śruby, podkładki, nakrętki			kg	37,180000	29,0748	6,26		182,01	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,91		14,86	
S:wyciąg			m-g	1,410000	1,1026	8,06			8,89
S:środek transportowy			m-g	0,710000	0,5552	50,43			28,00
Razem koszty bezpośrednie:							354,58	1 005,74	36,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							453,431	1 286,112	47,170
Razem z narzutami:							652,55	1 077,15	67,89
Cena jednostkowa:							834,463	1 377,430	86,816
83	KNR 2-02 d.1.9 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0,212 m³ drew.							
R:robocizna			r-g	22,080000	4,6810	14,34	67,12		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m ³	1,100000	0,2332	905,54		211,17	
M:xylamit popularny			dm 3	1,300000	0,2756	10,80		2,98	
M:śruby, podkładki, nakrętki			kg	2,970000	0,6296	6,26		3,94	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,18		3,27	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:wyciąg			m-g	0,890000	0,1887	8,06			1,52
S:środek transportowy			m-g	0,690000	0,1463	50,43			7,38
Razem koszty bezpośrednie:							67,12	221,36	8,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							316,627	1 044,157	41,970
Razem z narzutami:							123,52	237,08	16,38
Cena jednostkowa:							582,642	1 118,302	77,264
84	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,730 m³ drew.							
R:robocizna			r-g	25,420000	18,5566	14,34	266,10		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,8030	905,54		727,15	
M:xylamit popularny			dm 3	1,000000	0,7300	10,80		7,88	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	4,960000	3,6208	6,26		22,67	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,58		11,37	
S:wyciąg			m-g	0,890000	0,6497	8,06			5,24
S:środek transportowy			m-g	1,090000	0,7957	50,43			40,13
Razem koszty bezpośrednie:							266,10	769,07	45,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							364,523	1 053,513	62,142
Razem z narzutami:							489,71	823,67	83,49
Cena jednostkowa:							670,836	1 128,315	114,370
85	KNR 2-02 d.1.9 0406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,562 m³ drew.							
R:robocizna			r-g	16,580000	9,3180	14,34	133,62		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,6182	905,54		559,80	
M:xylamit popularny			dm 3	1,200000	0,6744	10,80		7,28	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	2,970000	1,6691	6,26		10,45	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,78		8,66	
S:wyciąg			m-g	0,890000	0,5002	8,06			4,03
S:środek transportowy			m-g	1,100000	0,6182	50,43			31,18
Razem koszty bezpośrednie:							133,62	586,19	35,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							237,757	1 043,061	62,646
Razem z narzutami:							245,90	627,81	64,80
Cena jednostkowa:							437,544	1 117,100	115,302
86	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,047 m³							
R:robocizna			r-g	31,810000	1,4951	14,34	21,44		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,0517	905,54		46,82	
M:xylamit popularny			dm 3	2,170000	0,1020	10,80		1,10	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	47,590000	2,2367	6,26		14,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,62		0,93	
S:wyciąg			m-g	0,990000	0,0465	8,06			0,38
S:środek transportowy			m-g	0,770000	0,0362	50,43			1,83
Razem koszty bezpośrednie:							21,44	62,85	2,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							456,155	1 337,205	46,810
Razem z narzutami:							39,46	67,31	4,07
Cena jednostkowa:							839,574	1 432,128	86,596
87	KNR 2-02 d.1.9 0407-04	Stupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,015 m³ drew.							
R:robocizna			r-g	28,640000	0,4296	14,34	6,16		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,060000	0,0159	905,54		14,40	
M:xylamit popularny			dm 3	1,550000	0,0233	10,80		0,25	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	21,410000	0,3212	6,26		2,01	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,167		0,25	
S:wyciąg			m-g	0,900000	0,0135	8,06			0,11
S:środek transportowy			m-g	1,110000	0,0167	50,43			0,84
Razem koszty bezpośrednie:							6,16	16,91	0,95
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							410,698	1 127,299	63,231
Razem z narzutami:							11,34	18,11	1,75
Cena jednostkowa:							756,000	1 207,333	116,667
88	KNR 2-02 d.1.9 0407-06	Stupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,407 m³ drew.							
R:robocizna			r-g	21,380000	8,7017	14,34	124,78		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,060000	0,4314	905,54		390,67	
M:xylamit popularny			dm 3	1,030000	0,4192	10,80		4,53	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	28,550000	11,6199	6,26		72,74	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,68		7,02	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		S:wyciąg	m-g	0,950000	0,3867	8,06			3,12
		S:środek transportowy	m-g	0,740000	0,3012	50,43			15,19
		Razem koszty bezpośrednie:					124,78	474,96	18,31
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					306,589	1 166,965	44,975
		Razem z narzutami:					229,64	508,68	33,70
		Cena jednostkowa:					564,226	1 249,828	82,801
		Razem dział: Więźba dachowa							
		Razem koszty bezpośrednie:				9 528,80	1 968,67	7 196,53	363,60
		Razem z narzutami:				11 999,62	3 623,00	7 707,48	669,14
1.10		Pokrycie dachu							
	89	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej						
	d.1.	0517-01							
	10		przedmiar = 63,690 m²						
		R:robocizna	r-g	0,163300	10,4006	14,34	149,14		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,300000	82,7970	1,83		151,52	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,52		2,27	
		S:wyciąg	m-g	0,000100	0,0064	8,06			0,05
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0318	50,43			1,61
		Razem koszty bezpośrednie:					149,14	153,79	1,66
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,342	2,415	0,026
		Razem z narzutami:					274,47	164,71	3,05
		Cena jednostkowa:					4,309	2,586	0,048
	90	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt gr 15cm układanych na sucho						
	d.1.	0613-06							
	10		przedmiar = 63,690 m²						
		R:robocizna	r-g	0,156000	9,9356	14,34	142,48		
		M:Płyty z wełny min.do izol.poddasz - UNI MATA ISOVER gr. 150mm	m ²	1,050000	66,8745	20,43		1 366,25	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,66		20,49	
		S:wyciąg	m-g	0,005900	0,3758	8,06			3,03
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	0,5668	50,43			28,59
		Razem koszty bezpośrednie:					142,48	1 386,74	31,62
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,237	21,774	0,497
		Razem z narzutami:					262,21	1 485,20	58,20
		Cena jednostkowa:					4,117	23,319	0,914
	91	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt gr 5cm układanych na sucho						
	d.1.	0613-06							
	10		przedmiar = 63,690 m²						
		R:robocizna	r-g	0,156000	9,9356	14,34	142,48		
		M:Płyty z wełny min.do izol.poddasz - UNI MATA ISOVER gr. 50mm	m ²	1,050000	66,8745	6,89		460,77	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,61		6,91	
		S:wyciąg	m-g	0,005900	0,3758	8,06			3,03
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	0,5668	50,43			28,59
		Razem koszty bezpośrednie:					142,48	467,68	31,62
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,237	7,344	0,497
		Razem z narzutami:					262,21	500,89	58,20
		Cena jednostkowa:					4,117	7,864	0,914
	92	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej						
	d.1.	0517-01							
	10		przedmiar = 115,000 m²						
		R:robocizna	r-g	0,163300	18,7795	14,34	269,30		
		M:Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	1,300000	149,5000	3,97		593,52	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,94		8,90	
		S:wyciąg	m-g	0,000100	0,0115	8,06			0,09
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0575	50,43			2,90
		Razem koszty bezpośrednie:					269,30	602,42	2,99
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,342	5,238	0,026
		Razem z narzutami:					495,60	645,19	5,50
		Cena jednostkowa:					4,310	5,610	0,048
	93	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm						
	d.1.	0104-05							
	10		przedmiar = 115,000 m²						
		R:robocizna	r-g	0,120000	13,8000	14,34	197,89		
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,001700	0,1955	848,83		165,95	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,030000	3,4500	5,29		18,25	
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000		1,84		4,61	
		S:wyciąg	m-g	0,009000	1,0350	8,06			8,34
		S:środek transportowy	m-g	0,009000	1,0350	50,43			52,20
		Razem koszty bezpośrednie:					197,89	188,81	60,54
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,721	1,642	0,527
		Razem z narzutami:					364,18	202,22	111,41
		Cena jednostkowa:					3,167	1,758	0,969

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
94	KNR K-05 d.1. 0105-02 10	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm przedmiar = 115,000 m²							
		R:robocizna	r-g	0,220000	25,3000	14,34	362,80		
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,005820	0,6693	848,83		568,12	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,054000	6,2100	5,29		32,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,01		9,01	
		S:wyciąg	m-g	0,006000	0,6900	8,06			5,56
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	1,1500	50,43			57,99
		Razem koszty bezpośrednie:					362,80	609,98	63,55
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,155	5,304	0,552
		Razem z narzutami:					667,68	653,29	116,95
		Cena jednostkowa:					5,806	5,681	1,017
95	KNR K-05 d.1. 0201-07 10	Wykonanie połączeń dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana przedmiar = 115,000 m²							
		R:robocizna	r-g	0,494000	56,8100	14,34	814,66		
		M:Dachówka cementowa - zakładkowa - podstawowa	szt	10,500000	1 207,500	2,59		3 127,43	
		M:klamry boczne	szt	5,250000	603,7500	0,23		138,86	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		32,66		48,99	
		S:wyciąg	m-g	0,052000	5,9800	8,06			48,20
		S:środek transportowy	m-g	0,036000	4,1400	50,43			208,78
		Razem koszty bezpośrednie:					814,66	3 315,28	256,98
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,084	28,829	2,234
		Razem z narzutami:					1 499,24	3 550,66	472,93
		Cena jednostkowa:					13,037	30,875	4,112
96	KNR K-05 d.1. 0202-01 10	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską przedmiar = 17,850 m							
		R:robocizna	r-g	0,480000	8,5680	14,34	122,87		
		M:wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	1,400000	24,9900	1,80		44,98	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,002000	0,0357	848,83		30,30	
		M:Taśma uszczelniająca pod gąsior z PVC "szczotka"	m	1,050000	18,7425	29,20		547,28	
		M:gąsior dachowy podstawowy	szt	2,500000	44,6250	11,50		513,19	
		M:klamra do gąsiorów	szt	2,500000	44,6250	0,50		22,31	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,58		17,37	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,3570	8,06			2,88
		Razem koszty bezpośrednie:					122,87	1 175,43	2,88
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,883	65,851	0,161
		Razem z narzutami:					226,12	1 258,89	5,30
		Cena jednostkowa:					12,668	70,526	0,297
97	KNR K-05 d.1. 0203-01 10	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi przedmiar = 38,662 m							
		R:robocizna	r-g	0,170000	6,5725	14,34	94,25		
		M:Dachówka cementowa - zakładkowa - krawędziowa lewa/prawa	szt	3,000000	115,9860	17,60		2 041,35	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		20,41		30,62	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,3866	8,06			3,12
		Razem koszty bezpośrednie:					94,25	2 071,97	3,12
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,438	53,592	0,081
		Razem z narzutami:					173,45	2 219,08	5,74
		Cena jednostkowa:					4,486	57,397	0,148
98	KNR K-05 d.1. 0206-01 10	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych przedmiar = 16,300 m							
		R:robocizna	r-g	1,620000	26,4060	14,34	378,66		
		M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma koszowa szer. 600 mm	m	2,100000	34,2300	49,45		1 692,67	
		M:klamra do mocowania koszy	szt.	8,000000	130,4000	0,50		65,20	
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000		17,58		43,95	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,3260	8,06			2,63
		Razem koszty bezpośrednie:					378,66	1 801,82	2,63
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					23,231	110,541	0,161
		Razem z narzutami:					696,86	1 929,75	4,83
		Cena jednostkowa:					42,752	118,390	0,296
99	KNR K-05 d.1. 0204-01 10	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu przedmiar = 18,500 m							
		R:robocizna	r-g	0,120000	2,2200	14,34	31,83		
		M:taśma wentylacyjna okapu	m	1,020000	18,8700	4,72		89,07	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,89		1,78	
		Razem koszty bezpośrednie:					31,83	90,85	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,721	4,910	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:			155,87				58,57	97,30	
Cena jednostkowa:			8,425				3,166	5,259	0,000
100	KNR K-05 d.1. 0204-02 10	Montaż grzebienia okapu przedmiar = 18,500 m							
R:robocizna		r-g	0,150000		2,7750	14,34	39,79		
M:grzebień okapu		m	1,020000		18,8700	2,99		56,42	
M:materiały pomocnicze		%	2,000000			0,56		1,13	
Razem koszty bezpośrednie:			97,34				39,79	57,55	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			5,262				2,151	3,111	0,000
Razem z narzutami:			134,86				73,22	61,64	
Cena jednostkowa:			7,290				3,958	3,332	0,000
101	KNR K-05 d.1. 0205-03 10	Obróbka kominów przedmiar = 4,802 m							
R:robocizna		r-g	0,460000		2,2089	14,34	31,68		
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa		m	1,450000		6,9629	52,40		364,86	
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki kominowa		m	1,200000		5,7624	19,20		110,64	
M:Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"		kg	0,100000		0,4802	27,71		13,31	
M:kolki rozporowe plastikowe z wkrętami		szt	3,200000		15,3664	0,18		2,77	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			4,92		7,37	
S:wyciąg		m-g	0,020000		0,0960	8,06			0,77
Razem koszty bezpośrednie:			531,40				31,68	498,95	0,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			110,660				6,596	103,903	0,161
Razem z narzutami:			594,10				58,31	534,38	1,41
Cena jednostkowa:			123,720				12,143	111,283	0,294
102	KNR K-05 d.1. 0208-01 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski przedmiar = 33,000 szt.							
R:robocizna		r-g	0,280000		9,2400	14,34	132,50		
M:dachówka wsporcza pod stopień		szt	1,000000		33,0000	31,40		1 036,20	
M:stopień kominiarski		szt	1,000000		33,0000	70,00		2 310,00	
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,003000		0,0990	848,83		84,03	
M:materiały pomocnicze		%	2,000000			34,30		68,60	
S:wyciąg		m-g	0,020000		0,6600	8,06			5,32
Razem koszty bezpośrednie:			3 636,65				132,50	3 498,83	5,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			110,201				4,015	106,025	0,161
Razem z narzutami:			4 000,88				243,84	3 747,25	9,79
Cena jednostkowa:			121,239				7,389	113,553	0,297
103	KNR K-05 d.1. 0208-02 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska przedmiar = 7,000 szt.							
R:robocizna		r-g	0,580000		4,0600	14,34	58,22		
M:dachówka wsporcza pod stopień		szt	2,000000		14,0000	31,40		439,60	
M:łuk wsporczy do ław kominiarskich		szt	2,000000		14,0000	29,03		406,42	
M:Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominiarska		szt	1,000000		7,0000	289,81		2 028,67	
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,006000		0,0420	848,83		35,65	
M:materiały pomocnicze		%	2,000000			29,10		58,21	
S:wyciąg		m-g	0,020000		0,1400	8,06			1,13
Razem koszty bezpośrednie:			3 027,90				58,22	2 968,55	1,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			432,556				8,317	424,078	0,161
Razem z narzutami:			3 288,54				107,14	3 179,32	2,08
Cena jednostkowa:			469,792				15,306	454,189	0,297
104	KNR-W 2- d.1. 02 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 18,500 m							
R:robocizna		r-g	0,251000		4,6435	14,34	66,59		
M:rynny dachowe 150 mm		m	1,040000		19,2400	13,71		263,78	
M:uchwyty rynnowe		szt	2,000000		37,0000	6,72		248,64	
M:uszczelki gumowe		kpl	0,580000		10,7300	1,09		11,70	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			5,24		7,86	
S:środek transportowy		m-g	0,002400		0,0444	50,43			2,24
Razem koszty bezpośrednie:			600,81				66,59	531,98	2,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			32,475				3,599	28,755	0,121
Razem z narzutami:			696,42				122,55	569,75	4,12
Cena jednostkowa:			37,644				6,624	30,797	0,223
105	KNR-W 2- d.1. 02 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 12,800 m							
R:robocizna		r-g	0,310000		3,9680	14,34	56,90		
M:rury spustowe 110 mm		m	1,010000		12,9280	13,69		176,98	
M:uchwyty do rur spustowych		szt	0,560000		7,1680	6,45		46,23	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			2,23		3,35	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,002000	0,0256	50,43			1,29
Razem koszty bezpośrednie:							56,90	226,56	1,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,445	17,701	0,101
Razem z narzutami:							104,72	242,65	2,37
Cena jednostkowa:							8,181	18,957	0,185
106	KNR 2-02 d.1. 0409-06 10	Montaż deski wykończeniowej przy okapie i szczytcie przedmiar = 0,144 m³							
R:robocizna			r-g	13,610000	1,9598	14,34	28,10		
M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II			m ³	1,040000	0,1498	905,14		135,55	
M:xylamit popularny			dm 3	0,410000	0,0590	10,80		0,64	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	7,980000	1,1491	5,29		6,08	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,42		2,13	
S:wyciąg			m-g	0,850000	0,1224	8,06			0,99
S:środek transportowy			m-g	1,070000	0,1541	50,43			7,77
Razem koszty bezpośrednie:							28,10	144,40	8,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							195,167	1 002,808	60,811
Razem z narzutami:							51,71	154,65	16,12
Cena jednostkowa:							359,097	1 073,958	111,944
107	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek przedmiar = 20,756 m²							
R:robocizna			r-g	0,403010	8,3649	14,34	119,95		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,070000	1,4529	5,29		7,69	
M:deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II			m ³	0,021000	0,4359	922,14		401,94	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,10		6,14	
Razem koszty bezpośrednie:							119,95	415,77	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							5,779	20,031	0,000
Razem z narzutami:							220,75	445,29	
Cena jednostkowa:							10,635	21,454	0,000
108	KNR 4-01 d.1. 0627-03 10	Malowanie i impregnacja podbitki z desek przedmiar = 20,756 m²							
R:robocizna			r-g	0,240000	4,9814	14,34	71,43		
M:środki impregnująco barwiące do drewna			dm 3	0,150000	3,1134	15,80		49,19	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,49		0,98	
Razem koszty bezpośrednie:							71,43	50,17	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,442	2,417	0,000
Razem z narzutami:							131,45	53,73	
Cena jednostkowa:							6,333	2,589	0,000
109	NNRNKB d.1. 202 1027- 10 01	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm przedmiar = 1,000 kpl.							
R:robocizna			r-g	2,970000	2,9700	14,34	42,59		
M:Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x140			szt	1,000000	1,0000	926,29		926,29	
M:Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.			szt	1,000000	1,0000	240,36		240,36	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		11,67		17,50	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,0300	8,06			0,24
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,0400	50,43			2,02
Razem koszty bezpośrednie:							42,59	1 184,15	2,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							42,590	1 184,150	2,259
Razem z narzutami:							78,38	1 268,22	4,16
Cena jednostkowa:							78,380	1 268,220	4,160
Razem dział: Pokrycie dachu									
Razem koszty bezpośrednie:						25 275,15	3 354,11	21 441,68	479,36
Razem z narzutami:						30 018,88	6 172,66	22 964,06	882,16
1.11		Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
110	KNR 2-02 d.1. 1001-04 11	Okna drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.7 m2 przedmiar = 2,160 m²							
R:robocizna			r-g	4,550000	9,8280	14,34	140,93		
M:ćwierćwałki			m	7,090000	15,3144	4,27		65,39	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,0648	5,97		0,39	
M:dyble stalowe			szt	5,700000	12,3120	3,03		37,31	
M:Pianka poliuretanowa			dm 3	0,066000	0,1426	24,38		3,48	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,07		1,60	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	2,1600	500,00		1 080,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	0,0864	8,08			0,70
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,1296	50,43			6,54
Razem koszty bezpośrednie:							140,93	1 188,17	7,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							65,247	550,073	3,349

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:			1 545,21				259,36	1 272,53	13,32
Cena jednostkowa:			715,375				120,074	589,134	6,167
111	KNR 2-02 d.1. 1001-05 11	Okna drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 przedmiar = 3,240 m²							
R:robocizna		r-g	3,360000	10,8864	14,34	156,11			
M:ćwierćwałki		m	5,340000	17,3016	4,27		73,88		
M:gwoździe stolarskie		kg	0,030000	0,0972	5,97		0,58		
M:dyble stalowe		szt	4,000000	12,9600	3,03		39,27		
M:Pianka poliuretanowa		dm ₃	0,053000	0,1717	24,38		4,19		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,18		1,77		
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone		m ²	1,000000	3,2400	500,00		1 620,00		
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,040000	0,1296	8,08				1,05
S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,1620	50,43				8,17
Razem koszty bezpośrednie:			1 905,02				156,11	1 739,69	9,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			587,966				48,182	536,939	2,845
Razem z narzutami:			2 167,47				287,29	1 863,21	16,97
Cena jednostkowa:			668,973				88,670	575,065	5,238
112	KNR 2-02 d.1. 1001-08 11	Okna drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2 przedmiar = 2,250 m²							
R:robocizna		r-g	2,140000	4,8150	14,34	69,05			
M:ćwierćwałki		m	2,950000	6,6375	4,27		28,34		
M:gwoździe stolarskie		kg	0,010000	0,0225	5,97		0,13		
M:dyble stalowe		szt	2,700000	6,0750	3,03		18,41		
M:Pianka poliuretanowa		dm ₃	0,033000	0,0743	24,38		1,81		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,49		0,73		
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone		m ²	1,000000	2,2500	500,00		1 125,00		
S:wyciąg		m-g	0,030000	0,0675	8,06				0,54
S:środek transportowy		m-g	0,040000	0,0900	50,43				4,54
Razem koszty bezpośrednie:			1 248,55				69,05	1 174,42	5,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			554,915				30,688	521,968	2,259
Razem z narzutami:			1 394,22				127,07	1 257,80	9,35
Cena jednostkowa:			619,654				56,476	559,022	4,156
113	KNR 2-02 d.1. 1001-09 11	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone przedmiar = 15,070 m²							
R:robocizna		r-g	2,510000	37,8257	14,34	542,42			
M:ćwierćwałki		m	4,170000	62,8419	4,27		268,33		
M:gwoździe stolarskie		kg	0,020000	0,3014	5,97		1,80		
M:dyble stalowe		szt	4,000000	60,2800	3,03		182,65		
M:Pianka poliuretanowa		dm ₃	0,049000	0,7384	24,38		18,00		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,71		7,06		
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone		m ²	1,000000	15,0700	500,00		7 535,00		
S:wyciąg		m-g	0,030000	0,4521	8,06				3,64
S:środek transportowy		m-g	0,040000	0,6028	50,43				30,40
Razem koszty bezpośrednie:			8 589,30				542,42	8 012,84	34,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			569,961				35,993	531,709	2,259
Razem z narzutami:			9 642,62				998,23	8 581,75	62,64
Cena jednostkowa:			639,856				66,240	569,459	4,157
114	KNR-W 2- d.1. 02 1027-02 11	Drzwi zewnętrzne przedmiar = 2,200 m²							
R:robocizna		r-g	3,870000	8,5140	14,34	122,09			
M:Pianka poliuretanowa		dm ₃	0,040000	0,0880	24,38		2,15		
M:materiały pomocnicze		%	15,000000		0,0215		0,32		
M:drzwi drewniane zewnętrzne		m ²	1,000000	2,2000	1 000,00		2 200,00		
S:wyciąg		m-g	0,050000	0,1100	8,06				0,89
S:środek transportowy		m-g	0,060000	0,1320	50,43				6,66
Razem koszty bezpośrednie:			2 332,11				122,09	2 202,47	7,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 060,047				55,496	1 001,122	3,429
Razem z narzutami:			2 597,42				224,68	2 358,85	13,89
Cena jednostkowa:			1 180,646				102,127	1 072,205	6,314
115	KNR-W 2- d.1. 02 1032-01 11	Bramy uchylne garażowe podnoszone przedmiar = 5,850 m²							
R:robocizna		r-g	4,220000	24,6870	14,34	354,01			
M:bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman		m ²	1,000000	5,8500	280,00		1 638,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,150000	0,8775	50,43			44,25
Razem koszty bezpośrednie:							354,01	1 638,00	44,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							60,515	280,000	7,565
Razem z narzutami:							651,49	1 754,30	81,43
Cena jednostkowa:							111,366	299,880	13,920
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna									
Razem koszty bezpośrednie:						17 447,58	1 384,61	15 955,59	107,38
Razem z narzutami:						19 834,16	2 548,12	17 088,44	197,60
Razem dział: ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO									
Razem koszty bezpośrednie:						138 955,33	27 577,78	108 606,57	2 770,98
Razem z narzutami:						172 169,33	50 752,16	116 317,66	5 099,51
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny							
116	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.1	1118-08	przedmiar = 26,410 m²							
R:robocizna		r-g	0,952100	25,1450	14,34	360,58			
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m ²	1,020000	26,9382	40,84		1 100,16		
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.		kg	4,750000	125,4475	1,04		130,47		
M:zaprawa spoinująca		kg	0,400000	10,5640	3,00		31,69		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		12,62		18,93		
S:wyciąg		m-g	0,031500	0,8319	8,06				6,71
S:środek transportowy		m-g	0,027000	0,7131	50,43				35,96
Razem koszty bezpośrednie:						360,58	1 281,25	42,67	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						13,653	48,514	1,616	
Razem z narzutami:						663,59	1 372,22	78,53	
Cena jednostkowa:						25,126	51,958	2,973	
117	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą							
d.2.1	1120-05	przedmiar = 29,051 m							
R:robocizna		r-g	0,400200	11,6262	14,34	166,72			
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m ²	0,157500	4,5755	40,84		186,86		
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.		kg	0,720000	20,9167	1,04		21,75		
M:zaprawa spoinująca		kg	0,120000	3,4861	3,00		10,46		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,19		3,29		
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,005400	0,1569	8,08				1,27
S:środek transportowy		m-g	0,004000	0,1162	50,43				5,86
Razem koszty bezpośrednie:						166,72	222,36	7,13	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						5,739	7,654	0,246	
Razem z narzutami:						306,82	238,15	13,12	
Cena jednostkowa:						10,561	8,198	0,452	
118	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy							
d.2.1	1111-03	przedmiar = 22,330 m²							
R:robocizna		r-g	0,789100	17,6206	14,34	252,68			
M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm		m ²	1,030000	22,9999	46,96		1 080,08		
M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"		kg	0,800000	17,8640	7,69		137,37		
M:listwy przyściennie z drewna liściastego		m	1,160000	25,9028	8,45		218,88		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,015000	0,3350	5,29		1,77		
M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe		kg	0,060000	1,3398	2,91		3,90		
M:pasta podłogowa bezbarwna		kg	0,100000	2,2330	7,29		16,28		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		14,58		21,87		
S:wyciąg		m-g	0,006800	0,1518	8,06				1,22
S:środek transportowy		m-g	0,013000	0,2903	50,43				14,64
Razem koszty bezpośrednie:						252,68	1 480,15	15,86	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						11,316	66,286	0,711	
Razem z narzutami:						465,02	1 585,24	29,19	
Cena jednostkowa:						20,825	70,991	1,307	
119	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów							
d.2.1	1111-08	przedmiar = 22,330 m²							
R:robocizna		r-g	0,244900	5,4686	14,34	78,42			
M:lakier chemoutwardzalny na drewno		dm ³	0,350000	7,8155	15,82		123,64		
M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno		dm ³	0,036000	0,8039	11,74		9,44		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,33		2,00		
S:wyciąg		m-g	0,000300	0,0067	8,06				0,05
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0067	50,43				0,34
Razem koszty bezpośrednie:						78,42	135,08	0,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						3,512	6,049	0,017	
Razem z narzutami:						144,32	144,67	0,71	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
Cena jednostkowa:							6,463	6,479	0,032	
120	KNR-W 7-d.2.1 12 0403-01	Malowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - Betondur przedmiar = 16,730 m²								
R:robocizna			r-g	0,134000	2,2418	14,34	32,15			
M:Betondur			dm 3	0,125000	2,0913	20,57		43,02		
M:materiały pomocnicze			%	1,000000		0,43		0,43		
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0,000200	0,0033	50,43			0,17	
Razem koszty bezpośrednie:							32,15	43,45	0,17	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,922	2,597	0,010	
Razem z narzutami:							59,16	46,53	0,31	
Cena jednostkowa:							3,536	2,781	0,019	
Razem dział: Posadzki na gruncie - wykładziny										
Razem koszty bezpośrednie:							4 119,06	890,55	3 162,29	66,22
Razem z narzutami:							5 147,58	1 638,91	3 386,81	121,86
2.2		Posadzki na stropach - wykładziny								
121	KNR 2-02 d.2.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 5,040 m²								
R:robocizna			r-g	0,952100	4,7986	14,34	68,81			
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m ²	1,020000	5,1408	40,84		209,95		
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.			kg	4,750000	23,9400	1,04		24,90		
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	2,0160	3,00		6,05		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,41		3,61		
S:wyciąg			m-g	0,031500	0,1588	8,06			1,28	
S:środek transportowy			m-g	0,027000	0,1361	50,43			6,86	
Razem koszty bezpośrednie:							68,81	244,51	8,14	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							13,653	48,514	1,616	
Razem z narzutami:							126,63	261,87	14,98	
Cena jednostkowa:							25,125	51,958	2,972	
122	KNR 2-02 d.2.2 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą przedmiar = 8,240 m								
R:robocizna			r-g	0,400200	3,2976	14,34	47,29			
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m ²	0,157500	1,2978	40,84		53,00		
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.			kg	0,720000	5,9328	1,04		6,17		
M:zaprawa spoinująca			kg	0,120000	0,9888	3,00		2,97		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,62		0,93		
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,005400	0,0445	8,08			0,36	
S:środek transportowy			m-g	0,004000	0,0330	50,43			1,66	
Razem koszty bezpośrednie:							47,29	63,07	2,02	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							5,739	7,654	0,246	
Razem z narzutami:							87,03	67,55	3,72	
Cena jednostkowa:							10,562	8,198	0,451	
123	KNR 2-02 d.2.2 1111-03	Parkiet mozaikowy przedmiar = 51,150 m²								
R:robocizna			r-g	0,789100	40,3625	14,34	578,80			
M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm			m ²	1,030000	52,6845	46,96		2 474,06		
M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"			kg	0,800000	40,9200	7,69		314,67		
M:listwy przyściennne z drewna liściastego			m	1,160000	59,3340	8,45		501,37		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,015000	0,7673	5,29		4,06		
M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe			kg	0,060000	3,0690	2,91		8,93		
M:pasta podłogowa bezbarwna			kg	0,100000	5,1150	7,29		37,29		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		33,40		50,11		
S:wyciąg			m-g	0,006800	0,3478	8,06			2,80	
S:środek transportowy			m-g	0,013000	0,6650	50,43			33,53	
Razem koszty bezpośrednie:							578,80	3 390,49	36,33	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							11,316	66,286	0,711	
Razem z narzutami:							1 065,18	3 631,21	66,86	
Cena jednostkowa:							20,825	70,991	1,307	
124	KNR 2-02 d.2.2 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów przedmiar = 51,150 m²								
R:robocizna			r-g	0,244900	12,5266	14,34	179,63			
M:lakier chemoutwardzalny na drewno			dm 3	0,350000	17,9025	15,82		283,22		
M:utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno			dm 3	0,036000	1,8414	11,74		21,62		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,05		4,57		
S:wyciąg			m-g	0,000300	0,0153	8,06			0,12	
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0153	50,43			0,77	
Razem koszty bezpośrednie:							179,63	309,41	0,89	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			9,578				3,512	6,049	0,017
Razem z narzutami:			663,60				330,58	331,38	1,64
Cena jednostkowa:			12,974				6,463	6,479	0,032
125	KNR 2-02 d.2.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą <Balkon, taras> przedmiar = 17,329 m²							
R:robocizna			r-g	0,952100	16,4989	14,34	236,59		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m ²	1,020000	17,6756	40,84		721,87	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)			kg	4,750000	82,3128	2,12		174,50	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	6,9316	3,00		20,79	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,17		13,76	
S:wyciąg			m-g	0,031500	0,5459	8,06			4,40
S:środek transportowy			m-g	0,027000	0,4679	50,43			23,60
Razem koszty bezpośrednie:			1 195,51				236,59	930,92	28,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			68,990				13,653	53,721	1,616
Razem z narzutami:			1 483,96				435,41	997,02	51,53
Cena jednostkowa:			85,635				25,126	57,535	2,974
126	KNR 2-02 d.2.2 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej przedmiar = 2,712 m²							
R:robocizna			r-g	2,166700	5,8761	14,34	84,26		
M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm			kg	5,530000	14,9974	3,94		59,09	
M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60			kg	0,028000	0,0759	35,20		2,67	
M:zaprawa cementowa M 80			m ³	0,004000	0,0108	194,03		2,10	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,64		0,96	
S:środek transportowy			m-g	0,006900	0,0187	50,43			0,94
Razem koszty bezpośrednie:			150,02				84,26	64,82	0,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			55,321				31,070	23,903	0,348
Razem z narzutami:			226,22				155,07	69,42	1,73
Cena jednostkowa:			83,414				57,179	25,597	0,638
Razem dział: Posadzki na stropach - wykładziny									
Razem koszty bezpośrednie:						6 274,92	1 195,38	5 003,22	76,32
Razem z narzutami:						7 698,81	2 199,90	5 358,45	140,46
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)							
127	KNR 2-02 d.2.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 6,315 m³							
R:robocizna			r-g	4,320000	27,2808	14,34	391,21		
M:piasek do zapraw			m ³	1,080000	6,8202	31,53		215,04	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,15		3,23	
Razem koszty bezpośrednie:			609,48				391,21	218,27	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			96,512				61,949	34,563	0,000
Razem z narzutami:			953,73				719,96	233,77	
Cena jednostkowa:			151,026				114,008	37,018	0,000
128	KNR 2-02 d.2.3 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa przedmiar = 21,050 m³							
R:robocizna			r-g	2,680000	56,4140	14,34	808,98		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m ³	1,015000	21,3658	217,25		4 641,71	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,002000	0,0421	597,27		25,15	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,001000	0,0211	698,52		14,70	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,020000	0,4210	5,29		2,23	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		46,84		70,26	
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,2105	50,43			10,62
Razem koszty bezpośrednie:			5 573,65				808,98	4 754,05	10,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			264,782				38,431	225,847	0,504
Razem z narzutami:			6 599,91				1 488,78	5 091,59	19,54
Cena jednostkowa:			313,535				70,726	241,881	0,928
129	KNR 2-02 d.2.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) przedmiar = 0,047 t							
R:robocizna			r-g	35,720000	1,6788	14,34	24,07		
M:pręty gładkie			kg	1 002,000 000	47,0940	2,62		123,39	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,23		1,85	
S:prościarka do prętów			m-g	3,600000	0,1692	4,96			0,84
S:nożyce do prętów			m-g	4,750000	0,2233	5,31			1,19
S:giętarek do prętów			m-g	4,030000	0,1894	4,91			0,93
S:wyciąg			m-g	0,720000	0,0338	8,06			0,27
S:środek transportowy			m-g	1,300000	0,0611	50,43			3,08
Razem koszty bezpośrednie:			155,62				24,07	125,24	6,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			3 311,073				512,225	2 664,620	134,228
Razem z narzutami:			190,03				44,29	134,13	11,61
Cena jednostkowa:			4 043,191				942,340	2 853,830	247,021

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
130	KNR 2-02 d.2.3 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu przedmiar = 1,954 m³							
		R:robocizna	r-g	23,120000	45,1765	14,34	647,83		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	1,9931	217,25		433,00	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,006000	0,0117	324,85		3,81	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,1348	597,27		80,53	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	1,9540	5,29		10,34	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,28		7,92	
		S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,1563	50,43			7,88
		Razem koszty bezpośrednie:					647,83	535,60	7,88
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					331,541	274,097	4,034
		Razem z narzutami:					1 192,23	573,63	14,50
		Cena jednostkowa:					610,148	293,567	7,421
131	KNR 2-02 d.2.3 1121-05	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 10,133 m²							
		R:robocizna	r-g	1,386300	14,0474	14,34	201,44		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	10,4370	40,84		426,25	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	5,200000	52,6916	2,12		111,71	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	4,0532	3,00		12,16	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,50		8,25	
		S:wyciąg	m-g	0,029500	0,2989	8,06			2,41
		S:środek transportowy	m-g	0,027500	0,2787	50,43			14,05
		Razem koszty bezpośrednie:					201,44	558,37	16,46
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					19,880	55,103	1,625
		Razem z narzutami:					370,72	598,01	30,29
		Cena jednostkowa:					36,585	59,016	2,989
132	KNR 2-02 d.2.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 21,050 m²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	20,0417	14,34	287,40		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	21,4710	40,84		876,88	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	4,750000	99,9875	2,12		211,97	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	8,4200	3,00		25,26	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,14		16,71	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	0,6631	8,06			5,34
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,5684	50,43			28,66
		Razem koszty bezpośrednie:					287,40	1 130,82	34,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					13,653	53,721	1,616
		Razem z narzutami:					528,90	1 211,11	62,57
		Cena jednostkowa:					25,126	57,535	2,972
		Razem dział: Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)					9 758,55	2 360,93	75,27
		Razem koszty bezpośrednie:					12 325,63	4 344,88	138,51
		Razem z narzutami:					12 325,63	4 344,88	138,51
2.4		Tynki wewnętrzne							
133	KNR 0-17 d.2.4 2609-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm do stropu przedmiar = 16,730 m²							
		R:robocizna	r-g	1,329000	22,2342	14,34	318,84		
		M:Płyta styropianowa Termo Organika - FASADA GOLD	m ³	0,052500	0,8783	148,50		130,43	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000	100,3800	1,29		129,49	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,60		3,90	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,013500	0,2259	4,33			0,98
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,1673	50,43			8,44
		Razem koszty bezpośrednie:					318,84	263,82	9,42
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					19,058	15,769	0,562
		Razem z narzutami:					586,77	282,55	17,33
		Cena jednostkowa:					35,073	16,889	1,036
134	KNR 0-17 d.2.4 2609-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie przedmiar = 16,730 m²							
		R:robocizna	r-g	0,611200	10,2254	14,34	146,63		
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5,000000	83,6500	1,29		107,91	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	18,9886	2,52		47,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,56		2,34	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007000	0,1171	4,33			0,51
		S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,0870	50,43			4,39
		Razem koszty bezpośrednie:					146,63	158,10	4,90
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,765	9,450	0,292
		Razem z narzutami:					269,84	169,33	9,01
		Cena jednostkowa:					16,129	10,121	0,539

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
135	KNR 2-02 d.2.4 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 676,179 m²							
		R:robocizna M:zaprawa wapienna M 4 M:zaprawa cementowo wapienna M 15 M:zaprawa cementowo-wapienna m 50 M:materiały pomocnicze S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	r-g m ³ m ³ m ³ % m-g	0,369700 0,003000 0,021200 0,002100 1,500000 0,040900	249,9834 2,0285 14,3350 1,4200 28,41 27,6557	14,34 163,13 158,86 164,27 28,41 25,33	3 584,76	330,92 2 277,26 233,26 42,62	700,52
		Razem koszty bezpośrednie:		7 169,34			3 584,76	2 884,06	700,52
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		10,602			5,301	4,265	1,036
		Razem z narzutami:		10 975,15			6 597,13	3 088,83	1 289,19
		Cena jednostkowa:		16,231			9,756	4,568	1,907
136	KNR 2-02 d.2.4 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar = 61,183 m²							
		R:robocizna M:zaprawa wapienna M 4 M:zaprawa cementowo wapienna M 15 M:zaprawa cementowo-wapienna m 50 M:materiały pomocnicze S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	r-g m ³ m ³ m ³ % m-g	0,481900 0,003000 0,017900 0,004200 1,500000 0,051900	29,4841 0,1835 1,0952 0,2570 2,46 3,1754	14,34 163,13 158,86 164,27 2,46 25,33	422,80	29,94 173,98 42,21 3,69	80,43
		Razem koszty bezpośrednie:		753,05			422,80	249,82	80,43
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		12,308			6,910	4,083	1,315
		Razem z narzutami:		1 193,68			778,10	267,56	148,02
		Cena jednostkowa:		19,510			12,718	4,373	2,419
137	KNR 2-02 d.2.4 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm przedmiar = 30,480 m²							
		R:robocizna M:zaprawa wapienna M 4 M:zaprawa cementowo wapienna M 15 M:zaprawa cementowo-wapienna m 50 M:materiały pomocnicze S:wyciąg	r-g m ³ m ³ m ³ % m-g	1,869300 0,002700 0,021700 0,002200 1,500000 0,039700	56,9763 0,0823 0,6614 0,0671 1,30 1,2101	14,34 163,13 158,86 164,27 1,30 8,06	817,04	13,42 105,07 11,02 1,94	9,75
		Razem koszty bezpośrednie:		958,24			817,04	131,45	9,75
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		31,438			26,806	4,312	0,320
		Razem z narzutami:		1 662,35			1 503,62	140,78	17,95
		Cena jednostkowa:		54,539			49,331	4,619	0,589
138	KNR-W 2- d.2.4 02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud przedmiar = 63,690 m²							
		R:robocizna M:Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm M:kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 M:kształtowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27 M:łączniki wzdluzne lw 60/110 M:łączniki krzyżowe lk 60/60 M:blachowkręty M:gips budowlany szpachlowy M:taśma M:woda M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ² m m szt. szt. szt. t m m ³ % m-g m-g	1,830000 1,050000 1,900000 0,400000 0,380000 1,520000 18,500000 0 0,000300 1,000000 0,000640 1,500000 0,045000 0,017600	116,5527 66,8745 121,0110 25,4760 24,2022 96,8088 1 178,265 0 0,0191 63,6900 0,0408 12,07 2,8661 1,1209	14,34 9,40 3,02 2,44 0,52 0,52 0,05 0 1 099,38 0,12 4,05 12,07 8,06 50,43	1 671,37	628,62 365,45 62,16 12,59 50,34 58,91 21,01 7,64 0,17 18,10	23,10 56,53
		Razem koszty bezpośrednie:		2 975,99			1 671,37	1 224,99	79,63
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		46,727			26,242	19,234	1,251
		Razem z narzutami:		4 534,38			3 075,87	1 311,96	146,55
		Cena jednostkowa:		71,194			48,294	20,599	2,301
139	d.2.4	Dopłata za płytę wodoodporną przedmiar = 5,040 m²							
		M:Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm M:Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm M:materiały pomocnicze	m ² m ² %	-1,050000 1,050000 1,500000	-5,2920 5,2920 0,175	9,40 12,71 0,175		-49,74 67,26 0,26	
		Razem koszty bezpośrednie:		17,78				17,78	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,528			0,000	3,528	0,000
		Razem z narzutami:		19,04				19,04	
		Cena jednostkowa:		3,778			0,000	3,778	0,000
		Razem dział: Tynki wewnętrzne							
		Razem koszty bezpośrednie:				12 776,11	6 961,44	4 930,02	884,65
		Razem z narzutami:				19 719,43	12 811,33	5 280,05	1 628,05
2.5		Elewacja							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
140	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm do ścian przedmiar = 185,554 m²							
	R:robocizna	r-g	1,329000	246,6013	14,34	3 536,26			
	M:Płyta styropianowa Termo Organika - FASADA GOLD	m ³	0,126000	23,3798	148,50		3 471,90		
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000	1 113,324 0	1,29		1 436,19		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		49,08		73,62		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,013500	2,5050	4,33				10,85
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	1,8555	50,43				93,57
	Razem koszty bezpośrednie:		8 622,39				3 536,26	4 981,71	104,42
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		46,468				19,058	26,848	0,562
	Razem z narzutami:		12 035,46				6 507,88	5 335,41	192,17
	Cena jednostkowa:		64,863				35,073	28,754	1,036
141	KNR 0-17 d.2.5 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły przedmiar = 928 szt.							
	R:robocizna	r-g	0,064100	59,4848	14,34	853,01			
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,040000	965,1200	0,21		202,68		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,03		3,04		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,000200	0,1856	4,33				0,80
	S:środek transportowy	m-g	0,000200	0,1856	50,43				9,36
	Razem koszty bezpośrednie:		1 068,89				853,01	205,72	10,16
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1,151				0,919	0,221	0,011
	Razem z narzutami:		1 808,84				1 569,82	220,33	18,69
	Cena jednostkowa:		1,949				1,692	0,237	0,020
142	KNR 0-17 d.2.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 185,554 m²							
	R:robocizna	r-g	0,611200	113,4106	14,34	1 626,31			
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5,000000	927,7700	1,29		1 196,82		
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	210,6038	2,52		530,72		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		17,28		25,91		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007000	1,2989	4,33				5,62
	S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,9649	50,43				48,66
	Razem koszty bezpośrednie:		3 434,04				1 626,31	1 753,45	54,28
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		18,507				8,765	9,450	0,292
	Razem z narzutami:		4 970,77				2 992,94	1 877,94	99,89
	Cena jednostkowa:		26,789				16,130	10,121	0,538
143	KNR 0-17 d.2.5 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 7,956 m²							
	R:robocizna	r-g	1,382000	10,9952	14,34	157,67			
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5,000000	39,7800	1,29		51,32		
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000	13,0717	2,52		32,94		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,84		1,26		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007000	0,0557	4,33				0,24
	S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,0414	50,43				2,09
	Razem koszty bezpośrednie:		245,52				157,67	85,52	2,33
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		30,859				19,818	10,749	0,292
	Razem z narzutami:		386,04				290,16	91,59	4,29
	Cena jednostkowa:		48,522				36,471	11,512	0,539
144	KNR 0-17 d.2.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 66,300 m							
	R:robocizna	r-g	0,220000	14,5860	14,34	209,16			
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0,900000	59,6700	1,29		76,97		
	M:kątownik aluminiowy	m	1,176000	77,9688	1,78		138,78		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,16		3,24		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,000700	0,0464	4,33				0,20
	S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0332	50,43				1,67
	Razem koszty bezpośrednie:		430,02				209,16	218,99	1,87
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		6,486				3,155	3,303	0,028
	Razem z narzutami:		622,90				384,92	234,54	3,44
	Cena jednostkowa:		9,396				5,806	3,538	0,052
145	NNRNKB d.2.5 202 0929- 02	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na małych powierzchniach do 2 m ² w jednym miejscu przedmiar = 11,745 m²							
	R:robocizna	r-g	1,110000	13,0370	14,34	186,95			
	M:zaprawa cementowo-wapienna M4	m ³	0,022000	0,2584	164,27		42,45		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:zaprawa cementowo-wapienna M7 M:materiały pomocnicze S:żuraw okienny przenośny	m ³ % m-g	0,000600 1,500000 0,100000	0,0070 1,1745	174,31 0,44 4,33		1,23 0,66	5,09
		Razem koszty bezpośrednie:	236,38				186,95	44,34	5,09
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	20,125				15,917	3,775	0,433
		Razem z narzutami:	400,91				344,05	47,49	9,37
		Cena jednostkowa:	34,134				29,293	4,043	0,798
146	KNR 0-17 d.2.5 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB przedmiar = 1,514 m²							
		R:robocizna M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) M:siatka z włókna szklanego M:materiały pomocnicze S:żuraw okienny przenośny S:środek transportowy	r-g kg m ² % m-g m-g	1,382000 5,000000 1,643000 1,500000 0,007000 0,005200	2,0923 7,5700 2,4875 0,0106 0,0079	14,34 1,29 2,52 0,16 4,33 50,43	30,00	9,77 6,27 0,24	0,05 0,40
		Razem koszty bezpośrednie:	46,73				30,00	16,28	0,45
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	30,859				19,818	10,749	0,292
		Razem z narzutami:	73,47				55,21	17,44	0,82
		Cena jednostkowa:	48,527				36,466	11,519	0,542
147	KNR 0-17 d.2.5 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na elementach ocieplanych - ściana cokołowa przedmiar = 9,920 m²							
		R:robocizna M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) M:siatka z włókna szklanego M:materiały pomocnicze S:żuraw okienny przenośny S:środek transportowy	r-g kg m ² % m-g m-g	1,382000 5,000000 1,643000 1,500000 0,007000 0,005200	13,7094 49,6000 16,2986 0,0694 0,0516	14,34 1,29 2,52 1,05 4,33 50,43	196,59	63,98 41,07 1,58	0,30 2,60
		Razem koszty bezpośrednie:	306,12				196,59	106,63	2,90
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	30,859				19,818	10,749	0,292
		Razem z narzutami:	481,33				361,79	114,20	5,34
		Cena jednostkowa:	48,521				36,471	11,512	0,538
148	KNR 0-17 d.2.5 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły przedmiar = 50 szt.							
		R:robocizna M:dyble plastikowe "z grzybkami" M:materiały pomocnicze S:żuraw okienny przenośny S:środek transportowy	r-g szt % m-g m-g	0,064100 1,040000 1,500000 0,000200 0,000200	3,2050 52,0000 0,0100 0,0100	14,34 0,21 0,11 4,33 50,43	45,96	10,92 0,16	0,04 0,50
		Razem koszty bezpośrednie:	57,58				45,96	11,08	0,54
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	1,151				0,919	0,221	0,011
		Razem z narzutami:	97,45				84,59	11,87	0,99
		Cena jednostkowa:	1,949				1,692	0,237	0,020
149	KNR 0-17 d.2.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa przedmiar = 216,689 m²							
		R:robocizna M:farba gruntująca M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	r-g dm 3 % m-g	0,105000 0,300000 1,500000 0,000400	22,7523 65,0067 0,0867	14,34 9,68 6,29 50,43	326,27	629,26 9,44	4,37
		Razem koszty bezpośrednie:	969,34				326,27	638,70	4,37
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	4,474				1,506	2,948	0,020
		Razem z narzutami:	1 292,54				600,45	684,05	8,04
		Cena jednostkowa:	5,965				2,771	3,157	0,037
150	KNR 0-17 d.2.5 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych przedmiar = 208,733 m²							
		R:robocizna M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm M:materiały pomocnicze S:żuraw okienny przenośny S:środek transportowy	r-g kg % m-g m-g	0,512600 4,400000 1,500000 0,008000 0,011100	106,9965 918,4252 1,6699 2,3169	14,34 1,46 13,41 4,33 50,43	1 534,33	1 340,90 20,11	7,23 116,84
		Razem koszty bezpośrednie:	3 019,41				1 534,33	1 361,01	124,07
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	14,466				7,351	6,520	0,595
		Razem z narzutami:	4 509,64				2 823,67	1 457,64	228,33

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:			21,605				13,528	6,983	1,094
151	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 = 7,956 m²							
	R:robocizna	r-g	2,191500	17,4356	14,34	250,03			
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	35,0064	1,46		51,11		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,51		0,77		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,008000	0,0636	4,33				0,28
	S:środek transportowy	m-g	0,011100	0,0883	50,43				4,45
	Razem koszty bezpośrednie:		306,64			250,03	51,88	4,73	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		38,541			31,426	6,520	0,595	
	Razem z narzutami:		524,40			460,14	55,56	8,70	
	Cena jednostkowa:		65,913			57,836	6,983	1,094	
152	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 8,000 szt 6,000 m							
	R:robocizna	r-g	1,690000	13,5200	14,34	193,88			
	M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000	0,0720	194,03		13,97		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,14		0,21		
	M:podokienniki zewnętrzne PCV	m	1,000000	6,0000	50,00		300,00		
	S:wyciąg	m-g	0,060000	0,4800	8,06				3,87
	Razem koszty bezpośrednie:		511,93			193,88	314,18	3,87	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		63,991			24,235	39,272	0,484	
	Razem z narzutami:		700,41			356,80	336,49	7,12	
	Cena jednostkowa:		87,551			44,600	42,061	0,890	
153	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 1,000 szt 1,500 m							
	R:robocizna	r-g	2,120000	2,1200	14,34	30,40			
	M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000	0,0130	194,03		2,52		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,025		0,04		
	M:podokienniki zewnętrzne PCV	m	1,000000	1,5000	50,00		75,00		
	S:wyciąg	m-g	0,110000	0,1100	8,06				0,89
	Razem koszty bezpośrednie:		108,85			30,40	77,56	0,89	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		108,848			30,401	77,560	0,887	
	Razem z narzutami:		140,66			55,95	83,07	1,64	
	Cena jednostkowa:		140,660			55,950	83,070	1,640	
154	KNR 2-02 d.2.5 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym przedmiar = 10,960 m							
	R:robocizna	r-g	2,750000	30,1400	14,34	432,21			
	M:balustrady stalowe	kg	13,500000	147,9600	10,04		1 485,52		
	M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,003000	0,0329	194,03		6,38		
	M:farba olejna do gruntowania	dm ³	0,060000	0,6576	14,88		9,79		
	M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,060000	0,6576	12,63		8,31		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,10		22,65		
	S:wyciąg	m-g	0,030000	0,3288	8,06				2,65
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,1096	50,43				5,53
	Razem koszty bezpośrednie:		1 973,04			432,21	1 532,65	8,18	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		180,021			39,435	139,840	0,746	
	Razem z narzutami:		2 451,93			795,41	1 641,47	15,05	
	Cena jednostkowa:		223,716			72,574	149,769	1,373	
	Razem dział: Elewacja								
	Razem koszty bezpośrednie:				21 336,88	9 609,03	11 399,70	328,15	
	Razem z narzutami:				30 496,75	17 683,78	12 209,09	603,88	
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne							
155	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" przedmiar = 911,400 m²							
	R:robocizna	r-g	0,080000	72,9120	14,34	1 045,56			
	M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,220000	200,5080	5,89		1 180,99		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,81		17,71		
	S:wyciąg	m-g	0,000200	0,1823	8,06				1,47
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,2734	50,43				13,79
	Razem koszty bezpośrednie:		2 259,52			1 045,56	1 198,70	15,26	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,479			1,147	1,315	0,017	
	Razem z narzutami:		3 236,07			1 924,18	1 283,81	28,08	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:			3,551				2,111	1,409	0,031
156	KNR 2-02 d.2.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 911,400 m²							
R:robocizna			r-g	0,139100	126,7757	14,34	1 817,96		
M:farba emulsyjna Polinit			dm 3	0,289100	263,4857	6,61		1 741,64	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		17,42		26,12	
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,2734	50,43			13,79
Razem koszty bezpośrednie:							1 817,96	1 767,76	13,79
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,995	1,940	0,015
Razem z narzutami:							3 345,64	1 893,27	25,38
Cena jednostkowa:							3,671	2,077	0,028
Razem dział: Roboty malarskie - wewnętrzne									
Razem koszty bezpośrednie:						5 859,03	2 863,52	2 966,46	29,05
Razem z narzutami:						8 500,36	5 269,82	3 177,08	53,46
2.7		Stolarka wewnętrzna							
157	KNR 2-02 d.2.7 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 7,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,450000	10,1500	14,34	145,55		
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania			dm 3	0,177000	1,2390	16,69		20,68	
M:rozcieńczalnik			dm 3	0,042000	0,2940	6,60		1,94	
M:papier ścierny			ark	0,540000	3,7800	1,07		4,04	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,27		0,40	
M:ościeżnice drzwiowe stalowe			szt	1,000000	7,0000	65,95		461,65	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,2100	8,06			1,69
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,1400	50,43			7,06
Razem koszty bezpośrednie:							145,55	488,71	8,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							20,793	69,816	1,251
Razem z narzutami:							267,86	523,41	16,11
Cena jednostkowa:							38,266	74,773	2,301
158	KNR 2-02 d.2.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone przedmiar = 12,915 m²							
R:robocizna			r-g	0,370000	4,7786	14,34	68,52		
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe			m ²	1,000000	12,9150	120,00		1 549,80	
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,1292	8,06			1,04
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,2583	50,43			13,03
Razem koszty bezpośrednie:							68,52	1 549,80	14,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							5,306	120,000	1,090
Razem z narzutami:							126,10	1 659,84	25,89
Cena jednostkowa:							9,764	128,520	2,005
159	KNR 2-02 d.2.7 1204-03	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2 przedmiar = 1,890 m²							
R:robocizna			r-g	4,510000	8,5239	14,34	122,23		
M:drzwi o odporności ogniowej 30min.			kg	85,000000	160,6500	9,35		1 502,08	
M:farba olejna do gruntowania			dm 3	0,220000	0,4158	14,88		6,19	
M:farba olejna nawierzchniowa			dm 3	0,210000	0,3969	12,63		5,01	
M:zaprawa cementowa M 80			m ³	0,020000	0,0378	194,03		7,33	
M:papier ścierny			ark	1,170000	2,2113	1,07		2,37	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		15,23		22,84	
S:środek transportowy			m-g	0,070000	0,1323	50,43			6,67
Razem koszty bezpośrednie:							122,23	1 545,82	6,67
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							64,673	817,896	3,530
Razem z narzutami:							224,94	1 655,57	12,28
Cena jednostkowa:							119,016	875,963	6,497
160	KNR 2-02 d.2.7 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 8,000 szt 6,000 m							
R:robocizna			r-g	1,690000	13,5200	14,34	193,88		
M:zaprawa cementowa			m ³	0,009000	0,0720	194,03		13,97	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,14		0,21	
M:podokienniki wewnętrzne			m	1,000000	6,0000	90,00		540,00	
S:wyciąg			m-g	0,060000	0,4800	8,06			3,87
Razem koszty bezpośrednie:							193,88	554,18	3,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							24,235	69,272	0,484

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:			957,45				356,80	593,53	7,12
Cena jednostkowa:			119,681				44,600	74,191	0,890
161 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 1,000 szt 1,500 m							
R:robocizna			r-g	2,120000	2,1200	14,34	30,40		
M:zaprawa cementowa			m ³	0,013000	0,0130	194,03		2,52	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,025		0,04	
M:podokienniki wewnętrzne			m	1,000000	1,5000	90,00		135,00	
S:wyciąg			m-g	0,110000	0,1100	8,06			0,89
Razem koszty bezpośrednie:			168,85				30,40	137,56	0,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			168,848				30,401	137,560	0,887
Razem z narzutami:			204,92				55,95	147,33	1,64
Cena jednostkowa:			204,920				55,950	147,330	1,640
162 d.2.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów drewnianych przedmiar = 1,000 kpl							
M:Dostawa i montaż schodów drewnianych			kpl	1,000000	1,0000	7 500,00		7 500,00	
Razem koszty bezpośrednie:			7 500,00					7 500,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7 500,000				0,000	7 500,000	0,000
Razem z narzutami:			8 032,50					8 032,50	
Cena jednostkowa:			8 032,500				0,000	8 032,500	0,000
Razem dział: Stolarka wewnętrzna									
Razem koszty bezpośrednie:						12 370,90	560,58	11 776,07	34,25
Razem z narzutami:						13 706,87	1 031,65	12 612,18	63,04
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE									
Razem koszty bezpośrednie:						72 495,45	24 441,43	46 560,11	1 493,91
Razem z narzutami:						97 595,43	44 980,27	49 865,90	2 749,26

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	211 450,78	52 019,21	155 166,68	4 264,89
Koszty pośrednie [Kp] 65,2% od (R, S)	36 697,19	33 916,53		2 780,66
RAZEM	248 147,97	85 935,74	155 166,68	7 045,55
Koszty zakupu [Kz] 7,1% od (M)	11 016,88		11 016,88	
RAZEM	259 164,85	85 935,74	166 183,56	7 045,55
Zysk [Z] 11,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	10 599,91	9 796,69		803,22
RAZEM	269 764,76	95 732,43	166 183,56	7 848,77
	OGÓLEM			269 764,76

Słownie: dwieście sześćdziesiąt dziewięć tysięcy siedemset sześćdziesiąt cztery i 76/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	27 577,78	108 606,57	2 770,98	19 787,39	7 711,09	5 715,52	172 169,33
1.1	Roboty ziemne	161,50		516,02	441,75	0,00	127,60	1 246,87
1.2	Fundamenty	3 585,21	11 625,30	215,69	2 478,19	825,39	715,83	19 445,61
1.3	Izolacje fundamentów	632,72	2 506,36	56,23	449,19	177,95	129,75	3 952,20
1.4	Roboty murowe	4 051,89	21 059,12	141,46	2 734,05	1 495,20	789,73	30 271,45
1.5	Ścianki działowe	4 385,65	8 643,46	232,30	3 010,90	613,68	869,69	17 755,68
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	2 644,75	6 914,70	95,23	1 786,46	490,94	516,01	12 448,09
1.7	Posadzki na stropach - konstrukcja	1 021,63	2 682,92	92,49	726,43	190,49	209,84	4 923,80
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	4 387,04	10 580,91	471,22	3 167,59	751,26	914,95	20 272,97
1.9	Wieżba dachowa	1 968,67	7 196,53	363,60	1 520,65	510,95	439,22	11 999,62
1.10	Pokrycie dachu	3 354,11	21 441,68	479,36	2 499,42	1 522,38	721,93	30 018,88
1.11	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	1 384,61	15 955,59	107,38	972,76	1 132,85	280,97	19 834,16
2	ROBOTY WYKONCZENIOWE	24 441,43	46 560,11	1 493,91	16 909,80	3 305,79	4 884,39	97 595,43

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	890,55	3 162,29	66,22	623,81	224,52	180,19	5 147,58
2.2	Posadzki na stropach - wykładziny	1 195,38	5 003,22	76,32	829,16	355,23	239,50	7 698,81
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	2 360,93	7 322,35	75,27	1 588,39	519,89	458,80	12 325,63
2.4	Tynki wewnętrzne	6 961,44	4 930,02	884,65	5 115,64	350,03	1 477,65	19 719,43
2.5	Elewacja	9 609,03	11 399,70	328,15	6 479,01	809,39	1 871,47	30 496,75
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	2 863,52	2 966,46	29,05	1 885,96	210,62	544,75	8 500,36
2.7	Stolarka wewnętrzna	560,58	11 776,07	34,25	387,83	836,11	112,03	13 706,87
	RAZEM	52 019,21	155 166,68	4 264,89	36 697,19	11 016,88	10 599,91	269 764,76

Słownie: dwieście sześćdziesiąt dziewięć tysięcy siedemset sześćdziesiąt cztery i 76/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 627,5622	14,34	52 019,21
				RAZEM	52 019,21

Słownie: pięćdziesiąt dwa tysiące dziewiętnaście i 21/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komin	m	5,7624	19,20	110,64
2.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma koszowa szer. 600 mm	m	34,2300	49,45	1 692,67
3.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	6,9629	52,40	364,86
4.	Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominarska	szt	7,0000	289,81	2 028,67
5.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,8133	992,29	807,01
6.	balustrady stalowe	kg	147,9600	10,04	1 485,52
7.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	95,8914	20,65	1 980,16
8.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	3,6163	168,20	608,27
9.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	9,9683	202,04	2 014,00
10.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	50,2925	217,25	10 926,04
11.	Betondur	dm ³	2,0913	20,57	43,02
12.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	14,9974	3,94	59,09
13.	blachowkręty	szt	2 286,8328	0,05	114,34
14.	bloczki betonowe	m ³	14,6310	418,91	6 129,06
15.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m ²	5,8500	280,00	1 638,00
16.	cegła budowlana pełna	szt.	107,2500	1,04	111,54
17.	cegła dziurawka pojedyncza	szt.	5 939,4486	0,86	5 107,92
18.	Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm	szt	1 738,5732	5,60	9 736,01
19.	ćwierćwałki	m	102,0954	4,27	435,94
20.	Dachówka cementowa - zakładkowa - krawędziowa lewa/prawa	szt	115,9860	17,60	2 041,35
21.	Dachówka cementowa - zakładkowa - podstawowa	szt	1 207,5000	2,59	3 127,43
22.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	47,0000	31,40	1 475,80
23.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,6534	597,27	390,22
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1360	597,27	81,24
25.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,3195	698,52	223,19
26.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0737	698,52	51,48
27.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,4359	922,14	401,94
28.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	0,1498	905,14	135,55
29.	Dostawa i montaż schodów drewnianych	kpl	1,0000	7 500,00	7 500,00
30.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1683	324,85	54,69
31.	drewno opałowe	kg	325,6545	0,30	97,70
32.	drut stalowy okrągły	kg	20,0158	4,93	98,68
33.	drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	2,2000	1 000,00	2 200,00
34.	drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	160,6500	9,35	1 502,08
35.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1 017,1200	0,21	213,60
36.	dyble stalowe	szt	91,6270	3,03	277,64
37.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	200,5080	5,89	1 180,99
38.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	263,4857	6,61	1 741,64
39.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,2390	16,69	20,68
40.	farba gruntująca	dm ³	65,0067	9,68	629,26
41.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,0734	14,88	15,98
42.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,0545	12,63	13,32
43.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	331,7582	1,83	607,11
44.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	149,5000	3,97	593,52
45.	gaz propan-butan	kg	13,0940	2,98	39,02
46.	gąsior dachowy podstawowy	szt	44,6250	11,50	513,19
47.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0974	1 099,38	107,06
48.	grzebień okapu	m	18,8700	2,99	56,42
49.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	63,7422	5,29	337,22
50.	gwoździe stolarskie	kg	0,4859	5,97	2,90
51.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	72,0000	21,15	1 522,80
52.	kątownik aluminiowy	m	77,9688	1,78	138,78
53.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,4088	2,91	12,83
54.	kłamra do gąsiorów	szt	44,6250	0,50	22,31
55.	kłamra do mocowania koszy	szt.	130,4000	0,50	65,20
56.	kłamry boczne	szt	603,7500	0,23	138,86
57.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	58,7840	7,69	452,04
58.	kolki do wstrzeliwania z nabojami	szt	162,1320	1,61	261,03
59.	kolki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	15,3664	0,18	2,77
60.	Koń. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	1,0000	240,36	240,36
61.	Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 20+W	m	8,0000	452,42	3 619,36
62.	Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS śr. 16 cm	m	8,0000	344,79	2 758,32
63.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	6,4145	905,54	5 808,59

©Pracownia Projektowa Archeco sp. z o.o. 55-075 Bielany Wrocławskie, ul. Sosnowa 30/2
Prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie i rozpowszechnianie materiałów bez wiedzy i zgody autora zabronione

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	121,0110	3,02	365,45
65.	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	25,4760	2,44	62,16
66.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 240	kg	469,8036	2,94	1 381,22
67.	lakier asfaltowy	kg	0,0800	9,34	0,75
68.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	25,7180	15,82	406,86
69.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	196,3319	2,85	559,55
70.	listwy iglaste strugane jednostronnie kl.I	m ³	0,0070	1 257,60	8,76
71.	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	85,2368	8,45	720,25
72.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,0415	848,83	884,05
73.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	96,8088	0,52	50,34
74.	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt.	24,2022	0,52	12,59
75.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	14,0000	29,03	406,42
76.	masa asfaltowa	kg	10,5671	3,39	35,82
77.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,4802	27,71	13,31
78.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	83,1792	9,76	811,83
79.	Nadproża POROTHERM 23,8	m	45,1350	20,04	904,51
80.	narożniki i obramienia stalowe	kg	67,0000	6,85	458,95
81.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	22,7200	500,00	11 360,00
82.	Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x140	szt.	1,0000	926,29	926,29
83.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	7,0000	65,95	461,65
84.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	81,8923	2,33	190,81
85.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	150,5810	15,64	2 355,09
86.	papier ścierny	ark	5,9913	1,07	6,41
87.	pastą podłogową bezbarwną	kg	7,3480	7,29	53,57
88.	Pianka poliuretanowa	dm ³	1,2150	24,38	29,63
89.	piasek do zapraw	m ³	29,4462	31,53	928,44
90.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	61,5825	9,40	578,88
91.	Płyta gips. karton. wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	15,7024	11,29	177,28
92.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	5,2920	12,71	67,26
93.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	66,5617	7,03	467,93
94.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	75,6844	46,96	3 554,14
95.	Płyta styropianowa Termo Organika - FASADA GOLD	m ³	24,2581	148,50	3 602,33
96.	Płyta styropianowa Termo Organika - FUNDAMENT GOLD	m ³	4,3687	280,50	1 225,41
97.	Płyta styropianowa Termo Organika - PODŁOGA / DACH GOLD	m ³	7,3845	176,00	1 299,67
98.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	87,5359	40,84	3 574,97
99.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m ³	0,0787	1 372,94	108,09
100.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m ²	41,1320	9,54	392,40
101.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr.100mm	m ²	3,1794	13,67	43,46
102.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr.150mm	m ²	66,8745	20,43	1 366,25
103.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr.50mm	m ²	66,8745	6,89	460,77
104.	podokienniki wewnętrzne	m	7,5000	90,00	675,00
105.	podokienniki zewnętrzne PCV	m	7,5000	50,00	375,00
106.	pręty gładkie	kg	279,5580	2,62	732,44
107.	pręty zebrowane	kg	801,7200	2,53	2 028,35
108.	Profil "C75", 73,8x50x0,6mm pod pł.g-k	m	81,8647	4,42	361,84
109.	Profil "U75", 75x40x0,6 mm pod pł.g-k	m	30,3498	3,91	118,67
110.	Pustak ścienny Porotherm - ściana działowa 8 P+W o wymiarach 80x498x238 mm kl. 10	szt.	106,6338	4,75	506,51
111.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	86,8331	5,80	503,63
112.	pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA	szt.	384,7140	4,55	1 750,45
113.	rozcieńczalnik	dm ³	0,2940	6,60	1,94
114.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	75,9431	4,42	335,67
115.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	106,5216	3,78	402,66
116.	rury spustowe 110 mm	m	12,9280	13,69	176,98
117.	rynny dachowe 150 mm	m	19,2400	13,71	263,78
118.	siatka tkana Rabitza	m ²	3,0900	4,08	12,61
119.	siatka z włókna szklanego	m ²	261,4501	2,52	658,85
120.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	12,9150	120,00	1 549,80
121.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0759	35,20	2,67
122.	stopień kominiarski	szt.	33,0000	70,00	2 310,00
123.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	953,4316	1,46	1 392,01
124.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	3,1134	15,80	49,19
125.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	56,7844	6,26	355,48
126.	taśma	m	208,4907	0,12	25,01
127.	Taśma uszczelniająca pod gąsiory z PVC "szczotka"	m	18,7425	29,20	547,28
128.	taśma wentylacyjna okapu	m	18,8700	4,72	89,07
129.	uchwyty do rur spustowych	szt.	7,1680	6,45	46,23
130.	uchwyty rynnowe	szt.	37,0000	6,72	248,64
131.	uszczelki gumowe	kpl	10,7300	1,09	11,70
132.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	2,6453	11,74	31,06
133.	woda	m ³	0,0915	4,05	0,38

©Pracownia Projektowa Archeco sp. z o.o. 55-075 Bielany Wrocławskie, ul. Sosnowa 30/2

Prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie i rozpowszechnianie materiałów bez wiedzy i zgody autora zabronione

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
134.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	24,9900	1,80	44,98
135.	xylomit popularny	dm ³	4,0947	10,80	44,22
136.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	176,2370	1,04	183,29
137.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	234,9919	2,12	498,18
138.	zaprawa	m ³	7,1137	194,03	1 380,28
139.	zaprawa cementowa	m ³	0,2333	194,03	45,25
140.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	3,1414	194,03	609,52
141.	zaprawa cementowa M 12	m ³	8,0465	200,98	1 617,22
142.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,1015	194,03	19,69
143.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,7440	164,27	286,49
144.	zaprawa cementowo-wapienna M4	m ³	0,2584	164,27	42,45
145.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0,0070	174,31	1,23
146.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	16,0916	158,86	2 556,31
147.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	2 381,7440	1,29	3 072,45
148.	zaprawa spoinująca	kg	36,4597	3,00	109,38
149.	zaprawa wapienna M 4	m ³	2,2944	163,13	374,28
150.	materiały pomocnicze	zł			2 238,10
RAZEM					155 166,68

Słownie: sto pięćdziesiąt pięć tysięcy sto sześćdziesiąt sześć i 68/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	30,8311	25,33	780,95
2.	gietarka do prętów	m-g	4,8972	4,91	24,04
3.	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	4,5020	82,06	369,43
4.	nożyce do prętów	m-g	5,8841	5,31	31,25
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,4869	188,99	92,02
6.	prościarka do prętów	m-g	4,3842	4,96	21,74
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0924	50,43	4,66
8.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,5584	73,76	114,95
9.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,3715	85,17	31,64
10.	środek transportowy	m-g	35,6013	50,43	1 795,40
11.	wyciąg	m-g	117,7594	8,06	949,10
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,1676	8,08	17,52
13.	żuraw okienny przenośny	m-g	7,4326	4,33	32,19
RAZEM					4 264,89

Słownie: cztery tysiące dwieście sześćdziesiąt cztery i 89/100 zł