

KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : DOM JEDNORODZINNY WOLNOSTOJĄCY "Wróbel (A) z garażem 1 stanowiskowym"
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojcki
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2010 r. (aktualizacja cen I kwartał 2017 r.)

Stawka roboczogodziny : 14,77 zł
Poziom cen : 1 kw. 17 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Sekocenbud)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65,00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	6,00 % M
Zysk [Z]	10,70 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 246 099,42 zł

Słownie: dwieście czterdzieści sześć tysięcy dziewięćdziesiąt dziewięć i 42/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

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

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

MATERIAŁY WYKAZANE W KOSZTORYSIE MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ MARKĄ PRODUCENTA W PORÓWNIANIU DO ZA STOSOWANYCH W PROJEKCIE, CO NIE WPŁYWA NA ICH ZESTAWIONĄ ILOŚĆ.

W PRZYPADKU MATERIAŁÓW TERMOIZOLACYJNYCH NALEŻY ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA DOBRANIE MATERIAŁU O PARAMETRACH CIEPLNYCH ZGODNYCH Z PROJEKTEM LUB LEPSZYCH.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2010 r. (aktualizacja cen I kwartał
2017 r.)

Data zatwierdzenia

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

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęte roboty ziemne w gruncie kategorii I-II, bez występowania wodu gruntowej,
- Posadowienie fundamentów na podkładzie betonowym na gruncie rodzimym
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany pod płytą tarasu z betonu monolitycznego
- Roboty murowe: mury zewnętrzne z bloczków POROTHERM, ściany wewnętrzne z bloczków POROTHERM, ścianki działowe z bloczków POROTHERM i płyt g-k na ruszcie metalowym;
- Nadproża z belek prefabrykowanych L19 i monolityczne
- Stropy - drewniane
- Pokrycie dachu: dachówka
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - drzwi płycinowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
 - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych cem-wap kat III
 - okładzina stropu poddasza - z płyt g-k na ruszcie systemowym
 - wkładziny posadzek z płytek ceramicznych, oraz parkiet
 - malowanie ścian farbami emulsyjnymi
 - parapety wewnętrzne drewniane
 - nie wyceniano: okładzin ścian, kominka
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne
 - cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna na styropianie
 - okładziny schodów i tarasów (stref wejściowych) z płytek typu GRES
 - parapety zewnętrzne PCV
 - nie wyceniano: ozdobnych okładzin elewacyjnych, zróżnicowania barwy i faktury tynku,
- Kosztorys nie zawiera wyceny elementów zewnętrznych:
 - uporządkowania i zagospodarowania terenu,

Ceny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika SEKOENBUD I kwartał 2017 - ceny średnie, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOENBUD I kwartał 2017 - stawki średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOENBUD I kwartał 2017 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOENBUD I kwartał 2017 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOENBUD I kwartał 2017 - 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 - 86	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	171 878,38	m2pu	96,92	1 773,40	69,84%
2	87 - 121	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	74 221,04	m2pu	96,92	765,80	30,16%
		RAZEM	246 099,42	m2pu	96,92	2 539,20	100,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			246 099,42				

Słownie: dwieście czterdzieści sześć tysięcy dziewięćdziesiąt dziewięć i 42/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0126-01	185,15+3,19*2 27,50+12,39	m ² m ²	191,530 39,890	
				RAZEM	231,420
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.1	0217-05	głębokość wykopu -0,45-0,15+1,65+0,1 A (obliczenia pomocnicze)		1,150 =====	
				1,150	
		POWIERZCHNIA WYKOPÓW POD FUNDAMENTY Przedmiar dokonano wg rysunku rzutu fundamentów przy założeniu wykonania rozkopów po 60cm z każdej strony fundamentu			
		185,15+3,19*2 -(50,85-4,41-3,58-3,58-2,37)		191,530 -36,910	
		-6,18 -9,50 B (obliczenia pomocnicze)		-6,180 -9,500 =====	
				138,940	
		OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW wykop pod fundamenty domu poz.2A*poz.2B	m ³	159,781	
		wykop pod ścianę tarasu 6,05*(0,25+2*0,60)*(0,80-0,15)	m ³	5,702	
		(1,87+7,24+1,77)*(0,25+2*0,60)*(0,80-0,15)	m ³	10,254	
		pogłębienie wykopów pod posadzki 0	m ³	0,000	
				RAZEM	175,737
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01	Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku objętość całości wykopów poz.2	m ³	175,737	
				RAZEM	175,737
1.2		Fundamenty			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podl.gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01	ławy fundamentowe			
	oś 1	0,50*11,01		5,505	
	oś 2'	0,50*1,40		0,700	
	oś 3'	0,50*2,00		1,000	
	oś 3	0,50*6,00		3,000	
	oś 5	0,50*14,61		7,305	
	oś A	0,50*3,41		1,705	
	oś B	0,50*3,83		1,915	
	oś B'	0,50*7,18		3,590	
	oś C	0,50*11,51		5,755	
	oś E	0,50*5,50		2,750	
	oś F	0,50*5,51		2,755	
		poszerzenia ław 0,90*0,60		0,540	
		stopy fundamentowe 0,70*0,70*2		0,980	
		0,90*0,90*3		2,430	
		0,74*0,94		0,696	
		fundamenty tarasów (2,48+7,24+4,36)*0,25		3,520	
		8,62*0,25		2,155	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				46,301	
		poz.4A*0,10	m ³	4,630	
				RAZEM	4,630
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.2	0202-01				
	oś 1	0,50*11,01		5,505	
	oś 2'	0,50*1,40		0,700	
	oś 3'	0,50*2,00		1,000	
	oś 3	0,50*6,00		3,000	
	oś 5	0,50*14,61		7,305	
	oś A	0,50*3,41		1,705	
	oś B	0,50*3,83		1,915	
	oś B'	0,50*7,18		3,590	
	oś C	0,50*11,51		5,755	

© 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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś E oś F	0,50*5,50 0,50*5,51 A (obliczenia pomocnicze) poz.5A*0,35	m ³	2,750 2,755 ===== 35,980 12,593	
				RAZEM	12,593
6 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 poszerzenia ław 0,90*0,60 stopy fundamentowe 0,70*0,70*2 0,90*0,90*3 0,74*0,94 A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*0,35	m ³	0,540 0,980 2,430 0,696 ===== 4,646 1,626	
				RAZEM	1,626
7 d.1.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m ŚCIANA POD TARAS I SCHODY (2,48+7,24+4,36)*0,80	m ²	11,264	
				RAZEM	11,264
8 d.1.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 poz.7	m ²	11,264	
				RAZEM	11,264
9 d.1.2	KNR 2-02 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowa- niem pompy do betonu ŚCIANA POD TARAS I SCHODY 6,06*0,80	m ²	4,848	
				RAZEM	4,848
10 d.1.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 poz.9	m ²	4,848	
				RAZEM	4,848
11 d.1.2	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wysokość ścian fundamentowych 1,20 A (obliczenia pomocnicze) ściany fundamentowe oś 1 10,50 oś 2' 0,90 oś 3' 1,50 oś 3 5,87 oś 5 14,10 oś B 4,32 oś B' 7,56 oś C 11,76 oś E 6,00 oś F 6,00 B (obliczenia pomocnicze) poz.11A*poz.11B*0,25 poszerzenia fundamentów 0,62*0,92*poz.11A 0,54*0,74*poz.11A słupy 0,38*0,38*poz.11A*2	m ³	1,200 ===== 1,200 10,500 0,900 1,500 5,870 14,100 4,320 7,560 11,760 6,000 6,000 ===== 68,510 20,553 0,684 0,480 0,347	
				RAZEM	22,064
12 d.1.2	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*poz.11A*3	m ³	0,225	
				RAZEM	0,225
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm poz.5+poz.6+poz.9*0,25+poz.12 A (obliczenia pomocnicze) poz.13A*0,010	t	15,656 ===== 15,656 0,157	
				RAZEM	0,157
14 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowa- ne	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13A*0,025	t	0,391	
				RAZEM	0,391
1.3		Izolacje fundamentów			
15 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI poz.11B*0,25 poszerzenia fundamentów 0,62*0,92 0,54*0,74 słupy 0,38*0,38*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 17,128 0,570 0,400 0,289	
				RAZEM	18,387
16 d.1.3	KNR-W 2- 02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE ściany murowane poz.11B*poz.11A*2 słupy żelbetowe 0,38*4*poz.11A*2 0,25*4*poz.11A*3 komin (0,54*2+0,74*2)*poz.11A	m ² m ² m ² m ² m ²	 164,424 3,648 3,600 3,072	
				RAZEM	174,744
17 d.1.3	KNR-W 2- 02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa poz.16	m ² m ²	 174,744	
				RAZEM	174,744
18 d.1.3	KNR-W 2- 02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej (12,26*2+15,86*2+0,90*2)*poz.11A	m ² m ²	 69,648	
				RAZEM	69,648
1.4		Roboty murowe			
19 d.1.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych poz.15	m ² m ²	 18,387	
				RAZEM	18,387
20 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	m ²		
		oś 1 oś 2' oś 3' oś 3 oś 5 oś A oś B oś B' oś E oś F A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	30,450 2,610 4,350 17,023 40,890 11,310 12,528 10,962 17,400 17,400	
		OTWORY			
		O1 O2 O3 DB D1 BG B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-11,250 -0,810 -4,050 -5,760 -3,150 -5,280	
		nadproża			
		L-19 Nd-2 Nd-1 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	-15,600 -1,015 -0,725	
		wieńce			
		- (12,00*2+15,60*2+0,90*2)*0,25 D (suma częściowa)	m ² m ²	-14,250	
		trzępienie			
		0 E (suma częściowa)	m ²	0,000	
				164,923	
				-30,300	
				-17,340	
				-14,250	
				0,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	0,000	
				RAZEM	103,033
21	NNRNKB d.1.4 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem ŚCIANY WEWNĘTRZNE PARTER 11,76*2,90 oś C oś B' 3,66*2,90 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	34,104	
			m ²	10,614	
			m ²	44,718	
			m ²	-3,690	
			m ²	-2,100	
			m ²	-5,790	
	L-19	nadproża -poz.24B/2 C (suma częściowa)	m ²	-4,800	
			m ²	-4,800	
			m ²	-2,940	
			m ²	-0,915	
			m ²	-3,855	
				RAZEM	30,273
22	KNR-W 2- d.1.4 02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5+1+3	szt		
			szt	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNR-W 2- d.1.4 02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+1+1 3+1	szt		
			szt	3,000	
			szt	4,000	
				RAZEM	7,000
24	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża w ścianie zewnętrznej O1 2*1,80*5 O2 2*1,20 O3 2*1,20*3 D1 2*1,80 A (suma częściowa)	m		
			m	18,000	
			m	2,400	
			m	7,200	
			m	3,600	
			m	31,200	
			m	9,600	
			m	9,600	
				RAZEM	40,800
25	KNR-W 2- d.1.4 02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Schiedel RONDO PLUS 20 z wentylacją 4,50	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500
26	KNR 2-02 d.1.4 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 4,50*2 5,70*2	m		
			m	9,000	
			m	11,400	
				RAZEM	20,400
27	KNR 2-02 d.1.4 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. kominy (0,82*2+0,52)*2,90 (0,52+0,32)*2*(5,70-0,70)	m ²		
			m ²	6,264	
			m ²	8,400	
				RAZEM	14,664
28	KNR 2-02 d.1.4 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. Cegła klinkierowa kominy (0,82*2+0,52*2)*(4,50-2,90) (0,52+0,32)*2*0,70	m ²		
			m ²	4,288	
			m ²	1,176	
				RAZEM	5,464
29	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0,98*0,68 0,48*0,68	m ²		
			m ²	0,666	
			m ²	0,326	
				RAZEM	0,992

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Ścianki działowe			
30 d.1.5	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. PARTER 2,82*2,90 1,00*2,90 1,31*2,90 7,26*2,90-0,90*2,05*3 1,20*2,90-0,90*2,05 2,21*2,90 1,18*2,90 1,50*2,90 0,57*2,90 0,75*2,90 1,26*2,90 1,85*2,90 1,85*2,90-0,90*2,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,178 2,900 3,799 15,519 1,635 6,409 3,422 4,350 1,653 2,175 3,654 5,365 3,520	
				RAZEM	62,579
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
31 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek grubość podkładu z piasku (dla posadzki w poziomie 0,00) 0,45+0,15-(0,02+0,05+0,08+0,15) A (obliczenia pomocnicze)	m ³	0,300 =====	
	pom. 1	5,80		0,300	
	pom. 2	6,98		5,800	
	pom. 3	12,21		6,980	
	pom. 4	1,15		12,210	
	pom. 5	4,67		1,150	
	pom. 6	13,72		4,670	
	pom. 7	11,08		13,720	
	pom. 8	1,45		11,080	
	pom. 9	33,61		1,450	
	pom. 10	6,25		33,610	
		B (suma częściowa)		6,250	

				96,920	
	pom. 11	20,86		20,860	
		C (suma częściowa)		-----	
				20,860	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.31D*poz.31A	m ³	117,780	
				35,334	
				RAZEM	35,334
32 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa poz.31D*0,15	m ³ m ³	 17,667	
				RAZEM	17,667
33 d.1.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 poz.31D	m ² m ²	 117,780	
				RAZEM	117,780
34 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.8cm poz.31B	m ² m ²	 96,920	
				RAZEM	96,920
35 d.1.6	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.34	m ² m ²	 96,920	
				RAZEM	96,920
36 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartarte na ostro poz.33	m ² m ²	 117,780	
				RAZEM	117,780
37 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.31B	m ² m ²	 96,920	
				RAZEM	96,920
38 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.31C	m ² m ²	 20,860	
				RAZEM	20,860
1.7		Strop drewniany			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.7	KNR 0-21 4005-01 analogia	Stropy drewniane - belki stropowe	mb		
		Przedmiar dodatkowy poz.39A	m ³		2,584
	BS1	0,08*0,19*3,40*16	m ³	0,827	
	BS2	0,08*0,19*2,70*4	m ³	0,164	
	BS3	0,10*0,19*4,95*10	m ³	0,941	
	BS3'	0,12*0,19*4,95*2	m ³	0,226	
	BS4	0,08*0,19*2,10*7	m ³	0,223	
	BS5	0,08*0,19*1,00*2	m ³	0,030	
	BS6	0,08*0,19*1,35	m ³	0,021	
	BS7	0,08*0,19*1,60	m ³	0,024	
	BS8	0,08*0,19*3,80	m ³	0,058	
	BS9	0,08*0,19*1,90*2	m ³	0,058	
	BS10	0,08*0,19*0,80	m ³	0,012	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			m ³	2,584	
	BS1	3,40*16	mb	54,400	
	BS2	2,70*4	mb	10,800	
	BS3	4,95*10	mb	49,500	
	BS3'	4,95*2	mb	9,900	
	BS4	2,10*7	mb	14,700	
	BS5	1,00*2	mb	2,000	
	BS6	1,35	mb	1,350	
	BS7	1,60	mb	1,600	
	BS8	3,80	mb	3,800	
	BS9	1,90*2	mb	3,800	
	BS10	0,80	mb	0,800	
				RAZEM	152,650
40 d.1.7	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach poz.31B	m ²		
			m ²	96,920	
				RAZEM	96,920
41 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.40	m ²		
			m ²	96,920	
				RAZEM	96,920
42 d.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15cm poz.40	m ²		
		3,66*0,65<część garażu>	m ²	96,920	
			m ²	2,379	
				RAZEM	99,299
43 d.1.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą gr. 5cm poz.40	m ²		
			m ²	96,920	
				RAZEM	96,920
44 d.1.7	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie z tarcicy nasyconej poz.40	m ²		
			m ²	96,920	
				RAZEM	96,920
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
45 d.1.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m wieńce ścian zewnętrznych (12,00*2+15,60*2+0,90*2)*0,25*0,25 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	3,563	
			m ³	3,563	
	oś C	wieńce ścian wewnętrznych 11,76*0,25*0,25	m ³	0,735	
	oś B'	3,90*0,25*0,25	m ³	0,244	
		B (suma częściowa)	m ³	0,979	
				RAZEM	4,542
46 d.1.8	KNR-W 2- 02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe	m ³		
	Pż-2	elementy zewnętrzne (3,26+3,91+3*0,25)*0,25*0,30	m ³	0,594	
	Nd-1	(2,40+2*0,25)*0,25*0,25	m ³	0,181	
	Nd-2	(2,40+2*0,25)*0,25*0,35	m ³	0,254	
		A (suma częściowa)	m ³	1,029	
		elementy wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pż-1	(11,76+2*0,25)*0,25*0,30 B (suma częściowa)	m ³ m ³	0,920 ----- 0,920	
				RAZEM	1,949
47 d.1.8	KNR-W 2-02 0208-05 S1	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 0,25*0,25*2,60*3	m ³ m ³	0,488	
				RAZEM	0,488
48 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm poz.45+poz.46+poz.47 A (obliczenia pomocnicze) poz.48A*0,015	t t	6,979 ===== 6,979 0,105	
				RAZEM	0,105
49 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane poz.48A*0,060	t t	0,419	
				RAZEM	0,419
50 d.1.8	KNR 4-01 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych HEA 160 4,75*2	m m	9,500	
				RAZEM	9,500
1.9		Więźba dachowa			
51 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,726	m ³ m ³	1,726	
				RAZEM	1,726
52 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 1,59	m ³ m ³	1,590	
				RAZEM	1,590
53 d.1.9	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,129	m ³ m ³	0,129	
				RAZEM	0,129
54 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,077	m ³ m ³	1,077	
				RAZEM	1,077
55 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,174	m ³ drew. m ³ drew.	1,174	
				RAZEM	1,174
56 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,038	m ³ m ³	0,038	
				RAZEM	0,038
57 d.1.9	KNR 2-02 0408-02	Jętki i kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,419	m ³ m ³	0,419	
				RAZEM	0,419
58 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,287	m ³ m ³	0,287	
				RAZEM	0,287
59 d.1.9	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,045	m ³ drew. m ³ drew.	0,045	
				RAZEM	0,045
60 d.1.9	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,909	m ³ drew. m ³ drew.	0,909	
				RAZEM	0,909
61 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,210	m ³ m ³	0,210	
				RAZEM	0,210
62 d.1.9	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,288	m ³ drew. m ³ drew.	0,288	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,288
1.10		Pokrycie dachu			
63 d.1.10	KNR 0-1511 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		203,20	m ²	203,200	
				RAZEM	203,200
64 d.1.10	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
		poz.63	m ²	203,200	
				RAZEM	203,200
65 d.1.10	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m ²		
		poz.63	m ²	203,200	
				RAZEM	203,200
66 d.1.10	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana	m ²		
		poz.63	m ²	203,200	
				RAZEM	203,200
67 d.1.10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		
		1,50+1,62+4,00	m	7,120	
				RAZEM	7,120
68 d.1.10	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		
		9,10*4	m	36,400	
		4,25*2	m	8,500	
				RAZEM	44,900
69 d.1.10	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		3,24/cos(20)	m	3,448	
				RAZEM	3,448
70 d.1.10	KNR K-05 0206-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych	m		
		2,45*2	m	4,900	
		2,90*2	m	5,800	
				RAZEM	10,700
71 d.1.10	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		5,49+12,30+13,80+12,31+1,05+5,87+5,70+5,87	m	62,390	
				RAZEM	62,390
72 d.1.10	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		poz.71	m	62,390	
				RAZEM	62,390
73 d.1.10	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów	m		
		(0,94/cos(20)+0,64)*2	m	3,281	
		(0,64/cos(20)+0,44)*2	m	2,242	
				RAZEM	5,523
74 d.1.10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		13+1	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
75 d.1.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.1.10	KNR-W 2- 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		poz.71	m	62,390	
				RAZEM	62,390
77 d.1.10	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		5*3,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
78 d.1.10	KNR 2-02 0409-06	Montaż deski wykończeniowej przy okapie i szczytcie	m ³		
		0,03*0,26*poz.76	m ³	0,487	
				RAZEM	0,487
79 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek	m ²		
		poz.63	m ²	203,200	
		-148,02/cos(20)	m ²	-157,520	
				RAZEM	45,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek poz.79	m ² m ²	 45,680	
				RAZEM	45,680
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
81 d.1.11	KNR 2-02 1001-05 O2	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 0,90*0,90	m ² m ²	 0,810	
				RAZEM	0,810
82 d.1.11	KNR 2-02 1001-06 O3	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.5 m2 0,90*1,5*3	m ² m ²	 4,050	
				RAZEM	4,050
83 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O1	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. > 2.0 m2 1,50*1,50<*5>	m ² m ²	 2,250	
				RAZEM	2,250
84 d.1.11	KNR 2-02 1001-09 DB	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 2,40*2,40	m ² m ²	 5,760	
				RAZEM	5,760
85 d.1.11	KNR-W 2- 02 1027-02 D1	Drzwi zewnętrzne 1,50*2,10	m ² m ²	 3,150	
				RAZEM	3,150
86 d.1.11	KNR-W 2- 02 1032-01 BG	Bramy uchylne garażowe podnoszone 2,20*2,40	m ² m ²	 5,280	
				RAZEM	5,280
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
87 d.2.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
	pom. 1	5,80	m ²	5,800	
	pom. 2	6,98	m ²	6,980	
	pom. 4	1,15	m ²	1,150	
	pom. 5	4,67	m ²	4,670	
	pom. 8	1,45	m ²	1,450	
	pom. 9	33,61	m ²	33,610	
	pom. 10	6,25	m ²	6,250	
				RAZEM	59,910
88 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.87*1,1	m m	 65,901	
				RAZEM	65,901
89 d.2.1	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy	m ²		
	pom. 3	12,21	m ²	12,210	
	pom. 6	13,72	m ²	13,720	
	pom. 7	11,08	m ²	11,080	
				RAZEM	37,010
90 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.89	m ² m ²	 37,010	
				RAZEM	37,010
91 d.2.1	KNR-W 7- 12 0403-01 pom. 11	Malowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - Betondur 20,86	m ² m ²	 20,860	
				RAZEM	20,860
2.2		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			
92 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek grubość podkładu z piasku 0,45+0,15-0,02-0,15 A (obliczenia pomocnicze) taras 21,90*poz.92A strefa wejścia 11,33*poz.92A	m ³ m ³ m ³	 0,430 ===== 0,430 9,417 4,872	
				RAZEM	14,289
93 d.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa taras 21,90*0,15	m ³ m ³	 3,285	

Lp.	Podstawa	Opis i wycieczania	j.m.	Poszcz.	Razem
		strefa wejścia 11,33*0,15	m ³	1,700	
				RAZEM	4,985
94 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) taras 21,90/0,20*2*0,222/1000 strefa wejścia 11,33/0,20*2*0,222/1000	t t t	 0,049 0,025	
				RAZEM	0,074
95 d.2.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu (2,45+6,62+4,33)*(0,15+0,30)*3*1,5 5,67*(0,15+0,30)*3*1,5	m ³ m ³ m ³	 2,714 1,148	
				RAZEM	3,862
96 d.2.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- waną (2,45+6,62+4,33)*(0,15+0,30)*3 5,67*(0,15+0,30)*3*1,5	m ² m ² m ²	 18,090 11,482	
				RAZEM	29,572
97 d.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą taras 21,90 strefa wejścia 11,33	m ² m ² m ²	 21,900 11,330	
				RAZEM	33,230
2.3		Tynki wewnętrzne			
98 d.2.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian oś B' 3,66*2,82-0,90*2,05	m ² m ²	 8,476	
				RAZEM	8,476
99 d.2.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.98	m ² m ²	 8,476	
				RAZEM	8,476
100 d.2.3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach ściany zewnętrzne poz.20A A (suma częściowa) ściany wewnętrzne poz.21*2 B (suma częściowa) ścianki działowe poz.30*2 C (suma częściowa) słupy 0,24*4*2,90*3 D (suma częściowa) O1 DB D1 BG otwory >3,0m -1,50*1,50*5 -2,40*2,40 -1,50*2,10 -2,40*2,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 164,923 ----- 164,923 60,546 ----- 60,546 125,158 ----- 125,158 8,352 ----- 8,352 -11,250 -5,760 -3,150 -5,280	
				RAZEM	333,539
101 d.2.3	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szer.20cm O1 DB D1 BG A (suma częściowa) poz.101A*0,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22,500 7,200 5,700 6,800 ----- 42,200 8,440	
				RAZEM	50,640
102 d.2.3	KNR-W 2- 02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poz.40	m ² m ²	 96,920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	96,920
103	KNR-W 2-02 2008-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach poz.102	m ² m ²	96,920	
				RAZEM	96,920
104	KNR 0-14 d.2.3 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD poz.31C	m ² m ²	20,860	
				RAZEM	20,860
105	KNR 0-14 d.2.3 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę poz.104	m ² m ²	20,860	
				RAZEM	20,860
106	KNR 2-02 d.2.3 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.31C	m ² m ²	20,860	
				RAZEM	20,860
107	KNR 2-02 d.2.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm poz.31C	m ² m ²	20,860	
				RAZEM	20,860
2.4		Elewacja			
108	KNR 0-17 d.2.4 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na elementach ocieplanych cokół na ścianie fundamentowej (12,26*2+15,86*2-4,74-6,00-1,50)*0,30	m ² m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
109	KNR 0-17 d.2.4 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.108*5	szt. szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
110	KNR 0-17 d.2.4 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.108	m ² m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
111	KNR 0-17 d.2.4 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki powierzchnia ścian poz.20A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	164,923	
		otwory > 1,0m ²			
	O1	-1,50*1,50*5	m ²	-11,250	
	O2	-0,90*0,90	m ²	-0,810	
	O3	-0,90*1,5*3	m ²	-4,050	
	DB	-2,40*2,40	m ²	-5,760	
	D1	-1,50*2,10	m ²	-3,150	
	BG	-2,40*2,20	m ²	-5,280	
		B (suma częściowa)	m ²	-30,300	
				RAZEM	134,623
112	KNR 0-17 d.2.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m m m m m m	22,500 2,700 11,700 7,200 5,700 6,800	
	O1	(1,50+2*1,50)*5			
	O2	0,90+2*0,90			
	O3	(0,90+2*1,5)*3			
	DB	2,40+2*2,40			
	D1	1,50+2*2,10			
	BG	2,40+2*2,20			
				RAZEM	56,600
113	KNR 2-02 d.2.4 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m Przedmiar dodatkowy poz.113A	szt. m		3,600
	O2	0,90		0,900	
	O3	0,90*3		2,700	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O2	1	szt	3,600	
	O3	3	szt	1,000	
				3,000	
				RAZEM	4,000
114 d.2.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		Przedmiar dodatkowy poz.114A	m		7,500
	O1	1,50*5 A (obliczenia pomocnicze)		7,500	
	O1	5	szt	5,000	
				5,000	
				RAZEM	5,000
2.5		Roboty malarskie - wewnętrzne			
115 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		poz.100+poz.101+poz.102+poz.104	m ²	501,959	
				501,959	
				RAZEM	501,959
116 d.2.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.115	m ²	501,959	
				501,959	
				RAZEM	501,959
2.6		Stolarka wewnętrzna			
117 d.2.6	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
	D2	1	szt.	1,000	
	D3	3	szt.	3,000	
	D4	3	szt.	3,000	
				7,000	
				RAZEM	7,000
118 d.2.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
	D2	1,00*2,10	m ²	2,100	
	D3	0,90*2,05*3	m ²	5,535	
	D3	0,90*2,05*3	m ²	5,535	
				13,170	
				RAZEM	13,170
119 d.2.6	KNR 2-02 1204-03	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2	m ²		
	DS	0,90*2,05	m ²	1,845	
				1,845	
				RAZEM	1,845
120 d.2.6	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
		Przedmiar dodatkowy poz.113A	m		3,600
		poz.113	szt	4,000	
				4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.2.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		Przedmiar dodatkowy poz.114A	m		7,500
		poz.114	szt	5,000	
				5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
1.1		Roboty ziemne							
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek							
d.1.1	0126-01	przedmiar = 231,420 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,005253	1,2156	14,77	17,96		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0,002500	0,5786	88,88			51,42
	Razem koszty bezpośrednie:	69,38					17,96		51,42
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,300					0,078	0,000	0,222
	Razem z narzutami:	126,72					32,80		93,92
	Cena jednostkowa:	0,548					0,142	0,000	0,406
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II							
d.1.1	0217-05	przedmiar = 175,737 m ³							
	R:robocizna		r-g	0,090800	15,9569	14,77	235,68		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3		m-g	0,039000	6,8537	82,71			566,87
	Razem koszty bezpośrednie:	802,55					235,68		566,87
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	4,567					1,341	0,000	3,226
	Razem z narzutami:	1 465,90					430,48		1 035,42
	Cena jednostkowa:	8,342					2,450	0,000	5,892
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III							
d.1.1	0230-01	Zasypanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku przedmiar = 175,737 m ³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,013500	2,3724	78,90			187,19
	Razem koszty bezpośrednie:	187,19							187,19
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	1,065					0,000	0,000	1,065
	Razem z narzutami:	341,91							341,91
	Cena jednostkowa:	1,946					0,000	0,000	1,946

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1 059,12	253,64		805,48
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	688,42	164,86		523,56
RAZEM	1 747,54	418,50		1 329,04
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)				
RAZEM	1 747,54	418,50		1 329,04
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	186,99	44,78		142,21
RAZEM	1 934,53	463,28		1 471,25
OGÓLEM				1 934,53

Słownie: jeden tysiąc dziewięćset trzydzieści cztery i 53/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		Fundamenty							
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
d.1.2	1101-01	przedmiar = 4,630 m ³							
	R:robocizna		r-g	5,260000	24,3538	14,77	359,71		
	M:Betón zwykły (B-7,5)		m ³	1,030000	4,7689	155,74		742,71	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,43		11,14	
	Razem koszty bezpośrednie:	1 113,56					359,71	753,85	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	240,508					77,690	162,818	0,000
	Razem z narzutami:	1 456,11					657,03	799,08	
	Cena jednostkowa:	314,494					141,907	172,587	0,000
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m							
d.1.2	0202-01	przedmiar = 12,593 m ³							
	R:robocizna		r-g	7,410000	93,3141	14,77	1 378,25		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,015000	12,7819	207,12		2 647,39	
	M:drewno okrągłe na stęple budowlane		m ³	0,004000	0,0504	290,03		14,61	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,007000	0,0882	582,38		51,34	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,005000	0,0630	705,63		44,43	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gole		kg	0,530000	6,6743	5,40		36,04	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		27,94		41,91	
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,6297	53,00			33,37
	Razem koszty bezpośrednie:	4 247,34					1 378,25	2 835,72	33,37
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	337,278					109,446	225,182	2,650
	Razem z narzutami:	5 584,25					2 517,44	3 005,86	60,95
	Cena jednostkowa:	443,441					199,908	238,693	4,840

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6	KNR 2-02 d.1.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 przedmiar = 1,626 m ³							
	R:robocizna	r-g	7,830000		12,7316	14,77	188,05		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000		1,6504	207,12		341,83	
	M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,006000		0,0098	290,03		2,83	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,023000		0,0374	582,38		21,78	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,013000		0,0211	705,63		14,92	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,610000		0,9919	5,40		5,36	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			3,87		5,80	
	S:środek transportowy	m-g	0,110000		0,1789	53,00			9,48
	Razem koszty bezpośrednie:		590,05				188,05	392,52	9,48
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		362,876				115,649	241,397	5,830
	Razem z narzutami:		776,86				343,48	416,07	17,31
	Cena jednostkowa:		477,774				211,242	255,886	10,646
7	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m przedmiar = 11,264 m ²							
	R:robocizna	r-g	3,660000		41,2262	14,77	608,91		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,203000		2,2866	207,12		473,60	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,008000		0,0901	582,38		52,48	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,004000		0,0451	705,63		31,79	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000		6,7584	5,40		36,50	
	M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000		2,5907	3,98		10,31	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			6,05		9,07	
	S:wyciąg	m-g	0,530000		5,9699	8,05			48,06
	S:środek transportowy	m-g	0,030000		0,3379	53,00			17,91
	Razem koszty bezpośrednie:		1 288,63				608,91	613,75	65,97
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		114,402				54,058	54,487	5,857
	Razem z narzutami:		1 883,28				1 112,20	650,58	120,50
	Cena jednostkowa:		167,194				98,739	57,757	10,698
8	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 przedmiar = 11,264 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,300000		3,3792	14,77	49,91		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,050000		0,5632	207,12		116,65	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,17		1,75	
	S:wyciąg	m-g	0,100000		1,1264	8,05			9,07
	Razem koszty bezpośrednie:		177,38				49,91	118,40	9,07
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		15,747				4,431	10,511	0,805
	Razem z narzutami:		233,23				91,16	125,50	16,57
	Cena jednostkowa:		20,706				8,093	11,142	1,471
9	KNR 2-02 d.1.2 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 4,848 m ²							
	R:robocizna	r-g	4,795800		23,2500	14,77	343,40		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,203000		0,9841	207,12		203,84	
	M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,002000		0,0097	290,03		2,81	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,019000		0,0921	582,38		53,64	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,009000		0,0436	705,63		30,79	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,200000		5,8176	5,40		31,42	
	M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000		2,4240	3,98		9,65	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			3,32		4,98	
	S:wyciąg	m-g	0,314900		1,5266	8,05			12,29
	S:środek transportowy	m-g	0,040000		0,1939	53,00			10,28
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,020000		0,0970	187,58			18,19
	Razem koszty bezpośrednie:		721,29				343,40	337,13	40,76
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		148,780				70,834	69,539	8,407
	Razem z narzutami:		1 059,05				627,24	357,36	74,45
	Cena jednostkowa:		218,451				129,381	73,713	15,357
10	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 przedmiar = 4,848 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,300000		1,4544	14,77	21,48		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,050000		0,2424	207,12		50,21	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,50		0,75	
	S:wyciąg	m-g	0,100000		0,4848	8,05			3,90
	Razem koszty bezpośrednie:		76,34				21,48	50,96	3,90
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		15,747				4,431	10,511	0,805
	Razem z narzutami:		100,38				39,23	54,02	7,13
	Cena jednostkowa:		20,706				8,092	11,143	1,471
11	KNR-W 2- d.1.2 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 22,064 m ³							
	R:robocizna	r-g	5,570000		122,8965	14,77	1 815,18		
	M:bloczki betonowe	m ³	0,838355		18,4975	415,09		7 678,11	
	M:Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,180000		3,9715	181,43		720,55	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			83,99		125,98	
	Razem koszty bezpośrednie:		10 339,82				1 815,18	8 524,64	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		468,629				82,269	386,360	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:							3 315,52	9 036,12	
Cena jednostkowa:							150,268	409,541	0,000
12	KNR 2-02 d.1.2 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastoso- waniem pompy do betonu przedmiar = 0,225 m ³							
R:robocizna			r-g	36,686200	8,2544	14,77	121,92		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m ³	1,020000	0,2295	207,12		47,53	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m ³	0,110000	0,0248	582,38		14,41	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m ³	0,131000	0,0295	705,63		20,80	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,400000	0,7650	5,40		4,13	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,87		1,30	
S:wyciąg			m-g	1,889400	0,4251	8,05			3,42
S:środek transportowy			m-g	0,320000	0,0720	53,00			3,82
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,090000	0,0203	187,58			3,80
Razem koszty bezpośrednie:							121,92	88,17	11,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							541,855	391,913	49,052
Razem z narzutami:							222,70	93,46	20,17
Cena jednostkowa:							989,778	415,378	89,644
13	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm przedmiar = 0,157 t							
R:robocizna			r-g	35,720000	5,6080	14,77	82,83		
M:pręty gładkie			kg	1 002,000 000	157,3140	2,52		396,43	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,96		5,95	
S:prościarka do prętów			m-g	3,600000	0,5652	5,17			2,92
S:nożyce do prętów			m-g	4,750000	0,7458	5,63			4,20
S:gietarka do prętów			m-g	4,030000	0,6327	5,73			3,63
S:wyciąg			m-g	0,720000	0,1130	8,05			0,91
S:środek transportowy			m-g	1,300000	0,2041	53,00			10,82
Razem koszty bezpośrednie:							82,83	402,38	22,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							527,584	2 562,915	143,143
Razem z narzutami:							151,29	426,52	41,06
Cena jednostkowa:							963,631	2 716,688	261,529
14	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,391 t							
R:robocizna			r-g	42,880000	16,7661	14,77	247,64		
M:pręty żebrowane			kg	1 020,000 000	398,8200	2,31		921,27	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,21		13,82	
S:prościarka do prętów			m-g	4,300000	1,6813	5,17			8,69
S:nożyce do prętów			m-g	5,800000	2,2678	5,63			12,77
S:gietarka do prętów			m-g	4,800000	1,8768	5,73			10,75
S:wyciąg			m-g	0,800000	0,3128	8,05			2,52
S:środek transportowy			m-g	1,600000	0,6256	53,00			33,16
Razem koszty bezpośrednie:							247,64	935,09	67,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							633,338	2 391,543	173,629
Razem z narzutami:							452,33	991,20	124,01
Cena jednostkowa:							1 156,854	2 535,038	317,161

PODSUMOWANIE

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet	Fundamenty
RAZEM		20 533,85	5 217,28	15 052,61		263,96
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	3 562,81	3 391,23			171,58
RAZEM		24 096,66	8 608,51	15 052,61		435,54
	Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	903,16		903,16		
RAZEM		24 999,82	8 608,51	15 955,77		435,54
	Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	967,72	921,11			46,61
RAZEM		25 967,54	9 529,62	15 955,77		482,15
					OGÓLEM	25 967,54

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy dziewięćset sześćdziesiąt siedem i 54/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.3		Izolacje fundamentów							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
15	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI przedmiar = 18,387 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,524800	9,6495	14,77	142,52		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	5,5161	4,32		23,83	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	55,1610	3,50		193,06	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	2,300000	42,2901	2,36		99,80	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	82,7415	0,30		24,82	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,42		5,12	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,2501	53,00			13,25
		Razem koszty bezpośrednie:					142,52	346,63	13,25
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,751	18,853	0,721
		Razem z narzutami:					260,32	367,43	24,20
		Cena jednostkowa:					14,158	19,983	1,316
16	KNR-W 2- d.1.3 02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE przedmiar = 174,744 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,110000	19,2218	14,77	283,91		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	61,1604	4,32		264,21	
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	69,8976	3,68		257,22	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,21		7,82	
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,1922	53,00			10,19
		Razem koszty bezpośrednie:					283,91	529,25	10,19
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,625	3,029	0,058
		Razem z narzutami:					518,57	561,01	18,61
		Cena jednostkowa:					2,968	3,210	0,106
17	KNR-W 2- d.1.3 02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast. warstwa przedmiar = 174,744 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,050200	8,7721	14,77	129,56		
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	69,8976	3,68		257,22	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,57		3,86	
		S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,1048	53,00			5,56
		Razem koszty bezpośrednie:					129,56	261,08	5,56
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,741	1,494	0,032
		Razem z narzutami:					236,64	276,74	10,15
		Cena jednostkowa:					1,354	1,584	0,058
18	KNR-W 2- d.1.3 02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej przedmiar = 69,648 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,296000	20,6158	14,77	304,50		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	24,3768	4,32		105,31	
		M:Płyta styropianowa - MAXIMUM - GOLD fundament	m ³	0,084000	5,8504	227,70		1 332,14	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	128,8488	3,50		450,97	
		M:drewno opałowe	kg	3,000000	208,9440	0,30		62,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		19,51		29,27	
		S:wyciąg	m-g	0,007500	0,5224	8,05			4,20
		S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,8497	53,00			45,03
		Razem koszty bezpośrednie:					304,50	1 980,37	49,23
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,372	28,434	0,707
		Razem z narzutami:					556,19	2 099,19	89,92
		Cena jednostkowa:					7,986	30,140	1,291

PODSUMOWANIE

Izolacje fundamentów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4 056,05	860,49	3 117,33	78,23
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	610,16	559,32		50,84
RAZEM	4 666,21	1 419,81	3 117,33	129,07
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	187,04		187,04	
RAZEM	4 853,25	1 419,81	3 304,37	129,07
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	165,72	151,91		13,81
RAZEM	5 018,97	1 571,72	3 304,37	142,88

OGÓLEM

5 018,97

Słownie: pięć tysięcy osiemnaście i 97/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.4		Roboty murowe							
19	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych przedmiar = 18,387 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,524800	9,6495	14,77	142,52		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	5,5161	4,32		23,83	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	3,000000	55,1610	3,50		193,06	
	M:papa asfaltowa na tekurze izolacyjna		m ²	2,300000	42,2901	2,36		99,80	
	M:drewno opałowe		kg	4,500000	82,7415	0,30		24,82	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,42		5,12	
	S:środek transportowy		m-g	0,013600	0,2501	53,00			13,25
	Razem koszty bezpośrednie:	502,40					142,52	346,63	13,25
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	27,325					7,751	18,853	0,721
	Razem z narzutami:	651,95					260,32	367,43	24,20
	Cena jednostkowa:	35,457					14,158	19,983	1,316
20	NNRNKB d.1.4 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem ŚCIANY ZEWNĘTRZNE przedmiar = 103,033 m ²							
	R:robocizna		r-g	1,240000	127,7609	14,77	1 887,03		
	M:Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm		szt	10,980000	1 131,302	4,36		4 932,48	
					3				
	M:zaprawa		m ³	0,025000	2,5758	181,43		467,33	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		54,00		81,00	
	S:wyciąg		m-g	0,080000	8,2426	8,05			66,35
	Razem koszty bezpośrednie:	7 434,19					1 887,03	5 480,81	66,35
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	72,154					18,315	53,195	0,644
	Razem z narzutami:	9 377,61					3 446,76	5 809,66	121,19
	Cena jednostkowa:	91,015					33,453	56,386	1,176
21	NNRNKB d.1.4 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem ŚCIANY WEWNĘTRZNE przedmiar = 30,273 m ²							
	R:robocizna		r-g	1,240000	37,5385	14,77	554,44		
	M:Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm		szt	10,980000	332,3975	4,36		1 449,25	
	M:zaprawa		m ³	0,025000	0,7568	181,43		137,31	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		15,87		23,80	
	S:wyciąg		m-g	0,080000	2,4218	8,05			19,50
	Razem koszty bezpośrednie:	2 184,30					554,44	1 610,36	19,50
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	72,154					18,315	53,195	0,644
	Razem z narzutami:	2 755,32					1 012,72	1 706,98	35,62
	Cena jednostkowa:	91,016					33,453	56,386	1,177
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	14,77	206,04		
	Razem koszty bezpośrednie:	206,04					206,04		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	22,894						0,000	0,000
	Razem z narzutami:	376,35					376,35		
	Cena jednostkowa:	41,817					41,817	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 = 7,000 szt							
	R:robocizna		r-g	2,140000	14,9800	14,77	221,25		
	Razem koszty bezpośrednie:	221,25					221,25		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	31,608						0,000	0,000
	Razem z narzutami:	404,12					404,12		
	Cena jednostkowa:	57,731					57,731	0,000	0,000
24	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 40,800 m							
	R:robocizna		r-g	0,200000	8,1600	14,77	120,52		
	M:nadproża prefabrykowane L-19		m	1,020000	41,6160	23,34		971,32	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,71		14,57	
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,020000	0,8160	7,98			6,51
	Razem koszty bezpośrednie:	1 112,92					120,52	985,89	6,51
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	27,278					2,954	24,164	0,160
	Razem z narzutami:	1 277,07					220,14	1 045,04	11,89
	Cena jednostkowa:	31,301					5,396	25,614	0,291
25	KNR-W 2- d.1.4 02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Schiedel RONDO PLUS 20 z wentylacją przedmiar = 4,500 m							
	R:robocizna		r-g	0,540000	2,4300	14,77	35,89		
	M:Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 20+W		m	0,999000	4,4955	452,42		2 033,85	
	M:zaprawa		m ³	0,007000	0,0315	181,43		5,72	
	M:materiały pomocnicze		%	5,000000		20,40		101,98	
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,1800	8,05			1,45
	Razem koszty bezpośrednie:	2 178,89					35,89	2 141,55	1,45

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	484,198				7,976	475,900	0,322
		Razem z narzutami:	2 338,25				65,56	2 270,04	2,65
		Cena jednostkowa:	519,611				14,569	504,453	0,589
26	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych							
d.1.4	0122-05	przedmiar = 20,400 m							
R:robocizna		r-g	0,430000	8,7720	14,77	129,56			
M:pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm		szt	4,100000	83,6400	2,77		231,68		
M:zaprawa		m ³	0,010000	0,2040	181,43		37,01		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,69		4,03		
S:wyciąg		m-g	0,030000	0,6120	8,05				4,93
		Razem koszty bezpośrednie:	407,21				129,56	272,72	4,93
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	19,962				6,351	13,369	0,242
		Razem z narzutami:	534,72				236,64	289,08	9,00
		Cena jednostkowa:	26,212				11,600	14,171	0,441
27	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg.							
d.1.4	0123-02	przedmiar = 14,664 m ²							
R:robocizna		r-g	1,850000	27,1284	14,77	400,69			
M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15		szt	52,900000	775,7256	0,92		713,67		
M:zaprawa		m ³	0,052000	0,7625	181,43		138,35		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,52		12,78		
S:wyciąg		m-g	0,230000	3,3727	8,05				27,15
		Razem koszty bezpośrednie:	1 292,64				400,69	864,80	27,15
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	88,151				27,325	58,974	1,852
		Razem z narzutami:	1 698,16				731,88	916,69	49,59
		Cena jednostkowa:	115,805				49,910	62,513	3,382
28	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg.							
d.1.4	0123-02	Cegła klinkierowa przedmiar = 5,464 m ²							
R:robocizna		r-g	1,850000	10,1084	14,77	149,30			
M:Cegła bud.klink.25x12x6,5cm		szt	52,900000	289,0456	1,99		575,20		
M:zaprawa		m ³	0,052000	0,2841	181,43		51,55		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,27		9,40		
S:wyciąg		m-g	0,230000	1,2567	8,05				10,12
		Razem koszty bezpośrednie:	795,57				149,30	636,15	10,12
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	145,603				27,325	116,426	1,852
		Razem z narzutami:	965,52				272,71	674,32	18,49
		Cena jednostkowa:	176,705				49,910	123,411	3,384
29	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm							
d.1.4	0219-05	przedmiar = 0,992 m ²							
R:robocizna		r-g	3,240000	3,2141	14,77	47,47			
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,071000	0,0704	207,12		14,59		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,014000	0,0139	582,38		8,09		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,600000	0,5952	5,40		3,21		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,26		0,39		
S:wyciąg		m-g	0,150000	0,1488	8,05				1,20
S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0099	53,00				0,53
		Razem koszty bezpośrednie:	75,48				47,47	26,28	1,73
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	76,083				47,855	26,490	1,738
		Razem z narzutami:	117,72				86,71	27,86	3,15
		Cena jednostkowa:	118,669				87,409	28,085	3,175

PODSUMOWANIE

Roboty mурowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	16 410,89	3 894,71	12 365,19	150,99
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	2 629,72	2 531,58		98,14
RAZEM	19 040,61	6 426,29	12 365,19	249,13
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	741,91		741,91	
RAZEM	19 782,52	6 426,29	13 107,10	249,13
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	714,27	687,62		26,65
RAZEM	20 496,79	7 113,91	13 107,10	275,78

OGÓLEM 20 496,79

Słownie: dwadzieścia tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt sześć i 79/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.5		Ścianki działowe							

© 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.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
30	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.							
d.1.5	0120-02	przedmiar = 62,579 m ²							
R:robocizna		r-g	1,410000		88,2364	14,77	1 303,25		
M:cegła dziurawka pojedyncza		szt	48,600000		3 041,339	0,79		2 402,66	
M:zaprawa		m ³	0,032000		2,0025	181,43		363,32	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			27,66		41,49	
S:wyciąg		m-g	0,160000		10,0126	8,05			80,60
Razem koszty bezpośrednie:			4 191,32				1 303,25	2 807,47	80,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			66,977				20,826	44,863	1,288
Razem z narzutami:			5 503,59				2 380,45	2 975,92	147,22
Cena jednostkowa:			87,947				38,039	47,555	2,353

PODSUMOWANIE

Ścianki działowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4 191,32	1 303,25	2 807,47	80,60
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	899,50	847,11		52,39
RAZEM	5 090,82	2 150,36	2 807,47	132,99
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	168,45		168,45	
RAZEM	5 259,27	2 150,36	2 975,92	132,99
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	244,32	230,09		14,23
RAZEM	5 503,59	2 380,45	2 975,92	147,22
OGÓLEM				5 503,59

Słownie: pięć tysięcy pięćset trzy i 59/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
31	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
d.1.6	1101-07	przedmiar = 35,334 m ³							
R:robocizna		r-g	4,320000		152,6429	14,77	2 254,54		
M:piasek do zapraw		m ³	1,080000		38,1607	33,89		1 293,27	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			12,93		19,40	
Razem koszty bezpośrednie:			3 567,21				2 254,54	1 312,67	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			100,956				63,806	37,150	0,000
Razem z narzutami:			5 509,46				4 118,03	1 391,43	
Cena jednostkowa:			155,925				116,546	39,379	0,000
32	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa							
d.1.6	0205-01	przedmiar = 17,667 m ³							
R:robocizna		r-g	2,680000		47,3476	14,77	699,32		
M:Betón zwykły C12/15 (B-15)		m ³	1,015000		17,9320	189,86		3 404,57	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,002000		0,0353	582,38		20,58	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,001000		0,0177	705,63		12,47	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000		0,3533	5,40		1,91	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			34,40		51,59	
S:środek transportowy		m-g	0,010000		0,1767	53,00			9,36
Razem koszty bezpośrednie:			4 199,80				699,32	3 491,12	9,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			237,721				39,584	197,607	0,530
Razem z narzutami:			4 995,03				1 277,35	3 700,59	17,09
Cena jednostkowa:			282,731				72,301	209,463	0,967
33	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²							
d.1.6	202 0618-03	Krotność = 2 przedmiar = 117,780 m ²							
R:robocizna		r-g	0,260000		30,6228	14,77	452,30		
M:Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa		m ²	2,300000		270,8940	17,90		4 849,00	
M:gaz propan-butan		kg	0,200000		23,5560	3,11		73,26	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			49,22		73,83	
S:wyciąg		m-g	0,004000		0,4711	8,05			3,79
S:środek transportowy		m-g	0,006000		0,7067	53,00			37,45
Razem koszty bezpośrednie:			5 489,63				452,30	4 996,09	41,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			46,609				3,840	42,419	0,350
Razem z narzutami:			6 197,34				826,15	5 295,86	75,33
Cena jednostkowa:			52,618				7,014	44,964	0,640
34	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.8cm							
d.1.6	0609-03	przedmiar = 96,920 m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,089100	8,6356	14,77	127,55		
M:Płyta styropianowa - MAXIMUM - GOLD dach-podłoga			m ³	0,084000	8,1413	180,40		1 468,69	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		14,69		22,03	
S:wyciąg			m-g	0,003200	0,3101	8,05			2,50
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,4555	53,00			24,14
Razem koszty bezpośrednie:		1 644,91					127,55	1 490,72	26,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		16,972					1,316	15,381	0,275
Razem z narzutami:		1 861,80					232,98	1 580,16	48,66
Cena jednostkowa:		19,210					2,404	16,304	0,502
35 KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa								
d.1.6 0616-01	przedmiar = 96,920 m ²								
R:robocizna			r-g	0,083200	8,0637	14,77	119,10		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m ²	1,190000	115,3348	1,57		181,08	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,81		2,72	
S:wyciąg			m-g	0,004500	0,4361	8,05			3,51
S:środek transportowy			m-g	0,001200	0,1163	53,00			6,16
Razem koszty bezpośrednie:		312,57					119,10	183,80	9,67
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,225					1,229	1,896	0,100
Razem z narzutami:		430,05					217,55	194,83	17,67
Cena jednostkowa:		4,437					2,245	2,010	0,182
36 KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro								
d.1.6 1102-01	przedmiar = 117,780 m ²								
R:robocizna			r-g	0,356400	41,9768	14,77	620,00		
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0,020600	2,4263	189,14		458,90	
M:masa asfaltowa			kg	0,070000	8,2446	3,06		25,23	
M:drewno opałowe			kg	0,120000	14,1336	0,30		4,24	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,88		7,33	
S:wyciąg			m-g	0,030900	3,6394	8,05			29,30
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0353	53,00			1,87
Razem koszty bezpośrednie:		1 146,87					620,00	495,70	31,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		9,737					5,264	4,208	0,265
Razem z narzutami:		1 714,83					1 132,46	525,44	56,93
Cena jednostkowa:		14,559					9,615	4,461	0,483
37 KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm								
d.1.6 1102-03	Krotność = 3 przedmiar = 96,920 m ²								
R:robocizna			r-g	0,214800	20,8184	14,77	307,49		
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0,031500	3,0530	189,14		577,44	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,77		8,66	
S:wyciąg			m-g	0,047400	4,5940	8,05			36,98
Razem koszty bezpośrednie:		930,57					307,49	586,10	36,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		9,602					3,173	6,047	0,382
Razem z narzutami:		1 250,47					561,65	621,27	67,55
Cena jednostkowa:		12,902					5,795	6,410	0,697
38 KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm								
d.1.6 1102-03	Krotność = 7 przedmiar = 20,860 m ²								
R:robocizna			r-g	0,501200	10,4550	14,77	154,42		
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0,073500	1,5332	189,14		289,99	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,90		4,35	
S:wyciąg			m-g	0,110600	2,3071	8,05			18,57
Razem koszty bezpośrednie:		467,33					154,42	294,34	18,57
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		22,404					7,403	14,111	0,890
Razem z narzutami:		627,97					282,05	312,00	33,92
Cena jednostkowa:		30,104					13,521	14,957	1,626

PODSUMOWANIE

Posadzki na gruncie - konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	17 758,89	4 734,72	12 850,54	173,63
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	3 190,45	3 077,58		112,87
RAZEM	20 949,34	7 812,30	12 850,54	286,50
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	771,04		771,04	
RAZEM	21 720,38	7 812,30	13 621,58	286,50
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	866,57	835,92		30,65
RAZEM	22 586,95	8 648,22	13 621,58	317,15

OGÓLEM 22 586,95**Słownie: dwadzieścia dwa tysiące pięćset osiemdziesiąt sześć i 95/100 zł**© 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.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.7		Strop drewniany							
39	KNR 0-21	Stropy drewniane - belki stropowe							
d.1.7	4005-01	przedmiar = 152,650 mb							
	analogia	2,584 m ³							
	R:robocizna		r-g	0,900000	137,3850	14,77	2 029,18		
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,017774	2,7132	1 030,68		2 796,44	
	M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane		kg	0,030000	4,5795	6,40		29,31	
	M:materiały pomocnicze - łączniki		%	20,000000		28,26		565,15	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		33,91		50,86	
	S:wyciąg		m-g	0,010000	1,5265	8,05			12,29
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	1,5265	53,00			80,90
	Razem koszty bezpośrednie:	5 564,13					2 029,18	3 441,76	93,19
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	36,450					13,293	22,546	0,611
	Razem z narzutami:	7 524,88					3 706,40	3 648,27	170,21
	Cena jednostkowa:	49,295					24,280	23,900	1,115
40	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtów.metal.na stropach							
d.1.7	2007-03	przedmiar = 96,920 m ²							
	R:robocizna		r-g	1,082000	104,8674	14,77	1 548,89		
	M:Kształtownik stalowy profil U		kg	0,530000	51,3676	5,24		269,17	
	M:Kształtownik stalowy profil C		kg	2,600000	251,9920	5,16		1 300,28	
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	2,550000	247,1460	1,62		400,38	
	M:zawiesia do kształtowników		szt	3,600000	348,9120	0,77		268,66	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		22,38		33,58	
	S:spawarka elektryczna 300 A		m-g	0,095000	9,2074	5,60			51,56
	S:wyciąg		m-g	0,035000	3,3922	8,05			27,31
	S:środek transportowy		m-g	0,003300	0,3198	53,00			16,95
	Razem koszty bezpośrednie:	3 916,78					1 548,89	2 272,07	95,82
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	40,412					15,981	23,442	0,989
	Razem z narzutami:	5 412,54					2 829,13	2 408,39	175,02
	Cena jednostkowa:	55,845					29,190	24,849	1,806
41	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa							
d.1.7	0616-01	przedmiar = 96,920 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,083200	8,0637	14,77	119,10		
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,190000	115,3348	1,57		181,08	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,81		2,72	
	S:wyciąg		m-g	0,004500	0,4361	8,05			3,51
	S:środek transportowy		m-g	0,001200	0,1163	53,00			6,16
	Razem koszty bezpośrednie:	312,57					119,10	183,80	9,67
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	3,225					1,229	1,896	0,100
	Razem z narzutami:	430,05					217,55	194,83	17,67
	Cena jednostkowa:	4,437					2,245	2,010	0,182
42	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.							
d.1.7	0613-03	15cm przedmiar = 99,299 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,090700	9,0064	14,77	133,02		
	M:Płyta ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 35 kg/m3 - grub. 150 mm		m ²	1,050000	104,2640	26,91		2 805,74	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		28,06		42,09	
	S:wyciąg		m-g	0,007700	0,7646	8,05			6,16
	S:środek transportowy		m-g	0,008900	0,8838	53,00			46,84
	Razem koszty bezpośrednie:	3 033,85					133,02	2 847,83	53,00
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	30,554					1,340	28,680	0,534
	Razem z narzutami:	3 358,47					242,96	3 018,70	96,81
	Cena jednostkowa:	33,822					2,447	30,400	0,975
43	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna wars-							
d.1.7	0613-04	twa gr. 5cm przedmiar = 96,920 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,062200	6,0284	14,77	89,04		
	M:Płyta ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 35 kg/m3 - grub. 50 mm		m ²	1,050000	101,7660	9,34		950,49	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,50		14,26	
	S:wyciąg		m-g	0,007700	0,7463	8,05			6,01
	S:środek transportowy		m-g	0,008900	0,8626	53,00			45,72
	Razem koszty bezpośrednie:	1 105,52					89,04	964,75	51,73
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	11,407					0,919	9,954	0,534
	Razem z narzutami:	1 279,76					162,64	1 022,64	94,48
	Cena jednostkowa:	13,204					1,678	10,551	0,975
44	KNR 2-02	Deskowanie z tarcicy nasyconej							
d.1.7	0410-01	przedmiar = 96,920 m ²							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	0,310000	30,0452	14,77	443,77		
	M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III		m ³	0,028000	2,7138	735,31		1 995,45	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,080000	7,7536	5,40		41,87	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		20,37		30,56	
	S:wyciąg		m-g	0,010000	0,9692	8,05			7,80

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:samochód dostawczy	m-g	0,030000	2,9076	53,00			154,10
		Razem koszty bezpośrednie:					443,77	2 067,88	161,90
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,579	21,336	1,671
		Razem z narzutami:					810,57	2 191,95	295,72
		Cena jednostkowa:					8,363	22,616	3,051

PODSUMOWANIE

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	16 606,40	4 363,00	11 778,09	465,31
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	3 138,41	2 835,96		302,45
	RAZEM	19 744,81	7 198,96	11 778,09	767,76
	Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	706,69		706,69	
	RAZEM	20 451,50	7 198,96	12 484,78	767,76
	Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	852,44	770,29		82,15
	RAZEM	21 303,94	7 969,25	12 484,78	849,91
	OGÓLEM				21 303,94

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy trzysta trzy i 94/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
45	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m							
d.1.8	0211-04	przedmiar = 4,542 m ³							
		R:robocizna	r-g	17,800000	80,8476	14,77	1 194,12		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	4,6328	207,12		959,55	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,018000	0,0818	582,38		47,61	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0409	705,63		28,84	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,580000	2,6344	5,40		14,23	
		M:drut stalowy okrągły	kg	2,500000	11,3550	3,98		45,19	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,95		16,43	
		S:wyciąg	m-g	1,780000	8,0848	8,05			65,08
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,3179	53,00			16,85
		Razem koszty bezpośrednie:					1 194,12	1 111,85	81,93
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					262,906	244,796	18,039
		Razem z narzutami:					2 181,12	1 178,56	149,64
		Cena jednostkowa:					480,211	259,480	32,946
46	KNR-W 2-	Belki i podciąg żelbetowe							
d.1.8	02 0210-03	przedmiar = 1,949 m ³							
		R:robocizna	r-g	27,000000	52,6230	14,77	777,24		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	1,9880	207,12		411,75	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,021000	0,0409	290,03		11,87	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,1637	582,38		95,34	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,083000	0,1618	705,63		114,15	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	8,7705	5,40		47,36	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,80		10,21	
		S:wyciąg	m-g	3,310000	6,4512	8,05			51,93
		S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,3898	53,00			20,66
		Razem koszty bezpośrednie:					777,24	690,68	72,59
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					398,790	354,377	37,246
		Razem z narzutami:					1 419,67	732,12	132,59
		Cena jednostkowa:					728,409	375,639	68,030
47	KNR-W 2-	Stopy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20							
d.1.8	02 0208-05	przedmiar = 0,488 m ³							
		R:robocizna	r-g	40,600000	19,8128	14,77	292,64		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,4978	207,12		103,10	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,110000	0,0537	582,38		31,26	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,131000	0,0639	705,63		45,11	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,400000	1,6592	5,40		8,96	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,88		2,83	
		S:wyciąg	m-g	4,020000	1,9618	8,05			15,79
		S:środek transportowy	m-g	0,320000	0,1562	53,00			8,28
		Razem koszty bezpośrednie:					292,64	191,26	24,07
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					599,662	391,914	49,321
		Razem z narzutami:					534,53	202,74	43,97
		Cena jednostkowa:					1 095,348	415,451	90,102

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
48	KNR 2-02 d.1.8.0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm przedmiar = 0,105 t							
	R:robocizna	r-g	35,720000		3,7506	14,77	55,40		
	M:pręty gładkie	kg	1 002,000 000		105,2100	2,52		265,13	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,65		3,98	
	S:prościanka do prętów	m-g	3,600000		0,3780	5,17			1,95
	S:nożyce do prętów	m-g	4,750000		0,4988	5,63			2,81
	S:giętarka do prętów	m-g	4,030000		0,4232	5,73			2,42
	S:wyciąg	m-g	0,720000		0,0756	8,05			0,61
	S:środek transportowy	m-g	1,300000		0,1365	53,00			7,23
	Razem koszty bezpośrednie:		339,53				55,40	269,11	15,02
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3 233,643				527,584	2 562,916	143,143
	Razem z narzutami:		413,88				101,19	285,26	27,43
	Cena jednostkowa:		3 941,714				963,714	2 716,762	261,238
49	KNR 2-02 d.1.8.0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,419 t							
	R:robocizna	r-g	42,880000		17,9667	14,77	265,37		
	M:pręty żebrowane	kg	1 020,000 000		427,3800	2,31		987,25	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			9,87		14,81	
	S:prościanka do prętów	m-g	4,300000		1,8017	5,17			9,31
	S:nożyce do prętów	m-g	5,800000		2,4302	5,63			13,68
	S:giętarka do prętów	m-g	4,800000		2,0112	5,73			11,52
	S:wyciąg	m-g	0,800000		0,3352	8,05			2,70
	S:środek transportowy	m-g	1,600000		0,6704	53,00			35,53
	Razem koszty bezpośrednie:		1 340,17				265,37	1 002,06	72,74
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3 198,510				633,338	2 391,543	173,629
	Razem z narzutami:		1 679,75				484,71	1 062,18	132,86
	Cena jednostkowa:		4 008,950				1 156,826	2 535,036	317,088
50	KNR 4-01 d.1.8.0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych HEA 160 przedmiar = 9,500 m							
	R:robocizna	r-g	0,330000		3,1350	14,77	46,30		
	M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 160	kg	31,920000		303,2400	3,18		964,30	
	M:siatka tkana'Rabitz'a'	m ²	0,250000		2,3750	3,86		9,17	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			9,73		14,60	
	S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000		0,6650	7,98			5,31
	Razem koszty bezpośrednie:		1 039,68				46,30	988,07	5,31
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		109,441				4,874	104,008	0,559
	Razem z narzutami:		1 141,62				84,57	1 047,35	9,70
	Cena jednostkowa:		120,170				8,902	110,247	1,021

PODSUMOWANIE

Żelbetowe elementy konstrukcyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7 155,76	2 631,07	4 253,03	271,66
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	1 886,78	1 710,21		176,57
RAZEM	9 042,54	4 341,28	4 253,03	448,23
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	255,18		255,18	
RAZEM	9 297,72	4 341,28	4 508,21	448,23
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	512,47	464,51		47,96
RAZEM	9 810,19	4 805,79	4 508,21	496,19

OGÓLEM

9 810,19

Słownie: dziewięć tysięcy osiemset dziesięć i 19/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.9		Więźba dachowa							
51	KNR 2-02 d.1.9.0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej przedmiar = 1,726 m ³							
	R:robocizna	r-g	17,950000		30,9817	14,77	457,60		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000		1,7950	924,67		1 659,82	
	M:xylamit popularny	dm ³	0,500000		0,8630	13,59		11,73	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000		5,6958	5,40		30,76	
	M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,900000		3,2794	6,19		20,30	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			17,23		25,84	

© 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.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:wyciąg			m-g	0,840000	1,4498	8,05			11,67
S:środek transportowy			m-g	0,660000	1,1392	53,00			60,38
Razem koszty bezpośrednie:		2 278,10					457,60	1 748,45	72,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 319,868					265,122	1 013,004	41,742
Razem z narzutami:		2 820,79					835,83	1 853,36	131,60
Cena jednostkowa:		1 634,293					484,258	1 073,789	76,246
52 KNR 2-02		Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9 0408-05		przedmiar = 1,590 m ³							
R:robocizna			r-g	14,010000	22,2759	14,77	329,02		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,040000	1,6536	924,67		1 529,03	
M:xylamit popularny			dm 3	0,400000	0,6360	13,59		8,64	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,300000	5,2470	5,40		28,33	
M:śruby, podkładki, nakrętki			kg	1,900000	3,0210	6,19		18,70	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		15,85		23,77	
S:wyciąg			m-g	0,840000	1,3356	8,05			10,75
S:środek transportowy			m-g	1,030000	1,6377	53,00			86,80
Razem koszty bezpośrednie:		2 035,04					329,02	1 608,47	97,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 279,904					206,928	1 011,624	61,352
Razem z narzutami:		2 484,13					600,97	1 704,98	178,18
Cena jednostkowa:		1 562,346					377,969	1 072,314	112,063
53 KNR 2-02		Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9 0408-07		przedmiar = 0,129 m ³							
R:robocizna			r-g	36,670000	4,7304	14,77	69,87		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,040000	0,1342	924,67		124,05	
M:xylamit popularny			dm 3	0,230000	0,0297	13,59		0,40	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,290000	0,4244	5,40		2,29	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,27		1,90	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,1084	8,05			0,87
S:środek transportowy			m-g	1,030000	0,1329	53,00			7,04
Razem koszty bezpośrednie:		206,42					69,87	128,64	7,91
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 600,254					541,616	997,286	61,352
Razem z narzutami:		278,44					127,63	136,36	14,45
Cena jednostkowa:		2 158,450					989,380	1 057,054	112,016
54 KNR 2-02		Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9 0408-08		przedmiar = 1,077 m ³							
R:robocizna			r-g	26,650000	28,7021	14,77	423,93		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,040000	1,1201	924,67		1 035,70	
M:xylamit popularny			dm 3	0,220000	0,2369	13,59		3,22	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1,740000	1,8740	5,40		10,12	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		10,49		15,74	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,9047	8,05			7,28
S:środek transportowy			m-g	1,030000	1,1093	53,00			58,79
Razem koszty bezpośrednie:		1 554,78					423,93	1 064,78	66,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 443,627					393,621	988,654	61,352
Razem z narzutami:		2 023,68					774,32	1 128,67	120,69
Cena jednostkowa:		1 878,997					718,960	1 047,976	112,061
55 KNR 2-02		Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9 0406-02		przedmiar = 1,174 m ³ drew.							
R:robocizna			r-g	8,610000	10,1081	14,77	149,30		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,060000	1,2444	924,67		1 150,70	
M:xylamit popularny			dm 3	0,310000	0,3639	13,59		4,95	
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna			m ²	17,500000	20,5450	2,36		48,49	
M:śruby, podkładki, nakrętki			kg	5,350000	6,2809	6,19		38,88	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		12,43		18,65	
S:wyciąg			m-g	0,830000	0,9744	8,05			7,84
S:środek transportowy			m-g	1,070000	1,2562	53,00			66,58
Razem koszty bezpośrednie:		1 485,39					149,30	1 261,67	74,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 265,224					127,170	1 074,662	63,392
Razem z narzutami:		1 746,01					272,71	1 337,37	135,93
Cena jednostkowa:		1 487,232					232,291	1 139,157	115,784
56 KNR 2-02		Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9 0409-04		przedmiar = 0,038 m ³							
R:robocizna			r-g	46,630000	1,7719	14,77	26,17		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,040000	0,0395	924,67		36,54	
M:xylamit popularny			dm 3	0,250000	0,0095	13,59		0,13	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	4,130000	0,1569	5,40		0,85	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,38		0,56	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,0319	8,05			0,26
S:środek transportowy			m-g	1,060000	0,0403	53,00			2,13
Razem koszty bezpośrednie:		66,64					26,17	38,08	2,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 753,835					688,725	1 002,168	62,942

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
Razem z narzutami:							92,52	47,80	40,36	4,36
Cena jednostkowa:							2 434,737	1 257,895	1 062,105	114,737
57 KNR 2-02 Jętki i kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej d.1.9 0408-02 przedmiar = 0,419 m ³										
R:robocizna		r-g	31,620000		13,2488	14,77	195,68			
M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,040000		0,4358	1 030,68		449,13		
M:xylomit popularny		dm 3	0,220000		0,0922	13,59		1,25		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	37,180000		15,5784	6,19		96,43		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			5,47		8,20		
S:wyciąg		m-g	1,410000		0,5908	8,05				4,76
S:środek transportowy		m-g	0,710000		0,2975	53,00				15,77
Razem koszty bezpośrednie:							771,22	195,68	555,01	20,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1 840,625	467,027	1 324,617	48,981
Razem z narzutami:							983,22	357,42	588,31	37,49
Cena jednostkowa:							2 346,587	853,031	1 404,081	89,475
58 KNR 2-02 Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej d.1.9 0408-01 przedmiar = 0,287 m ³										
R:robocizna		r-g	31,810000		9,1295	14,77	134,84			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,100000		0,3157	924,67		291,92		
M:xylomit popularny		dm 3	2,170000		0,6228	13,59		8,46		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	47,590000		13,6583	6,19		84,55		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			3,85		5,77		
S:wyciąg		m-g	0,990000		0,2841	8,05				2,29
S:środek transportowy		m-g	0,770000		0,2210	53,00				11,71
Razem koszty bezpośrednie:							539,54	134,84	390,70	14,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1 879,941	469,834	1 361,327	48,780
Razem z narzutami:							686,01	246,30	414,14	25,57
Cena jednostkowa:							2 390,279	858,188	1 442,997	89,094
59 KNR 2-02 Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej d.1.9 0406-04 przedmiar = 0,045 m ³ drew.										
R:robocizna		r-g	22,080000		0,9936	14,77	14,68			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,100000		0,0495	924,67		45,77		
M:xylomit popularny		dm 3	1,300000		0,0585	13,59		0,80		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	2,970000		0,1337	6,19		0,83		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,47		0,71		
S:wyciąg		m-g	0,890000		0,0401	8,05				0,32
S:środek transportowy		m-g	0,690000		0,0311	53,00				1,65
Razem koszty bezpośrednie:							64,76	14,68	48,11	1,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1 438,845	326,122	1 068,988	43,735
Razem z narzutami:							81,41	26,81	51,00	3,60
Cena jednostkowa:							1 809,111	595,778	1 133,333	80,000
60 KNR 2-02 Ramy górne i płatwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. d.1.9 0406-06 przedmiar = 0,909 m ³ drew.										
R:robocizna		r-g	16,580000		15,0712	14,77	222,60			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,100000		0,9999	924,67		924,58		
M:xylomit popularny		dm 3	1,200000		1,0908	13,59		14,82		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	2,970000		2,6997	6,19		16,71		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			9,56		14,34		
S:wyciąg		m-g	0,890000		0,8090	8,05				6,51
S:środek transportowy		m-g	1,100000		0,9999	53,00				52,99
Razem koszty bezpośrednie:							1 252,55	222,60	970,45	59,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1 377,958	244,887	1 067,606	65,465
Razem z narzutami:							1 543,96	406,59	1 028,68	108,69
Cena jednostkowa:							1 698,526	447,294	1 131,661	119,571
61 KNR 2-02 Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej d.1.9 0408-01 przedmiar = 0,210 m ³										
R:robocizna		r-g	31,810000		6,6801	14,77	98,67			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,100000		0,2310	924,67		213,60		
M:xylomit popularny		dm 3	2,170000		0,4557	13,59		6,19		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	47,590000		9,9939	6,19		61,86		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			2,82		4,22		
S:wyciąg		m-g	0,990000		0,2079	8,05				1,67
S:środek transportowy		m-g	0,770000		0,1617	53,00				8,57
Razem koszty bezpośrednie:							394,78	98,67	285,87	10,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1 879,941	469,834	1 361,327	48,780
Razem z narzutami:							501,96	180,23	303,02	18,71
Cena jednostkowa:							2 390,285	858,238	1 442,952	89,095
62 KNR 2-02 Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. d.1.9 0407-04 przedmiar = 0,288 m ³ drew.										
R:robocizna		r-g	28,640000		8,2483	14,77	121,83			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,060000		0,3053	924,67		282,28		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:xylamit popularny	dm 3	1,550000	0,4464	13,59		6,07	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	21,410000	6,1661	6,19		38,17	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,27		4,90	
		S:wyciąg	m-g	0,900000	0,2592	8,05			2,09
		S:środek transportowy	m-g	1,110000	0,3197	53,00			16,94
		Razem koszty bezpośrednie:					121,83	331,42	19,03
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					423,013	1 150,749	66,075
		Razem z narzutami:					222,53	351,31	34,76
		Cena jednostkowa:					772,674	1 219,826	120,694

PODSUMOWANIE

Wieżba dachowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	11 121,50	2 244,19	8 431,65	445,66
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	1 748,41	1 458,73		289,68
RAZEM	12 869,91	3 702,92	8 431,65	735,34
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	505,91		505,91	
RAZEM	13 375,82	3 702,92	8 937,56	735,34
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	474,91	396,22		78,69
RAZEM	13 850,73	4 099,14	8 937,56	814,03
			OGÓŁEM	13 850,73

Słownie: trzysta tysięcy osiemset pięćdziesiąt i 73/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.10		Pokrycie dachu							
63	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej przedmiar = 203,200 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,163300	33,1826	14,77	490,11		
		M:Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	1,300000	264,1600	3,63		958,90	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,59		14,38	
		S:wyciąg	m-g	0,000100	0,0203	8,05			0,16
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,1016	53,00			5,38
		Razem koszty bezpośrednie:					490,11	973,28	5,54
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,412	4,790	0,028
		Razem z narzutami:					895,21	1 031,68	10,12
		Cena jednostkowa:					4,406	5,077	0,050
64	KNR K-05 d.1. 0104-05 10	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm przedmiar = 203,200 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,120000	24,3840	14,77	360,15		
		M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,001700	0,3454	860,13		297,12	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,030000	6,0960	5,40		32,92	
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000		3,30		8,25	
		S:wyciąg	m-g	0,009000	1,8288	8,05			14,72
		S:środek transportowy	m-g	0,009000	1,8288	53,00			96,93
		Razem koszty bezpośrednie:					360,15	338,29	111,65
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,772	1,665	0,549
		Razem z narzutami:					657,83	358,59	203,93
		Cena jednostkowa:					3,237	1,765	1,004
65	KNR K-05 d.1. 0105-02 10	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm przedmiar = 203,200 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,220000	44,7040	14,77	660,28		
		M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,005820	1,1826	860,13		1 017,21	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,054000	10,9728	5,40		59,25	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,76		16,15	
		S:wyciąg	m-g	0,006000	1,2192	8,05			9,81
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	2,0320	53,00			107,70
		Razem koszty bezpośrednie:					660,28	1 092,61	117,51
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,249	5,377	0,578
		Razem z narzutami:					1 206,03	1 158,17	214,64
		Cena jednostkowa:					5,935	5,700	1,056

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
66	KNR K-05 d.1. 0201-07 10	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana przedmiar = 203,200 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,494000	100,3808	14,77	1 482,62		
	M:Dachówka cementowa - zakładkowa - podstawowa		szt	10,500000	2 133,600	2,59		5 526,02	
	M:klamry boczne		szt	5,250000	1 066,800	0,23		245,36	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		57,71		86,57	
	S:wyciąg		m-g	0,052000	10,5664	8,05			85,06
	S:środek transportowy		m-g	0,036000	7,3152	53,00			387,71
	Razem koszty bezpośrednie:	7 813,34					1 482,62	5 857,95	472,77
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	38,452					7,296	28,829	2,327
	Razem z narzutami:	9 781,05					2 708,08	6 209,43	863,54
	Cena jednostkowa:	48,135					13,327	30,558	4,250
67	KNR K-05 d.1. 0202-01 10	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską przedmiar = 7,120 m							
	R:robocizna		r-g	0,480000	3,4176	14,77	50,48		
	M:wspornik łat kalenicowych/grzbietowych		szt	1,400000	9,9680	1,80		17,94	
	M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,002000	0,0142	860,13		12,25	
	M:uszczelka wentylacyjna kalenicy		m	1,050000	7,4760	18,54		138,61	
	M:gąsior dachowy podstawowy		szt	2,500000	17,8000	11,50		204,70	
	M:klamra do gąsiorów		szt	2,500000	17,8000	0,50		8,90	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,82		5,74	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,1424	8,05			1,15
	Razem koszty bezpośrednie:	439,77					50,48	388,14	1,15
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	61,764					7,090	54,513	0,161
	Razem z narzutami:	505,73					92,20	411,43	2,10
	Cena jednostkowa:	71,029					12,949	57,785	0,295
68	KNR K-05 d.1. 0202-03 10	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską przedmiar = 44,900 m							
	R:robocizna		r-g	1,620000	72,7380	14,77	1 074,34		
	M:wspornik łat kalenicowych/grzbietowych		szt	1,700000	76,3300	1,80		137,39	
	M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,002000	0,0898	860,13		77,24	
	M:gąsior dachowy podstawowy		szt	2,500000	112,2500	11,50		1 290,88	
	M:klamra do gąsiorów		szt	2,500000	112,2500	0,50		56,13	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		15,62		23,42	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,8980	8,05			7,23
	Razem koszty bezpośrednie:	2 666,63					1 074,34	1 585,06	7,23
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	59,390					23,927	35,302	0,161
	Razem z narzutami:	3 655,70					1 962,33	1 680,16	13,21
	Cena jednostkowa:	81,418					43,704	37,420	0,294
69	KNR K-05 d.1. 0203-01 10	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi przedmiar = 3,448 m							
	R:robocizna		r-g	0,170000	0,5862	14,77	8,66		
	M:Dachówka cementowa - zakładkowa - krawędziowa lewa/prawa		szt	3,000000	10,3440	17,60		182,05	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,82		2,73	
	S:wyciąg		m-g	0,010000	0,0345	8,05			0,28
	Razem koszty bezpośrednie:	193,72					8,66	184,78	0,28
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	56,184					2,511	53,592	0,081
	Razem z narzutami:	212,20					15,82	195,87	0,51
	Cena jednostkowa:	61,543					4,588	56,807	0,148
70	KNR K-05 d.1. 0206-01 10	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych przedmiar = 10,700 m							
	R:robocizna		r-g	1,620000	17,3340	14,77	256,02		
	M:Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, taśma koszowa szer. 600 mm		m	2,100000	22,4700	49,45		1 111,14	
	M:klamra do mocowania koszy		szt	8,000000	85,6000	0,50		42,80	
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000		11,54		28,85	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,2140	8,05			1,72
	Razem koszty bezpośrednie:	1 440,53					256,02	1 182,79	1,72
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	134,629					23,927	110,541	0,161
	Razem z narzutami:	1 724,53					467,63	1 253,76	3,14
	Cena jednostkowa:	161,171					43,704	117,174	0,293
71	KNR K-05 d.1. 0204-01 10	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu przedmiar = 62,390 m							
	R:robocizna		r-g	0,120000	7,4868	14,77	110,58		
	M:taśma wentylacyjna okapu		m	1,020000	63,6378	4,72		300,37	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		3,00		6,01	
	Razem koszty bezpośrednie:	416,96					110,58	306,38	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,772	4,910	0,000
Razem z narzutami:							201,98	324,76	
Cena jednostkowa:							3,237	5,205	0,000
72	KNR K-05 d.1. 0204-02 10	Montaż grzebienia okapu przedmiar = 62,390 m							
	R:robocizna	r-g	0,150000		9,3585	14,77	138,23		
	M:grzebień okapu	m	1,020000		63,6378	2,99		190,28	
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000			1,90		3,81	
Razem koszty bezpośrednie:							138,23	194,09	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,216	3,111	0,000
Razem z narzutami:							252,48	205,74	
Cena jednostkowa:							4,047	3,298	0,000
73	KNR K-05 d.1. 0205-03 10	Obróbka kominów przedmiar = 5,523 m							
	R:robocizna	r-g	0,460000		2,5406	14,77	37,52		
	M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	1,450000		8,0084	52,40		419,64	
	M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	1,200000		6,6276	19,20		127,25	
	M:Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,100000		0,5523	28,66		15,83	
	M:kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	3,200000		17,6736	0,16		2,83	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			5,66		8,48	
	S:wyciąg	m-g	0,020000		0,1105	8,05			0,89
Razem koszty bezpośrednie:							37,52	574,03	0,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							6,794	103,934	0,161
Razem z narzutami:							68,53	608,47	1,63
Cena jednostkowa:							12,408	110,170	0,295
74	KNR K-05 d.1. 0208-01 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski przedmiar = 14,000 szt.							
	R:robocizna	r-g	0,280000		3,9200	14,77	57,90		
	M:dachówka wsporcza pod stopień	szt	1,000000		14,0000	31,40		439,60	
	M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominarski	szt	1,000000		14,0000	70,00		980,00	
	M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,003000		0,0420	860,13		36,13	
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000			14,56		29,11	
	S:wyciąg	m-g	0,020000		0,2800	8,05			2,25
Razem koszty bezpośrednie:							57,90	1 484,84	2,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,136	106,060	0,161
Razem z narzutami:							105,76	1 573,93	4,11
Cena jednostkowa:							7,554	112,424	0,294
75	KNR K-05 d.1. 0208-02 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska przedmiar = 2,000 szt.							
	R:robocizna	r-g	0,580000		1,1600	14,77	17,13		
	M:dachówka wsporcza pod stopień	szt	2,000000		4,0000	31,40		125,60	
	M:łuk wsporczy do ław kominarskich	szt	2,000000		4,0000	29,82		119,28	
	M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominarska	szt	1,000000		2,0000	289,81		579,62	
	M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,006000		0,0120	860,13		10,32	
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000			8,35		16,70	
	S:wyciąg	m-g	0,020000		0,0400	8,05			0,32
Razem koszty bezpośrednie:							17,13	851,52	0,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							8,567	425,759	0,161
Razem z narzutami:							31,28	902,61	0,59
Cena jednostkowa:							15,640	451,305	0,295
76	KNR-W 2- d.1. 02 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 62,390 m							
	R:robocizna	r-g	0,251000		15,6599	14,77	231,30		
	M:rynny dachowe 150 mm	m	1,040000		64,8856	13,71		889,58	
	M:uchwyty rynnowe	szt	2,000000		124,7800	7,32		913,39	
	M:uszczelki gumowe	kpl	0,580000		36,1862	1,09		39,44	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			18,42		27,64	
	S:środek transportowy	m-g	0,002400		0,1497	53,00			7,94
Razem koszty bezpośrednie:							231,30	1 870,05	7,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,707	29,973	0,127
Razem z narzutami:							422,49	1 982,25	14,50
Cena jednostkowa:							6,772	31,772	0,232
77	KNR-W 2- d.1. 02 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 15,000 m							
	R:robocizna	r-g	0,310000		4,6500	14,77	68,68		
	M:rury spustowe 110 mm	m	1,010000		15,1500	13,85		209,83	
	M:uchwyty do rur spustowych	szt	0,560000		8,4000	6,93		58,21	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,68		4,02	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0,002000	0,0300	53,00			1,59
Razem koszty bezpośrednie:							68,68	272,06	1,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,579	18,138	0,106
Razem z narzutami:							125,45	288,38	2,90
Cena jednostkowa:							8,363	19,225	0,193
78	KNR 2-02	Montaż deski wykończeniowej przy okapie i szczycie							
d.1.	0409-06	przedmiar = 0,487 m ³							
10									
R:robocizna			r-g	13,610000	6,6281	14,77	97,90		
M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II			m ³	1,040000	0,5065	895,13		453,37	
M:xylomit popularny			dm	0,410000	0,1997	13,59		2,71	
			3						
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	7,980000	3,8863	5,40		20,99	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,77		7,16	
S:wyciąg			m-g	0,850000	0,4140	8,05			3,33
S:środek transportowy			m-g	1,070000	0,5211	53,00			27,62
Razem koszty bezpośrednie:							97,90	484,23	30,95
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							201,020	994,293	63,553
Razem z narzutami:							178,82	513,28	56,53
Cena jednostkowa:							367,187	1 053,963	116,078
79	KNR 2-22	Podbitka okapu z desek							
d.1.	0602-02	przedmiar = 45,680 m ²							
10									
R:robocizna			r-g	0,403010	18,4095	14,77	271,91		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,070000	3,1976	5,40		17,27	
M:deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II			m ³	0,021000	0,9593	895,13		858,68	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,76		13,14	
Razem koszty bezpośrednie:							271,91	889,09	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							5,952	19,464	0,000
Razem z narzutami:							496,66	942,44	
Cena jednostkowa:							10,873	20,631	0,000
80	KNR 4-01	Malowanie i impregnacja podbitki z desek							
d.1.	0627-03	przedmiar = 45,680 m ²							
10									
R:robocizna			r-g	0,240000	10,9632	14,77	161,93		
M:środki impregnująco barwiące do drewna			dm	0,150000	6,8520	20,35		139,44	
			3						
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		1,39		2,79	
Razem koszty bezpośrednie:							161,93	142,23	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,545	3,114	0,000
Razem z narzutami:							295,77	150,76	
Cena jednostkowa:							6,475	3,300	0,000

PODSUMOWANIE

Pokrycie dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	25 008,95	5 575,74	18 671,42	761,79
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	4 119,39	3 624,23		495,16
RAZEM	29 128,34	9 199,97	18 671,42	1 256,95
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	1 120,29		1 120,29	
RAZEM	30 248,63	9 199,97	19 791,71	1 256,95
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 118,88	984,38		134,50
RAZEM	31 367,51	10 184,35	19 791,71	1 391,45
	OGÓLEM			31 367,51

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy trzysta sześćdziesiąt siedem i 51/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
81	KNR 2-02	Okna jednozielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wy-							
d.1.	1001-05	kończone o powierzchni 0.7-1.0 m ²							
11		przedmiar = 0,810 m ²							
R:robocizna			r-g	3,360000	2,7216	14,77	40,20		
M:ćwierćwałki			m	5,340000	4,3254	4,83		20,89	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,0243	6,85		0,17	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	3,2400	0,74		2,40	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm 3	0,053000	0,0429	22,18		0,95	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,24		0,37	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	0,8100	500,00		405,00	
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000	0,0324	7,98			0,26
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,0405	53,00			2,15
		Razem koszty bezpośrednie:					40,20	429,78	2,41
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					49,627	530,586	2,969
		Razem z narzutami:					73,43	455,57	4,41
		Cena jednostkowa:					90,654	562,432	5,444
82	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykoń-							
d.1.	1001-06	czone o powierzchni do 1.5 m2							
11		przedmiar = 4,050 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,750000	11,1375	14,77	164,50		
		M:ćwierćwałki	m	4,240000	17,1720	4,83		82,94	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,0810	6,85		0,55	
		M:dyble stalowe	szt	2,700000	10,9350	0,74		8,09	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm 3	0,044000	0,1782	22,18		3,95	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,96		1,43	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	4,0500	500,00		2 025,00	
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000	0,1620	7,98			1,29
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,2430	53,00			12,88
		Razem koszty bezpośrednie:					164,50	2 121,96	14,17
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					40,618	523,944	3,499
		Razem z narzutami:					300,47	2 249,28	25,88
		Cena jednostkowa:					74,190	555,378	6,390
83	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykoń-							
d.1.	1001-08	czone o pow. > 2.0 m2							
11		przedmiar = 2,250 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,140000	4,8150	14,77	71,12		
		M:ćwierćwałki	m	2,950000	6,6375	4,83		32,06	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,0225	6,85		0,15	
		M:dyble stalowe	szt	2,700000	6,0750	0,74		4,50	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm 3	0,033000	0,0743	22,18		1,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,38		0,58	
		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	8,05			0,54
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,0900	53,00			4,77
		Razem koszty bezpośrednie:					71,12	1 163,94	5,31
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					31,608	517,304	2,362
		Razem z narzutami:					129,91	1 233,78	9,70
		Cena jednostkowa:					57,738	548,347	4,311
84	KNR 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykoń-							
d.1.	1001-09	czone							
11		przedmiar = 5,760 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,510000	14,4576	14,77	213,54		
		M:ćwierćwałki	m	4,170000	24,0192	4,83		116,01	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,1152	6,85		0,79	
		M:dyble stalowe	szt	4,000000	23,0400	0,74		17,05	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm 3	0,049000	0,2822	22,18		6,26	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,40		2,10	
		M:drzwi balkonowe i wejściowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	5,7600	500,00		2 880,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1728	8,05			1,39
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,2304	53,00			12,21
		Razem koszty bezpośrednie:					213,54	3 022,21	13,60
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					37,073	524,690	2,362
		Razem z narzutami:					390,04	3 203,54	24,84
		Cena jednostkowa:					67,715	556,170	4,313
85	KNR-W 2-	Drzwi zewnętrzne							
d.1.	02 1027-02	przedmiar = 3,150 m ²							
11									
		R:robocizna	r-g	3,870000	12,1905	14,77	180,05		
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm 3	0,040000	0,1260	22,18		2,79	
		M:materiały pomocnicze	%	15,000000		0,028		0,42	
		M:drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	1,000000	3,1500	1 000,00		3 150,00	
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,1575	8,05			1,27
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,1890	53,00			10,02
		Razem koszty bezpośrednie:					180,05	3 153,21	11,29
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					57,160	1 001,020	3,583
		Razem z narzutami:					328,87	3 342,40	20,62
		Cena jednostkowa:					104,403	1 061,079	6,546

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
86	KNR-W 2- d.1. 02 1032-01 11	Bramy uchylne garażowe podnoszone przedmiar = 5,280 m ²							
	R:robocizna		r-g	4,220000	22,2816	14,77	329,10		
	M:bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman		m ²	1,000000	5,2800	280,00		1 478,40	
	S:środek transportowy		m-g	0,150000	0,7920	53,00			41,98
	Razem koszty bezpośrednie:	1 849,48					329,10	1 478,40	41,98
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	350,279					62,329	280,000	7,950
	Razem z narzutami:	2 244,90					601,12	1 567,10	76,68
	Cena jednostkowa:	425,170					113,848	296,799	14,523

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	12 456,77	998,51	11 369,50	88,76
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	706,74	649,04		57,70
RAZEM	13 163,51	1 647,55	11 369,50	146,46
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	682,17		682,17	
RAZEM	13 845,68	1 647,55	12 051,67	146,46
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	191,96	176,29		15,67
RAZEM	14 037,64	1 823,84	12 051,67	162,13
	OGÓLEM			14 037,64

Słownie: czternaście tysięcy trzydzieści siedem i 64/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	136 359,50	32 076,60	100 696,83	3 586,07
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	23 180,79	20 849,85		2 330,94
RAZEM	159 540,29	52 926,45	100 696,83	5 917,01
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	6 041,84		6 041,84	
RAZEM	165 582,13	52 926,45	106 738,67	5 917,01
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	6 296,25	5 663,12		633,13
RAZEM	171 878,38	58 589,57	106 738,67	6 550,14
	OGÓLEM			171 878,38

Słownie: sto siedemdziesiąt jeden tysięcy osiemset siedemdziesiąt osiem i 38/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		ROBOTY WYKONCZENIOWE							
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny							
87	KNR 2-02 d.2.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 59,910 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,952100	57,0403	14,77	842,49		
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m ²	1,020000	61,1082	41,39		2 529,27	
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.		kg	4,750000	284,5725	0,82		233,35	
	M:zaprawa spoinująca		kg	0,400000	23,9640	3,85		92,26	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		28,55		42,82	
	S:wyciąg		m-g	0,031500	1,8872	8,05			15,19
	S:środek transportowy		m-g	0,027000	1,6176	53,00			85,73
	Razem koszty bezpośrednie:	3 841,11					842,49	2 897,70	100,92
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	64,116					14,063	48,368	1,685
	Razem z narzutami:	4 794,75					1 538,85	3 071,56	184,34
	Cena jednostkowa:	80,033					25,686	51,270	3,077
88	KNR 2-02 d.2.1 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek meto- dą zwykłą przedmiar = 65,901 m							
	R:robocizna		r-g	0,400200	26,3736	14,77	389,54		
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m ²	0,157500	10,3794	41,39		429,60	
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.		kg	0,720000	47,4487	0,82		38,91	
	M:zaprawa spoinująca		kg	0,120000	7,9081	3,85		30,45	

© 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.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,99		7,48	
S:wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,005400	0,3559	7,98			2,84
S:środek transportowy			m-g	0,004000	0,2636	53,00			13,97
Razem koszty bezpośrednie:							389,54	506,44	16,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							5,911	7,685	0,255
Razem z narzutami:							711,51	536,83	30,71
Cena jednostkowa:							10,797	8,146	0,466
89 KNR 2-02 Parkiet mozaikowy									
d.2.1 1111-03 przedmiar = 37,010 m ²									
R:robocizna			r-g	0,789100	29,2046	14,77	431,35		
M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm			m ²	1,030000	38,1203	40,81		1 555,69	
M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"			kg	0,800000	29,6080	8,82		261,14	
M:listwy przyściennie z drewna liściastego			m	1,160000	42,9316	9,35		401,41	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,015000	0,5552	5,40		3,00	
M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe			kg	0,060000	2,2206	2,71		6,02	
M:pasta podłogowa bezbarwna			kg	0,100000	3,7010	9,74		36,05	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		22,63		33,95	
S:wyciąg			m-g	0,006800	0,2517	8,05			2,03
S:środek transportowy			m-g	0,013000	0,4811	53,00			25,50
Razem koszty bezpośrednie:							431,35	2 297,26	27,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							11,655	62,071	0,744
Razem z narzutami:							787,89	2 435,10	50,28
Cena jednostkowa:							21,289	65,796	1,359
90 KNR 2-02 Lakierowanie posadzek i parkietów									
d.2.1 1111-08 przedmiar = 37,010 m ²									
R:robocizna			r-g	0,244900	9,0637	14,77	133,87		
M:lakier chemoutwardzalny na drewno			dm 3	0,350000	12,9535	19,21		248,84	
M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno			dm 3	0,036000	1,3324	13,72		18,28	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,67		4,01	
S:wyciąg			m-g	0,000300	0,0111	8,05			0,09
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0111	53,00			0,59
Razem koszty bezpośrednie:							133,87	271,13	0,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,617	7,326	0,018
Razem z narzutami:							244,53	287,40	1,24
Cena jednostkowa:							6,607	7,765	0,034
91 KNR-W 7- Malowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - Betondur									
d.2.1 12 0403-01 przedmiar = 20,860 m ²									
R:robocizna			r-g	0,134000	2,7952	14,77	41,29		
M:Betondur			dm 3	0,125000	2,6075	20,57		53,64	
M:materiały pomocnicze			%	1,000000		0,54		0,54	
S:samochód dostawczy			m-g	0,000200	0,0042	53,00			0,22
Razem koszty bezpośrednie:							41,29	54,18	0,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,979	2,597	0,011
Razem z narzutami:							75,42	57,43	0,40
Cena jednostkowa:							3,616	2,753	0,019

PODSUMOWANIE

Posadzki na gruncie - wykładziny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8 011,41	1 838,54	6 026,71	146,16
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	1 290,06	1 195,06		95,00
RAZEM	9 301,47	3 033,60	6 026,71	241,16
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	361,61		361,61	
RAZEM	9 663,08	3 033,60	6 388,32	241,16
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	350,41	324,60		25,81
RAZEM	10 013,49	3 358,20	6 388,32	266,97
OGÓLEM				10 013,49

Słownie: dziesięć tysięcy trzysta i 49/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.2 Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)									
92 KNR 2-02 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek									
d.2.2 1101-07 przedmiar = 14,289 m ³									

© 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.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	4,320000	61,7285	14,77	911,73		
		M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	15,4321	33,89		522,99	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,23		7,84	
		Razem koszty bezpośrednie:		1 442,56			911,73	530,83	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		100,956			63,806	37,150	0,000
		Razem z narzutami:		2 228,00			1 665,32	562,68	
		Cena jednostkowa:		155,925			116,546	39,379	0,000
	93 KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa							
	d.2.2 0205-01	przedmiar = 4,985 m ³							
		R:robocizna	r-g	2,680000	13,3598	14,77	197,32		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	5,0598	207,12		1 047,98	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0100	582,38		5,81	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0050	705,63		3,52	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,0997	5,40		0,54	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,58		15,87	
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0499	53,00			2,64
		Razem koszty bezpośrednie:		1 273,68			197,32	1 073,72	2,64
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		255,503			39,584	215,389	0,530
		Razem z narzutami:		1 503,39			360,42	1 138,14	4,83
		Cena jednostkowa:		301,583			72,301	228,313	0,969
	94 KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)							
	d.2.2 0290-01	przedmiar = 0,074 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	2,6433	14,77	39,04		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,000	74,1480	2,52		186,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,87		2,80	
		S:prościanka do prętów	m-g	3,600000	0,2664	5,17			1,38
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,3515	5,63			1,98
		S:gietarka do prętów	m-g	4,030000	0,2982	5,73			1,71
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0533	8,05			0,43
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,0962	53,00			5,10
		Razem koszty bezpośrednie:		239,29			39,04	189,65	10,60
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3 233,642			527,584	2 562,915	143,143
		Razem z narzutami:		291,70			71,31	201,03	19,36
		Cena jednostkowa:		3 941,893			963,649	2 716,622	261,622
	95 KNR 2-02	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu							
	d.2.2 0218-01	przedmiar = 3,862 m ³							
		R:robocizna	r-g	23,120000	89,2894	14,77	1 318,81		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	3,9392	207,12		815,90	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,006000	0,0232	290,03		6,72	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,2665	582,38		155,19	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	3,8620	5,40		20,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,99		14,98	
		S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,3090	53,00			16,37
		Razem koszty bezpośrednie:		2 348,82			1 318,81	1 013,64	16,37
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		608,187			341,482	262,465	4,240
		Razem z narzutami:		3 513,24			2 408,88	1 074,46	29,90
		Cena jednostkowa:		909,694			623,739	278,213	7,742
	96 KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną							
	d.2.2 1121-05	przedmiar = 29,572 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,386300	40,9957	14,77	605,51		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	30,4592	41,39		1 260,70	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	5,200000	153,7744	1,77		272,18	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	11,8288	3,85		45,54	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,78		23,68	
		S:wyciąg	m-g	0,029500	0,8724	8,05			7,02
		S:środek transportowy	m-g	0,027500	0,8132	53,00			43,10
		Razem koszty bezpośrednie:		2 257,73			605,51	1 602,10	50,12
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		76,348			20,476	54,177	1,695
		Razem z narzutami:		2 895,77			1 105,99	1 698,23	91,55
		Cena jednostkowa:		97,923			37,400	57,427	3,096
	97 KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
	d.2.2 1118-08	przedmiar = 33,230 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	31,6383	14,77	467,30		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	33,8946	41,39		1 402,90	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	4,750000	157,8425	1,77		279,38	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	13,2920	3,85		51,17	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		17,33		26,00	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	1,0467	8,05			8,43
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,8972	53,00			47,55
		Razem koszty bezpośrednie:		2 282,73			467,30	1 759,45	55,98
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		68,696			14,063	52,948	1,685
		Razem z narzutami:		2 820,82			853,55	1 865,02	102,25
		Cena jednostkowa:		84,888			25,686	56,125	3,077

Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9 844,81	3 539,71	6 169,39	135,71
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	2 389,04	2 300,82		88,22
RAZEM	12 233,85	5 840,53	6 169,39	223,93
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	370,17		370,17	
RAZEM	12 604,02	5 840,53	6 539,56	223,93
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	648,90	624,94		23,96
RAZEM	13 252,92	6 465,47	6 539,56	247,89
OGÓŁEM				13 252,92

Słownie: trzynaście tysięcy dwieście pięćdziesiąt dwa i 92/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.3		Tynki wewnętrzne							
98	KNR 0-17 d.2.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = 8,476 m ²							
R:robocizna			r-g	1,329000	11,2646	14,77	166,38		
M:Płyta styropianowa - MAXIMUM - GOLD fasada			m ³	0,063000	0,5340	147,40		78,71	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych			kg	6,000000	50,8560	1,21		61,54	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,40		2,10	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,013500	0,1144	4,66			0,53
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0848	53,00			4,49
Razem koszty bezpośrednie:		313,75					166,38	142,35	5,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		37,016					19,629	16,794	0,593
Razem z narzutami:		463,96					303,90	150,89	9,17
Cena jednostkowa:		54,738					35,854	17,802	1,082
99	KNR 0-17 d.2.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 8,476 m ²							
R:robocizna			r-g	0,611200	5,1805	14,77	76,52		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych			kg	5,000000	42,3800	1,21		51,28	
M:siatka z włókna szklanego			m ²	1,135000	9,6203	2,12		20,39	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,72		1,08	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,007000	0,0593	4,66			0,28
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,0441	53,00			2,34
Razem koszty bezpośrednie:		151,89					76,52	72,75	2,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		17,919					9,027	8,583	0,309
Razem z narzutami:		221,67					139,77	77,12	4,78
Cena jednostkowa:		26,153					16,490	9,099	0,564
100	KNR 2-02 d.2.3 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 333,539 m ²							
R:robocizna			r-g	0,369700	123,3094	14,77	1 821,28		
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0,003000	1,0006	146,96		147,05	
M:zaprawa cementowo-wapienna M 15			m ³	0,021200	7,0710	141,98		1 003,94	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0,002100	0,7004	175,47		122,90	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		12,74		19,11	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h			m-g	0,040900	13,6417	27,73			378,29
Razem koszty bezpośrednie:		3 492,57					1 821,28	1 293,00	378,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		10,470					5,460	3,876	1,134
Razem z narzutami:		5 388,21					3 326,66	1 370,58	690,97
Cena jednostkowa:		16,155					9,974	4,109	2,072
101	KNR 2-02 d.2.3 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m ² o szer.20cm przedmiar = 50,640 m ²							
R:robocizna			r-g	1,869300	94,6614	14,77	1 398,15		
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0,002700	0,1367	146,96		20,09	
M:zaprawa cementowo-wapienna M 15			m ³	0,021700	1,0989	141,98		156,02	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0,002200	0,1114	175,47		19,55	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,96		2,93	
S:wyciąg			m-g	0,039700	2,0104	8,05			16,18
Razem koszty bezpośrednie:		1 612,92					1 398,15	198,59	16,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		31,852					27,610	3,922	0,320
Razem z narzutami:		2 793,86					2 553,79	210,51	29,56
Cena jednostkowa:		55,171					50,430	4,157	0,584
102	KNR-W 2- d.2.3 02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 96,920 m ²							
R:robocizna			r-g	0,704000	68,2317	14,77	1 007,78		
M:Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm			m ²	1,040000	100,7968	10,71		1 079,53	
M:gips budowlany szpachlowy			t	0,000980	0,0950	962,65		91,43	
M:Wkręty do płyt gipsowych			kg	0,032100	3,1111	13,87		43,15	

© 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.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:taśma	m	1,258000	121,9254	0,12		14,63	
		M:woda	m ³	0,000640	0,0620	4,16		0,26	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,29		18,44	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,9692	8,05			7,80
		S:środek transportowy	m-g	0,009600	0,9304	53,00			49,31
		Razem koszty bezpośrednie:					1 007,78	1 247,44	57,11
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					10,398	12,870	0,590
		Razem z narzutami:					1 840,76	1 322,29	104,31
		Cena jednostkowa:					18,993	13,643	1,076
103	KNR-W 2-d.2.3 02 2008-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach przedmiar = 96,920 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,494000	47,8785	14,77	707,17		
		M:Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	1,040000	100,7968	10,71		1 079,53	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000430	0,0417	962,65		40,12	
		M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,019600	1,8996	13,87		26,35	
		M:woda	m ³	0,000280	0,0271	4,16		0,11	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,46		17,19	
		S:wyciąg	m-g	0,007500	0,7269	8,05			5,85
		S:środek transportowy	m-g	0,012400	1,2018	53,00			63,70
		Razem koszty bezpośrednie:					707,17	1 163,30	69,55
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,296	12,002	0,717
		Razem z narzutami:					1 291,68	1 233,10	127,04
		Cena jednostkowa:					13,327	12,723	1,311
104	KNR 0-14 d.2.3 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD przedmiar = 20,860 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,013500	42,0016	14,77	620,36		
		M:Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	1,050000	21,9030	10,71		234,58	
		M:kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	1,900000	39,6340	2,95		116,92	
		M:kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	0,400000	8,3440	2,12		17,69	
		M:łączniki wzdluzne lw 60/110	szt.	0,380000	7,9268	0,46		3,65	
		M:pręt mocujący	szt.	1,520000	31,7072	0,45		14,27	
		M:wieszak w 60/100	szt.	1,520000	31,7072	0,77		24,41	
		M:blachowkręty	szt.	18,500000	385,9100	0,05		19,30	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000300	0,0063	962,65		6,02	
		M:taśma	m	1,000000	20,8600	0,12		2,50	
		M:woda	m ³	0,000640	0,0134	4,16		0,06	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,39		6,59	
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,045000	0,9387	7,98			7,49
		S:środek transportowy	m-g	0,017600	0,3671	53,00			19,46
		Razem koszty bezpośrednie:					620,36	445,99	26,95
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					29,739	21,381	1,292
		Razem z narzutami:					1 133,11	472,75	49,23
		Cena jednostkowa:					54,320	22,663	2,360
105	KNR 0-14 d.2.3 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę przedmiar = 20,860 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,493800	10,3007	14,77	152,14		
		M:Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	1,050000	21,9030	10,71		234,58	
		M:blachowkręty	szt.	16,000000	333,7600	0,05		16,69	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000430	0,0090	962,65		8,63	
		M:woda	m ³	0,000280	0,0058	4,16		0,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,60		3,90	
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,007500	0,1565	7,98			1,25
		S:środek transportowy	m-g	0,012400	0,2587	53,00			13,71
		Razem koszty bezpośrednie:					152,14	263,82	14,96
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,293	12,648	0,717
		Razem z narzutami:					277,89	279,65	27,32
		Cena jednostkowa:					13,322	13,406	1,310
106	KNR 2-02 d.2.3 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa przedmiar = 20,860 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,083200	1,7356	14,77	25,63		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,190000	24,8234	1,57		38,97	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,39		0,58	
		S:wyciąg	m-g	0,004500	0,0939	8,05			0,76
		S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,0250	53,00			1,33
		Razem koszty bezpośrednie:					25,63	39,55	2,09
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,229	1,896	0,100
		Razem z narzutami:					46,82	41,92	3,82
		Cena jednostkowa:					2,244	2,010	0,183
107	KNR 2-02 d.2.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm przedmiar = 20,860 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,090700	1,8920	14,77	27,94		
		M:Płyta ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 35 kg/m ³ - grub. 200 mm	m ²	1,050000	21,9030	35,92		786,76	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,87		11,80	
		S:wyciąg	m-g	0,007700	0,1606	8,05			1,29
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	0,1857	53,00			9,84
Razem koszty bezpośrednie:				837,63			27,94	798,56	11,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				40,156			1,340	38,282	0,534
Razem z narzutami:				917,82			51,03	846,47	20,32
Cena jednostkowa:				43,999			2,446	40,579	0,974

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	12 252,60	6 003,35	5 665,35	583,90
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	4 281,71	3 902,18		379,53
RAZEM	16 534,31	9 905,53	5 665,35	963,43
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	339,93		339,93	
RAZEM	16 874,24	9 905,53	6 005,28	963,43
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 162,97	1 059,88		103,09
RAZEM	18 037,21	10 965,41	6 005,28	1 066,52
			OGÓLEM	18 037,21

Słownie: osiemnaście tysięcy trzydzieści siedem i 21/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.4		Elewacja							
108	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na elementach ocieplanych							
d.2.4	2609-07	przedmiar = 13,200 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,382000	18,2424	14,77	269,44		
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5,000000	66,0000	1,21		79,86	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000	21,6876	2,12		45,98	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,26		1,89	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007000	0,0924	4,66			0,43
		S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,0686	53,00			3,64
Razem koszty bezpośrednie:				401,24			269,44	127,73	4,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				30,397			20,412	9,676	0,309
Razem z narzutami:				634,98			492,15	135,39	7,44
Cena jednostkowa:				48,105			37,284	10,257	0,564
109	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły							
d.2.4	2609-04	przedmiar = 66,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,064100	4,2306	14,77	62,49		
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,040000	68,6400	0,18		12,36	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,124		0,19	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,000200	0,0132	4,66			0,06
		S:środek transportowy	m-g	0,000200	0,0132	53,00			0,70
Razem koszty bezpośrednie:				75,80			62,49	12,55	0,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				1,149			0,947	0,190	0,012
Razem z narzutami:				128,82			114,14	13,30	1,38
Cena jednostkowa:				1,952			1,729	0,202	0,021
110	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							
d.2.4	0926-03	przedmiar = 13,200 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,512600	6,7663	14,77	99,94		
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,400000	58,0800	1,26		73,18	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,73		1,10	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,008000	0,1056	4,66			0,49
		S:środek transportowy	m-g	0,011100	0,1465	53,00			7,77
Razem koszty bezpośrednie:				182,48			99,94	74,28	8,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				13,823			7,571	5,627	0,625
Razem z narzutami:				276,37			182,54	78,74	15,09
Cena jednostkowa:				20,937			13,829	5,965	1,143
111	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki							
d.2.4	2610-02	przedmiar = 134,623 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,222400	433,8092	14,77	6 407,36		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:preparat przeciwegryzowy do podłoża mineralnych (CT99)			dm 3	0,100000	13,4623	21,23		285,80	
M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)			dm 3	0,200000	26,9246	9,13		245,82	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych			kg	11,025000	1 484,218 6	1,21		1 795,90	
M:Płyta styropianowa - MAXIMUM - TERMONIUM fasada			m ³	0,126600	17,0433	167,20		2 849,64	
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	4,160000	560,0317	0,18		100,81	
M:siatka z włókna szklanego			m ²	1,135000	152,7971	2,12		323,93	
M:farba gruntująca			dm 3	0,300000	40,3869	11,10		448,29	
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna			kg	4,000000	538,4920	1,26		678,50	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		67,29		100,93	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,007300	0,9827	4,66			4,58
S:środek transportowy			m-g	0,026400	3,5540	53,00			188,36
Razem koszty bezpośrednie:				13 429,92			6 407,36	6 829,62	192,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				99,760			47,595	50,732	1,433
Razem z narzutami:				19 295,17			11 703,36	7 239,40	352,41
Cena jednostkowa:				143,327			86,934	53,775	2,618
112 KNR 0-17 d.2.4 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 56,600 m							
R:robocizna			r-g	0,220000	12,4520	14,77	183,92		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych			kg	0,900000	50,9400	1,21		61,64	
M:kątownik aluminiowy			m	1,176000	66,5616	0,69		45,93	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,08		1,61	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,000700	0,0396	4,66			0,18
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0283	53,00			1,50
Razem koszty bezpośrednie:				294,78			183,92	109,18	1,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				5,208			3,249	1,929	0,030
Razem z narzutami:				454,74			335,94	115,73	3,07
Cena jednostkowa:				8,034			5,935	2,045	0,054
113 KNR 2-02 d.2.4 0129-01		Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 4,000 szt 3,600 m							
R:robocizna			r-g	1,690000	6,7600	14,77	99,85		
M:zaprawa cementowa			m ³	0,009000	0,0360	181,43		6,53	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,065		0,10	
M:podokienniki zewnętrzne PCV			m	0,900000	3,6000	50,00		180,00	
S:wyciąg			m-g	0,060000	0,2400	8,05			1,93
Razem koszty bezpośrednie:				288,41			99,85	186,63	1,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				72,101			24,961	46,657	0,483
Razem z narzutami:				383,73			182,38	197,83	3,52
Cena jednostkowa:				95,933			45,595	49,458	0,880
114 KNR 2-02 d.2.4 0129-02		Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 5,000 szt 7,500 m							
R:robocizna			r-g	2,120000	10,6000	14,77	156,56		
M:zaprawa cementowa			m ³	0,013000	0,0650	181,43		11,79	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,12		0,18	
M:podokienniki zewnętrzne PCV			m	1,500000	7,5000	50,00		375,00	
S:wyciąg			m-g	0,110000	0,5500	8,05			4,43
Razem koszty bezpośrednie:				547,96			156,56	386,97	4,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				109,592			31,312	77,394	0,886
Razem z narzutami:				704,24			285,96	410,19	8,09
Cena jednostkowa:				140,848			57,192	82,038	1,618

PODSUMOWANIE

Elewacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	15 220,59	7 279,56	7 726,96	214,07
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	4 870,85	4 731,71		139,14
RAZEM	20 091,44	12 011,27	7 726,96	353,21
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	463,62		463,62	
RAZEM	20 555,06	12 011,27	8 190,58	353,21
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 322,99	1 285,20		37,79
RAZEM	21 878,05	13 296,47	8 190,58	391,00

OGÓLEM

21 878,05

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy osiemset siedemdziesiąt osiem i 05/100 zł

© 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.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.5		Roboty malarskie - wewnętrzne							
115	NNRNKB d.2.5 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" przedmiar = 501,959 m ²							
R:robocizna			r-g	0,080000	40,1567	14,77	593,11		
M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"			kg	0,220000	110,4310	5,05		557,68	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,58		8,37	
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,1004	8,05			0,81
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,1506	53,00			7,98
Razem koszty bezpośrednie:		1 167,95					593,11	566,05	8,79
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,328					1,182	1,128	0,018
Razem z narzutami:		1 699,40					1 083,34	600,01	16,05
Cena jednostkowa:		3,385					2,158	1,195	0,032
116	KNR 2-02 d.2.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 501,959 m ²							
R:robocizna			r-g	0,139100	69,8225	14,77	1 031,28		
M:farba emulsyjna Polinit			dm 3	0,289100	145,1163	6,71		973,73	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,74		14,61	
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,1506	53,00			7,98
Razem koszty bezpośrednie:		2 027,60					1 031,28	988,34	7,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		4,040					2,055	1,969	0,016
Razem z narzutami:		2 945,90					1 883,68	1 047,64	14,58
Cena jednostkowa:		5,869					3,753	2,087	0,029

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie - wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3 195,55	1 624,39	1 554,39	16,77
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	1 066,75	1 055,85		10,90
RAZEM	4 262,30	2 680,24	1 554,39	27,67
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	93,26		93,26	
RAZEM	4 355,56	2 680,24	1 647,65	27,67
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	289,74	286,78		2,96
RAZEM	4 645,30	2 967,02	1 647,65	30,63
OGÓLEM				4 645,30

Słownie: cztery tysiące sześćset czterdzieści pięć i 30/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.6		Stolarka wewnętrzna							
117	KNR 2-02 d.2.6 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	14,77	149,92		
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania			dm 3	0,177000	1,2390	14,65		18,15	
M:rozcieńczalnik			dm 3	0,042000	0,2940	7,78		2,29	
M:papier ścierny			ark	0,540000	3,7800	1,05		3,97	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,24		0,37	
M:ościeżnice drzwiowe stalowe			szt	1,000000	7,0000	61,42		429,94	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,2100	8,05			1,69
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,1400	53,00			7,42
Razem koszty bezpośrednie:		613,75					149,92	454,72	9,11
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		87,678					21,417	64,959	1,302
Razem z narzutami:		772,48					273,84	482,00	16,64
Cena jednostkowa:		110,354					39,120	68,857	2,377
118	KNR 2-02 d.2.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone przedmiar = 13,170 m ²							
R:robocizna			r-g	0,370000	4,8729	14,77	71,97		
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe			m ²	1,000000	13,1700	120,00		1 580,40	
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,1317	8,05			1,06
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,2634	53,00			13,96
Razem koszty bezpośrednie:		1 667,39					71,97	1 580,40	15,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		126,606					5,465	120,000	1,141
Razem z narzutami:		1 834,11					131,46	1 675,22	27,43

© 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.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S			
Cena jednostkowa:							139,265			9,982	127,200	2,083
119	KNR 2-02 d.2.6 1204-03	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2 przedmiar = 1,845 m ²										
	R:robocizna		r-g	4,510000	8,3210	14,77	122,90					
	M:drzwi o odporności ogniowej 30min.		kg	85,000000	156,8250	11,66		1 828,58				
	M:farba olejna do gruntowania		dm ³	0,220000	0,4059	17,06		6,92				
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm ³	0,210000	0,3875	17,06		6,61				
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,020000	0,0369	189,14		6,98				
	M:papier ścierny		ark	1,170000	2,1587	1,05		2,27				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		18,51		27,77				
	S:środek transportowy		m-g	0,070000	0,1292	53,00						6,84
Razem koszty bezpośrednie:							2 008,87			122,90	1 879,13	6,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1 088,823			66,613	1 018,500	3,710
Razem z narzutami:							2 228,87			224,49	1 991,88	12,50
Cena jednostkowa:							1 208,060			121,675	1 079,610	6,775
120	KNR 2-02 d.2.6 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 4,000 szt 3,600 m										
	R:robocizna		r-g	1,690000	6,7600	14,77	99,85					
	M:zaprawa cementowa		m ³	0,009000	0,0360	181,43		6,53				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,065		0,10				
	M:podokienniki wewnętrzne		m	0,900000	3,6000	90,00		324,00				
	S:wyciąg		m-g	0,060000	0,2400	8,05						1,93
Razem koszty bezpośrednie:							432,41			99,85	330,63	1,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							108,101			24,961	82,657	0,483
Razem z narzutami:							536,37			182,38	350,47	3,52
Cena jednostkowa:							134,093			45,595	87,618	0,880
121	KNR 2-02 d.2.6 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 5,000 szt 7,500 m										
	R:robocizna		r-g	2,120000	10,6000	14,77	156,56					
	M:zaprawa cementowa		m ³	0,013000	0,0650	181,43		11,79				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,12		0,18				
	M:podokienniki wewnętrzne		m	1,500000	7,5000	90,00		675,00				
	S:wyciąg		m-g	0,110000	0,5500	8,05						4,43
Razem koszty bezpośrednie:							847,96			156,56	686,97	4,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							169,592			31,312	137,394	0,886
Razem z narzutami:							1 022,24			285,96	728,19	8,09
Cena jednostkowa:							204,448			57,192	145,638	1,618

PODSUMOWANIE

Stolarka wewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5 570,38	601,20	4 931,85	37,33
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	415,04	390,78		24,26
RAZEM	5 985,42	991,98	4 931,85	61,59
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	295,91		295,91	
RAZEM	6 281,33	991,98	5 227,76	61,59
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	112,74	106,15		6,59
RAZEM	6 394,07	1 098,13	5 227,76	68,18

OGÓLEM 6 394,07

Słownie: sześć tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt cztery i 07/100 zł

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	54 095,34	20 886,75	32 074,65	1 133,94
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	14 313,45	13 576,40		737,05
RAZEM	68 408,79	34 463,15	32 074,65	1 870,99
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	1 924,50		1 924,50	
RAZEM	70 333,29	34 463,15	33 999,15	1 870,99
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3 887,75	3 687,55		200,20
RAZEM	74 221,04	38 150,70	33 999,15	2 071,19
			OGÓŁEM	74 221,04

Słownie: siedemdziesiąt cztery tysiące dwieście dwadzieścia jeden i 04/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	190 454,84	52 963,35	132 771,48	4 720,01
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	37 494,24	34 426,25		3 067,99
RAZEM	227 949,08	87 389,60	132 771,48	7 788,00
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	7 966,34		7 966,34	
RAZEM	235 915,42	87 389,60	140 737,82	7 788,00
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	10 184,00	9 350,67		833,33
RAZEM	246 099,42	96 740,27	140 737,82	8 621,33
			OGÓŁEM	246 099,42

Słownie: dwieście czterdzieści sześć tysięcy dziewięćdziesiąt dziewięć i 42/100 zł

Dom Dla Ciebie. Prawa autorskie zastrzeżone.

Lp.	Nazwa	Robocizna z narzutami	Materiały z narzutami	Sprzęt z narzutami	RAZEM
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	58 589,57	106 738,67	6 550,14	171 878,38
1.1	Roboty ziemne	463,28		1 471,25	1 934,53
1.2	Fundamenty	9 529,62	15 955,77	482,15	25 967,54
1.3	Izolacje fundamentów	1 571,72	3 304,37	142,88	5 018,97
1.4	Roboty murowe	7 113,91	13 107,10	275,78	20 496,79
1.5	Ścianki działowe	2 380,45	2 975,92	147,22	5 503,59
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	8 648,22	13 621,58	317,15	22 586,95
1.7	Strop drewniany	7 969,25	12 484,78	849,91	21 303,94
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	4 805,79	4 508,21	496,19	9 810,19
1.9	Więźba dachowa	4 099,14	8 937,56	814,03	13 850,73
1.10	Pokrycie dachu	10 184,35	19 791,71	1 391,45	31 367,51
1.11	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	1 823,84	12 051,67	162,13	14 037,64
2	ROBOTY WYKONCZENIOWE	38 150,70	33 999,15	2 071,19	74 221,04
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	3 358,20	6 388,32	266,97	10 013,49
2.2	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	6 465,47	6 539,56	247,89	13 252,92
2.3	Tynki wewnętrzne	10 965,41	6 005,28	1 066,52	18 037,21
2.4	Elewacja	13 296,47	8 190,58	391,00	21 878,05
2.5	Roboty malarskie - wewnętrzne	2 967,02	1 647,65	30,63	4 645,30
2.6	Stolarka wewnętrzna	1 098,13	5 227,76	68,18	6 394,07
	RAZEM	96 740,27	140 737,82	8 621,33	246 099,42

Słownie: dwieście czterdzieści sześć tysięcy dziewięćdziesiąt dziewięć i 42/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 585,8701	14,77	52 963,35
				RAZEM	52 963,35

Słownie: pięćdziesiąt dwa tysiące dziewięćset sześćdziesiąt trzy i 35/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, taśma koszowa szer. 600 mm	m	22,4700	49,45	1 111,14
2.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	6,6276	19,20	127,25
3.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	8,0084	52,40	419,64
4.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominarska	szt	2,0000	289,81	579,62
5.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominarski	szt	14,0000	70,00	980,00
6.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	3,1490	1 030,68	3 245,57
7.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	4,7689	155,74	742,71
8.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	17,9320	189,86	3 404,57
9.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	34,9261	207,12	7 233,92
10.	Betondur	dm ³	2,6075	20,57	53,64
11.	blachowkręty	szt	719,6700	0,05	35,99
12.	bloczki betonowe	m ³	18,4975	415,09	7 678,11
13.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m ²	5,2800	280,00	1 478,40
14.	Cegła bud.klink.25x12x6,5cm	szt	289,0456	1,99	575,20
15.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	775,7256	0,92	713,67
16.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	3 041,3394	0,79	2 402,66
17.	Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm	szt	1 463,6999	4,36	6 381,73
18.	ćwierćwałki	m	52,1541	4,83	251,90
19.	Dachówka cementowa - zakładkowa - krawędziowa lewa/prawa	szt	10,3440	17,60	182,05
20.	Dachówka cementowa - zakładkowa - podstawowa	szt	2 133,6000	2,59	5 526,02
21.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	18,0000	31,40	565,20
22.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,8405	582,38	489,48
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1169	582,38	68,05
24.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,4184	705,63	295,23
25.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0731	705,63	51,59
26.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,9593	895,13	858,68
27.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	0,5065	895,13	453,37
28.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	2,7138	735,31	1 995,45
29.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1339	290,03	38,84
30.	drewno opałowe	kg	388,5606	0,30	116,56
31.	drut stalowy okrągły	kg	16,3697	3,98	65,15
32.	drzwi balkonowe i wejściowe fabrycznie wykończone	m ²	5,7600	500,00	2 880,00
33.	drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	3,1500	1 000,00	3 150,00
34.	drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	156,8250	11,66	1 828,58
35.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	628,6717	0,18	113,17
36.	dyble stalowe	szt	43,2900	0,74	32,04
37.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	110,4310	5,05	557,68
38.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	145,1163	6,71	973,73
39.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,2390	14,65	18,15
40.	farba gruntująca	dm ³	40,3869	11,10	448,29
41.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,4059	17,06	6,92
42.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,3875	17,06	6,61
43.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	255,4930	1,57	401,13
44.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	264,1600	3,63	958,90
45.	gaz propan-butan	kg	23,5560	3,11	73,26
46.	gąsior dachowy podstawowy	szt	130,0500	11,50	1 495,58
47.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1519	962,65	146,20
48.	grzebień okapu	m	63,6378	2,99	190,28
49.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	84,8410	5,40	458,16
50.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4,5795	6,40	29,31
51.	gwoździe stolarskie	kg	0,2430	6,85	1,66
52.	kątownik aluminiowy	m	66,5616	0,69	45,93
53.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	2,2206	2,71	6,02
54.	klamra do gąsiorów	szt	130,0500	0,50	65,03
55.	klamra do mocowania koszy	szt	85,6000	0,50	42,80
56.	klamry boczne	szt	1 066,8000	0,23	245,36
57.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	29,6080	8,82	261,14
58.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	247,1460	1,62	400,38
59.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	17,6736	0,16	2,83
60.	Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 20+W	m	4,4955	452,42	2 033,85
61.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	7,8882	924,67	7 293,99
62.	Kształtownik stalowy profil C	kg	251,9920	5,16	1 300,28
63.	Kształtownik stalowy profil U	kg	51,3676	5,24	269,17
64.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	39,6340	2,95	116,92

© 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
65.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	8,3440	2,12	17,69
66.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 160	kg	303,2400	3,18	964,30
67.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	12,9535	19,21	248,84
68.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	239,1708	3,50	837,09
69.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	42,9316	9,35	401,41
70.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,6861	860,13	1 450,27
71.	łączniki wzdużne lw 60/110	szt.	7,9268	0,46	3,65
72.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	4,0000	29,82	119,28
73.	masa asfaltowa	kg	8,2446	3,06	25,23
74.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,5523	28,66	15,83
75.	nadproża prefabrykowane L-19	m	41,6160	23,34	971,32
76.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	7,1100	500,00	3 555,00
77.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	7,0000	61,42	429,94
78.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	105,1252	2,36	248,09
79.	Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa	m ²	270,8940	17,90	4 849,00
80.	papier ścierny	ark	5,9387	1,05	6,24
81.	pastą podłogową bezbarwną	kg	3,7010	9,74	36,05
82.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,7036	22,18	15,60
83.	piasek do zapraw	m ³	53,5928	33,89	1 816,26
84.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	245,3996	10,71	2 628,22
85.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	38,1203	40,81	1 555,69
86.	Płyta styropianowa - MAXIMUM - GOLD dach-podłoga	m ³	8,1413	180,40	1 468,69
87.	Płyta styropianowa - MAXIMUM - GOLD fasada	m ³	0,5340	147,40	78,71
88.	Płyta styropianowa - MAXIMUM - GOLD fundament	m ³	5,8504	227,70	1 332,14
89.	Płyta styropianowa - MAXIMUM - TERMONIUM fasada	m ³	17,0433	167,20	2 849,64
90.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 35 kg/m3 - grub. 150 mm	m ²	104,2640	26,91	2 805,74
91.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 35 kg/m3 - grub. 200 mm	m ²	21,9030	35,92	786,76
92.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 35 kg/m3 - grub. 50 mm	m ²	101,7660	9,34	950,49
93.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	135,8414	41,39	5 622,47
94.	podokienniki wewnętrzne	m	11,1000	90,00	999,00
95.	podokienniki zewnętrzne PCV	m	11,1000	50,00	555,00
96.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	13,4623	21,23	285,80
97.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	26,9246	9,13	245,82
98.	pręt mocujący	szt.	31,7072	0,45	14,27
99.	pręty gładkie	kg	336,6720	2,52	848,41
100.	pręty żebrowane	kg	826,2000	2,31	1 908,52
101.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	83,6400	2,77	231,68
102.	rozcieńczalnik	dm ³	0,2940	7,78	2,29
103.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	96,5694	4,32	417,18
104.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	139,7952	3,68	514,44
105.	rury spustowe 110 mm	m	15,1500	13,85	209,83
106.	rynny dachowe 150 mm	m	64,8856	13,71	889,58
107.	siatka tkana'Rabitz'	m ²	2,3750	3,86	9,17
108.	siatka z włókna szklanego	m ²	184,1050	2,12	390,30
109.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	13,1700	120,00	1 580,40
110.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	596,5720	1,26	751,68
111.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	6,8520	20,35	139,44
112.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	60,8114	6,19	376,43
113.	taśma	m	142,7854	0,12	17,13
114.	taśma wentylacyjna okapu	m	63,6378	4,72	300,37
115.	uchwyty do rur spustowych	szt	8,4000	6,93	58,21
116.	uchwyty rynnowe	szt	124,7800	7,32	913,39
117.	uszczelka wentylacyjna kalenicy	m	7,4760	18,54	138,61
118.	uszczelki gumowe	kpl	36,1862	1,09	39,44
119.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	1,3324	13,72	18,28
120.	wieszak w 60/100	szt.	31,7072	0,77	24,41
121.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	5,0108	13,87	69,50
122.	woda	m ³	0,1084	4,16	0,45
123.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	86,2980	1,80	155,33
124.	xylomit popularny	dm ³	5,1051	13,59	69,37
125.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	332,0212	0,82	272,26
126.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	311,6169	1,77	551,56
127.	zaprawa	m ³	6,6173	181,43	1 200,59
128.	zaprawa cementowa	m ³	0,2020	181,43	36,64
129.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	3,9715	181,43	720,55
130.	zaprawa cementowa M 12	m ³	7,0125	189,14	1 326,33
131.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0369	189,14	6,98
132.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	8,1699	141,98	1 159,96
133.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,8118	175,47	142,45
134.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	1 694,3946	1,21	2 050,22
135.	zaprawa spoinująca	kg	56,9929	3,85	219,42
136.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,1373	146,96	167,14
137.	zawiesia do kształtowników	szt	348,9120	0,77	268,66
138.	materiały pomocnicze	zł			1 845,46

© 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
139.	materiały pomocnicze - łączniki	zł			565,15
RAZEM					132 771,48

Słownie: sto trzydzieści dwa tysiące siedemset siedemdziesiąt jeden i 48/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	13,6417	27,73	378,29
2.	gietarka do prętów	m-g	5,2421	5,73	30,03
3.	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	6,8537	82,71	566,87
4.	nożyce do prętów	m-g	6,2940	5,63	35,44
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1172	187,58	21,99
6.	prościarka do prętów	m-g	4,6926	5,17	24,25
7.	samochód dostawczy	m-g	2,9118	53,00	154,32
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	9,2074	5,60	51,56
9.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,3724	78,90	187,19
10.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,5786	88,88	51,42
11.	środek transportowy	m-g	43,9597	53,00	2 329,86
12.	wyciąg	m-g	106,4969	8,05	857,29
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,1264	7,98	24,95
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	1,4073	4,66	6,55
RAZEM					4 720,01

Słownie: cztery tysiące siedemset dwadzieścia i 01/100 zł