

KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : DOM JEDNORODZINNY WOLNOSTOJĄCY
"SIELANKA A"

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki

DATA OPRACOWANIA : listopad 2006

Stawka roboczogodziny : 8,60 zł

Poziom cen : 3 kw. 06

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	64,70 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	7,00 % M
Zysk [Z]	12,40 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 237 744,92 zł

Słownie: dwieście trzydzieści siedem tysięcy siedemset czterdzieści cztery i 92/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

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

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

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

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2006

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęte roboty ziemne w gruncie kategorii I-II, bez występowania wodu gruntowej, nadmiar urobku pozostawiony na terenie inwestora (bez wywozu)
- Posadowienie fundamentów na podkładzie betonowym,
- Ławy fundamentowe monolityczne, żelbetowe
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych,
- Roboty murowe: mury z bloczków gazobetonowych YTONG, ścianki działowe parter: płytki YTONG;
- Nadproża z belek prefabrykowanych L19, lub monolityczne w kształtkach YTONG
- Strop nad parterem TERIVA
- Pokrycie dachu: dachówka ceramiczna typu S, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekaniej, rynny rury spustowe PCV
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - drzwi płycinowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
 - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych i stropie TERIVA cem-wap kat III
 - okładzina stropu poddasza - z płyt g-k na ruszcie systemowym
 - 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 w kolorze białym na cem-wap. tynku podkładowym
 - cokół z wyprawy elewacyjnej
 - okładziny schodów i tarasów (stref wejściowych) z płytek typu GRES
 - parapety zewnętrzne PCV
 - nie wyceniano: ozdobnych okładzin elewacyjnych, zróżnicowania barwy i faktury tynku, gazonów
- Kosztorys nie zawiera wyceny elementów zewnętrznych:
 - uporządkowania i zagospodarowania terenu,

Geny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika SEKOCENBUD III kwartał 2006 - ceny średnie, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD III kwartał 2006 - stawki średnie dla robót inwestycyjnych dla regionu dolnośląskiego

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD III kwartał 2006 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD III kwartał 2006 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD III kwartał 2006 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 94	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO		158 518,71	m2pu	173,1	915,76	66,68 %
2	95 - 138	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		79 226,21	m2pu	173,1	457,69	33,32 %
		RAZEM		237 744,92	m2pu	173,1	1 373,45	100,00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót				237 744,92				

Słownie: dwieście trzydzieści siedem tysięcy siedemset czterdzieści cztery i 92/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś C oś 2	(2,60+3,08)*2,82 (9,66-1,26)*2,82 PODDASZE 4,08*2,70/2 A (suma częściowa)	m ²	23,688	
			m ²	5,508	
			m ²	46,285	
		OTWORY -0,90*2,10*3 B (suma częściowa)	m ²	-5,670	
			m ²	-5,670	
		nadproża -(0,90+2*0,25)*0,20*3 C (suma częściowa)	m ²	-0,840	
			m ²	-0,840	
	oś B oś C oś 2	wieńce -6,06*0,04 -(2,60+3,08)*0,04 -(9,66-1,26)*0,04 D (suma częściowa)	m ²	-0,242	
			m ²	-0,336	
			m ²	-0,578	
				RAZEM	39,197
21 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4+1+1+2+1+1+1+1	szt		
			szt	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+3	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.4	KNR K-03 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. 6,65	m		
			m	6,650	
				RAZEM	6,650
24 d.1.4	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały Schiedel RONDO bez wentylacji 6,65	m		
			m	6,650	
				RAZEM	6,650
25 d.1.4	KNR 2-02 0122-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Kanały wentylacyjne dwuprzewodowe 6,65*3	m		
			m	19,950	
				RAZEM	19,950
26 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0,61*0,36 1,00*0,36	m ²		
			m ²	0,220	
			m ²	0,360	
				RAZEM	0,580
1.5		Ścianki działowe			
27 d.1.5	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm PARTER 3,96*2,84-0,90*2,05 2,06*2,84 2,06*2,84 4,68*2,84-0,80*2,05-0,90*2,05-1,00*2,05 3,96*2,84 2,98*2,84-0,90*2,05 2,70*2,84-0,90*2,05 PODDASZE 4,08*2,70/2 3,96*2,70/2*2 4,94*2,70-0,90*2,05 1,47*2,70 1,35*2,70 (1,38*2,70-0,90*2,05)*2	m ²		
			m ²	9,401	
			m ²	5,850	
			m ²	5,850	
			m ²	7,756	
			m ²	11,246	
			m ²	6,618	
			m ²	5,823	
			m ²	5,508	
			m ²	10,692	
			m ²	11,493	
			m ²	3,969	
			m ²	3,645	
			m ²	3,762	
				RAZEM	91,613
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
28 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) 0,32+0,15-(0,10+0,06+0,04+0,02) A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
				0,250	
				=====	
				0,250	
	pom. 1	4,5		4,500	
	pom. 2	8,8		8,800	
	pom. 3	2,3		2,300	
	pom. 4	2,3		2,300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 5	11,3		11,300	
	pom. 6	39,3		39,300	
	pom. 7	11,7		11,700	
	pom. 8	11,7		11,700	
	pom. 9	7,4		7,400	
	pom. 10	4,5		4,500	
	pom. 11	7,9		7,900	
	pom. 12	11,7		11,700	
		B (suma częściowa)		-----	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.28C*poz.28A	m ³	123,400	
				123,400	
				30,850	
				RAZEM	30,850
29	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa	m ³		
d.1.6	0205-01	poz.28B*0,10	m ³	12,340	
				RAZEM	12,340
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.6	0290-01	Zbrojenie płyty posadzkowej	t	0,975	
		poz.28C/0,10*2*0,395/1000		RAZEM	0,975
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.6	0604-03	poz.28C	m ²	123,400	
				RAZEM	123,400
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.6	0604-04	poz.31	m ²	123,400	
				RAZEM	123,400
33	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6cm	m ²		
d.1.6	0609-03	poz.28B	m ²	123,400	
				RAZEM	123,400
34	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.6	0616-01	poz.28C	m ²	123,400	
				RAZEM	123,400
35	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.6	1102-01	poz.28C	m ²	123,400	
				RAZEM	123,400
36	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1.6	1102-03	Krotność = 5	m ²	123,400	
		poz.35		RAZEM	123,400
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja			
37	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.7	0616-01		m ²	5,230	
	pom. 1	5,23	m ²	15,000	
	pom. 2	15,00	m ²	54,940	
	pom. 3	54,94	m ²	50,340	
	pom. 4	50,34	m ²		
				RAZEM	125,510
38	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 3 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.7	0609-03	poz.37	m ²	125,510	
				RAZEM	125,510
39	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.7	0616-01	poz.37	m ²	125,510	
				RAZEM	125,510
40	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.7	1102-01	poz.37	m ²	125,510	
				RAZEM	125,510
41	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1.7	1102-03	Krotność = 1,5	m ²	125,510	
		poz.40		RAZEM	125,510
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
42	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²		
d.1.8	0214-01	34,89	m ²	34,890	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	F-2	0,24*0,24*2,76	m ³	0,159	
				RAZEM	0,159
50	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.8	0209-01	3,14*0,38 ² /4*2,76*2	m ³	0,626	
	S-1			RAZEM	0,626
51	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,109	
d.1.8	0290-02	poz.44*0,12		5,503	
		poz.45		1,813	
		poz.46*0,074		0,221	
		poz.47*0,049		2,288	
		poz.48		0,159	
		poz.49		0,626	
		poz.50		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		10,719	
		poz.51A*0,060<t/m3>	t	0,643	
				RAZEM	0,643
52	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t		
d.1.8	0290-01	poz.51A*0,015<t/m3>	t	0,161	
				RAZEM	0,161
53	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m ²		
d.1.8	0609-10	Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych wieńce ścian zewnętrznych	m ²	18,883	
		poz.45A/0,24		RAZEM	18,883
54	KNR-W 2-02	Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych płytami YTONG	m ²		
d.1.8	0147-02	poz.53	m ²	18,883	
				RAZEM	18,883
1.9		Więźba dachowa			
55	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dl.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.9	0408-03	0,437	m ³	0,437	
				RAZEM	0,437
56	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.9	0408-05	3,205	m ³	3,205	
				RAZEM	3,205
57	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.9	0408-07	0,128	m ³	0,128	
				RAZEM	0,128
58	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.1.9	0406-02	0,796	m ³ drew.	0,796	
				RAZEM	0,796
59	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.9	0409-04	0,106	m ³	0,106	
				RAZEM	0,106
60	KNR 2-02	Kleszcze i jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.9	0408-02	0,405	m ³	0,405	
				RAZEM	0,405
61	KNR 2-02	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
d.1.9	0406-03	0,110	m ³ drew.	0,110	
				RAZEM	0,110
62	KNR 2-02	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
d.1.9	0406-05	1,045	m ³ drew.	1,045	
				RAZEM	1,045
63	KNR 2-02	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
d.1.9	0406-06	,108	m ³ drew.	0,108	
				RAZEM	0,108
64	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.9	0408-01	0,016	m ³	0,016	
				RAZEM	0,016
65	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.1.9	0407-03	0,036	m ³ drew.	0,036	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-02 d.1.9 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. 0,3	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 0,300	0,036 0,300
1.10		Pokrycie dachu			
67	KNR 0-15II d.1.10 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 150,97/cos(30)	m ² m ²	174,325	174,325
68	KNR 2-02 d.1.10 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi poz.67	m ² m ²	174,325	174,325
69	KNR K-05 d.1.10 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 220	m ² m ²	220,000	220,000
70	KNR K-05 d.1.10 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.69	m ² m ²	220,000	220,000
71	KNR K-05 d.1.10 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.69	m ² m ²	220,000	220,000
72	KNR K-05 d.1.10 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana poz.69	m ² m ²	220,000	220,000
73	KNR K-05 d.1.10 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 15,33+3,29	m m	18,620	18,620
74	KNR K-05 d.1.10 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 0	m m	0,000	0,000
75	KNR K-05 d.1.10 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachówkami szczytowymi 11,53/cos(30)*2 4,62/cos(30)	m m m	26,627 5,335	31,962
76	KNR K-05 d.1.10 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 6,93+5,66+2,61+5,35+0,94*2+5,31	m m	27,740	27,740
77	KNR K-05 d.1.10 0204-02	Montaż grzebienia okapu poz.76	m m	27,740	27,740
78	KNR K-05 d.1.10 0205-03	Obróbka kominów (0,36/cos(30)+0,61)*2 (0,36/cos(30)+1,00)*2	m m m	2,051 2,831	4,882
79	NNRNKB 202 d.1.10 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosze 4,15*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.79A*0,60	m ² m m m ²	8,300 ===== 8,300 4,980	4,980
80	KNR K-05 d.1.10 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 15+12	szt. szt.	27,000	27,000
81	KNR K-05 d.1.10 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska 2	szt. szt.	2,000	2,000
82	KNR-W 2-02 d.1.10 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.76	m m	27,740	27,740

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4*3,15	m m	 12,600	 12,600
				RAZEM	12,600
84 d.1.10	KNR 2-02 0409-06	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe poz.82*0,040*0,20	m ³ m ³	 0,222	 0,222
				RAZEM	0,222
85 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z lat poz.86*0,005	m ³ m ³	 0,228	 0,228
				RAZEM	0,228
86 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek powierzchnia całości dachu poz.69 A (suma częściowa) powierzchnia dachu w obrębie murów -150,97/cos(30) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 220,000 ----- 220,000 -174,325 ----- -174,325	 45,675
				RAZEM	45,675
87 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek poz.86	m ² m ²	 45,675	 45,675
				RAZEM	45,675
1.11		Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
88 d.1.11	KNR 2-02 1001-05 O4 O6	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 0,60*1,20*2 0,90*0,90	m ² m ² m ²	 1,440 0,810	 2,250
				RAZEM	2,250
89 d.1.11	KNR 2-02 1001-07 O2 O5 O7	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.0 m2 1,20*1,20 1,20*1,50 1,50*1,20	m ² m ² m ² m ²	 1,440 1,800 1,800	 5,040
				RAZEM	5,040
90 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O1 O3	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.5 m2 1,50*1,504 2,70*2,10	m ² m ² m ²	 2,256 5,670	 7,926
				RAZEM	7,926
91 d.1.11	KNR 2-02 1001-09 O8	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 0,90*2,10*2	m ² m ²	 3,780	 3,780
				RAZEM	3,780
92 d.1.11	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
93 d.1.11	KNR 2-02 1019-02 DZ1	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,00*2,10	m ² m ²	 2,100	 2,100
				RAZEM	2,100
94 d.1.11	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
95 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 6 pom. 7 pom. 8 pom. 9 pom. 10	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 4,5 8,8 2,3 2,3 11,3 39,3 11,7 11,7 7,4 4,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,500 8,800 2,300 2,300 11,300 39,300 11,700 11,700 7,400 4,500	 116,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 11	7,9	m ²	7,900	
	pom. 12	11,7	m ²	11,700	
				RAZEM	123,400
96	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.2.1	1105-02	Krotność = 3 poz.95	m ²	123,400	
				RAZEM	123,400
97	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.1	1118-08	4,5	m ²	4,500	
	pom. 1	8,8	m ²	8,800	
	pom. 2	2,3	m ²	2,300	
	pom. 4	11,3	m ²	11,300	
	pom. 5	7,4	m ²	7,400	
	pom. 9	4,5	m ²	4,500	
	pom. 10	7,9	m ²	7,900	
	pom. 11				
				RAZEM	46,700
98	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m ²		
d.2.1	1111-03	2,3	m ²	2,300	
	pom. 3	39,3	m ²	39,300	
	pom. 6	11,7	m ²	11,700	
	pom. 7	11,7	m ²	11,700	
	pom. 8	11,7	m ²	11,700	
	pom. 12				
				RAZEM	76,700
99	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.2.1	1111-08	poz.98	m ²	76,700	
				RAZEM	76,700
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny			
100	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2.2	1105-01	5,23	m ²	5,230	
	pom. 1	15,00	m ²	15,000	
	pom. 2	54,94	m ²	54,940	
	pom. 3	50,34	m ²	50,340	
	pom. 4				
				RAZEM	125,510
101	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.2.2	1105-02	Krotność = 3 poz.100	m ²	125,510	
				RAZEM	125,510
102	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.2	1118-08	15,00	m ²	15,000	
	pom. 2				
				RAZEM	15,000
103	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m ²		
d.2.2	1111-03	5,23	m ²	5,230	
	pom. 1	54,94	m ²	54,940	
	pom. 3	50,34	m ²	50,340	
	pom. 4				
				RAZEM	110,510
104	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.2.2	1111-08	poz.103	m ²	110,510	
				RAZEM	110,510
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			
105	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m ³		
d.2.3	1101-07	grubość podkładu z piasku 0,32+0,15-0,15-0,04 A (obliczenia pomocnicze)		0,280	
				=====	
				0,280	
		taras ogrodowy 19,03*poz.105A	m ³	5,328	
		taras wejściowy 5,96*poz.105A	m ³	1,669	
				RAZEM	6,997
106	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa	m ³		
d.2.3	0205-01	taras ogrodowy 19,03*0,15	m ³	2,855	
		taras wejściowy 5,96*0,15	m ³	0,894	
				RAZEM	3,749

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) taras ogrodowy 19,03/0,20*2*0,222/1000 taras wejściowy 5,96/0,20*2*0,222/1000	t t t	 0,042 0,013	
				RAZEM	0,055
108 d.2.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa taras ogrodowy 19,03 taras wejściowy 5,96	m ² m ² m ²	 19,030 5,960	
				RAZEM	24,990
109 d.2.3	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa poz.108	m ² m ²	 24,990	
				RAZEM	24,990
110 d.2.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko poz.109	m ² m ²	 24,990	
				RAZEM	24,990
111 d.2.3	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 2 poz.110	m ² m ²	 24,990	
				RAZEM	24,990
112 d.2.3	KNR 2-02 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), luzem 150x150mm poz.108	m ² m ²	 24,990	
				RAZEM	24,990
113 d.2.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu taras ogrodowy (1,00*2+8,60)*(0,15*0,30)*2*1,5 taras wejściowy 5,95*(0,16*0,32)*2*1,5	m ³ m ³ m ³	 1,431 0,914	
				RAZEM	2,345
114 d.2.3	KNR 2-02 1121-03	Okładziny schodów z płytek 15x15 cm układanych na klej metodą kombinowaną taras ogrodowy (1,00*2+8,60)*(0,15+0,30+0,15) taras wejściowy 5,95*(0,15+0,30+0,15)	m ² m ² m ²	 6,360 3,570	
				RAZEM	9,930
2.4		Tynki wewnętrzne			
115 d.2.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach ŚCIENY ZEWNĘTRZNE poz.19A+poz.19B A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 178,688 ----- 178,688	
		ściany wewnętrzne poz.20A*2 B (suma częściowa)	m ² m ²	92,570 ----- 92,570	
		kominy 0,36*(3,00+2,70)*2 C (suma częściowa)	m ² m ²	4,104 ----- 4,104	
		słup 0,24*0,24*2,70 D (suma częściowa)	m ² m ²	0,156 ----- 0,156	
		ścianki działowe poz.27*2 E (suma częściowa)	m ² m ²	183,226 ----- 183,226	
	O3	OTWORY >3,0m2 -2,70*2,10 F (suma częściowa)	m ² m ² m ²	-5,670 ----- -5,670	
				RAZEM	453,074
116 d.2.4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach poz.42 poz.44	m ² m ² m ²	 120,210 0,905	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P1	belki i podciągi (1,56+0,90)*(0,24+2*0,10)	m ²	1,082	
	P2	2,20*(0,24+2*0,10)	m ²	0,968	
	P3	2,98*(0,24+2*0,10)	m ²	1,311	
	P4	5,46*(0,28+2*0,06)	m ²	2,184	
	P5	5,46*(0,25+0,24)	m ²	2,675	
	P6	1,26*(0,24+0,24)	m ²	0,605	
	P7	0,87*(0,24+0,24)	m ²	0,418	
				RAZEM	130,358
117	KNR 2-02	Wykon. ręcznie tynki wewn. zwykłe kat. III i IV na ościeżach otwo-	m ²		
d.2.4	0810-06	rów o pow. ponad 3m ² o szer. 20cm	m ²	6,900	
	O3	2,70+2*2,10	m ²	-----	
		A (suma częściowa)	m ²	6,900	
		poz. 117A*0,20	m ²	1,380	
				RAZEM	8,280
118	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. pojedyncze z	m ²		
d.2.4	2007-03	kształtów metal. na stropach	m ²	174,325	
		poddasze			
		poz. 67			
				RAZEM	174,325
119	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) poje-	m ²		
d.2.4	2008-04	dyncze na stropach na rusztach	m ²	174,325	
		poz. 118			
				RAZEM	174,325
2.5		Elewacja			
120	KNR 2-02	Tynki zewn. zwykłe kat. III na ścianach płaskich i pow. poziom. (bal-	m ²		
d.2.5	0902-02	kony i loggie) wyk. mech.	m ²	178,688	
		powierzchnia ścian			
		poz. 19A+poz. 19B			
		otwory > 1,0m ²			
	O1	-1,50*1,50*4	m ²	-9,000	
	O2	-1,20*1,20	m ²	-1,440	
	O3	-2,70*2,10	m ²	-5,670	
	O5	-1,20*1,50	m ²	-1,800	
	O6	-0,90*0,90	m ²	-0,810	
	O7	-1,50*1,20	m ²	-1,800	
	DZ1	-1,00*2,10	m ²	-2,100	
				RAZEM	156,068
121	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach	m ²		
d.2.5	0902-05	prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie	m ²	2,720	
		kominy	m ²	1,940	
		(1,00+0,36)*2*1,00			
		(0,61+0,36)*2*1,00			
		słupy			
		3,14*0,38*2,70*2	m ²	6,443	
				RAZEM	11,103
122	KNR 2-02	Tynki zewn. zwykłe kat. III na ościeżach o szer. do 15cm wyk. ręcz-	m ²		
d.2.5	0902-03	nie		18,000	
	O1	(1,50+2*1,50)*4		3,600	
	O2	1,20+2*1,20		6,900	
	O3	2,70+2*2,10		4,200	
	O5	1,20+2*1,50		2,700	
	O6	0,90+2*0,90		3,900	
	O7	1,50+2*1,20		5,200	
	DZ1	1,00+2*2,10		-----	
		A (obliczenia pomocnicze)		44,500	
		poz. 122A*0,15	m ²	6,675	
				RAZEM	6,675
123	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki przy użyciu gotowych zapraw	m ²		
d.2.5	2609-06	klejących	m ²	14,952	
		cokół docieplony styropianem	m ²	0,540	
		(14,53*2+10,39*2)*0,30			
		-(6,04-7,84)*0,30			
				RAZEM	15,492
124	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CE-	m ²		
d.2.5	0926-01	RESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16	m ²	189,338	
		poz. 120+poz. 121+poz. 122+poz. 123			
				RAZEM	189,338
125	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gru-	m ²		
d.2.5	0926-03	bości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzed-	m ²	171,560	
		nio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzch-			
		niach poziomych			
		poz. 120+poz. 123			
				RAZEM	171,560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.2.5	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.122	m ² m ²	6,675	6,675
				RAZEM	6,675
127 d.2.5	KNR 0-17 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych poz.121	m ² m ²	11,103	11,103
				RAZEM	11,103
128 d.2.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
129 d.2.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 4+1+1+2+1+1	szt szt	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne			
130 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.115+poz.116+poz.117+poz.119	m ² m ²	766,037	766,037
				RAZEM	766,037
131 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.130	m ² m ²	766,037	766,037
				RAZEM	766,037
2.7		Stolarka wewnętrzna			
132 d.2.7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznieszenia ścian	szt.		
	DW1	1	szt.	1,000	
	DW2	3	szt.	3,000	
	DW3	5	szt.	5,000	
	DW4	1	szt.	1,000	
				RAZEM	10,000
133 d.2.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
	DW1	1,00*2,10*1	m ²	2,100	
	DW2	0,90*2,10*3	m ²	5,670	
	DW3	1,00*2,10*5	m ²	10,500	
	DW4	1,00*2,10*1	m ²	2,100	
				RAZEM	20,370
134 d.2.7	KNR 2-02 1204-03 D1*	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2 1,00*2,10	m ² m ²	2,100	2,100
				RAZEM	2,100
135 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m poz.128	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
136 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m poz.129	szt szt	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
137 d.2.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów drewnianych 1	kpl kpl	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
138 d.2.7	KNR 2-02 1209-02	Balustrady schodowe proste z pochwytym stalowym 3,30	m m	3,300	3,300
				RAZEM	3,300

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	obmiar = 227,730m ²							
	R:robocizna		r-g	0,005253	1,1963	8,60	10,29		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0,002500	0,5693	65,48			37,28
	Razem koszty bezpośrednie:	47,57					10,29		37,28
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,209					0,045	0,000	0,164
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	obmiar = 155,139m ³							
	R:robocizna		r-g	0,090800	14,0866	8,60	121,14		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3		m-g	0,039000	6,0504	59,96			362,78
	Razem koszty bezpośrednie:	483,92					121,14		362,78
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	3,119					0,781	0,000	2,338
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							
		obmiar = 155,139m ³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,013500	2,0944	56,53			118,40
	Razem koszty bezpośrednie:	118,40							118,40
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,763					0,000	0,000	0,763

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	649,89	131,43		518,46
	Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)	420,48	85,04		335,44
	RAZEM	1 070,37	216,47		853,90
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)				
	RAZEM	1 070,37	216,47		853,90
	Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	132,72	26,84		105,88
	RAZEM	1 203,09	243,31		959,78
					OGÓŁEM
					1 203,09

Słownie: jeden tysiąc dwieście trzy i 09/100 zł

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	obmiar = 4,690m ³							
R:robocizna			r-g	5,260000	24,6694	8,60	212,16		
M:Betón zwykły B-7,5			m ³	1,030000	4,8307	142,69		689,29	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,89		10,34	
Razem koszty bezpośrednie:		911,79					212,16	699,63	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		194,412					45,236	149,176	0,000
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m							
d.1.2	0202-01	obmiar = 11,126m ³							
R:robocizna			r-g	7,410000	82,4437	8,60	709,02		
M:Betón zwykły B-20			m ³	1,015000	11,2929	184,36		2 081,96	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,004000	0,0445	269,55		12,00	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,007000	0,0779	501,25		39,04	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,005000	0,0556	590,73		32,86	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,530000	5,8968	4,45		26,24	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		21,92		32,88	
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,5563	47,56			26,46
Razem koszty bezpośrednie:		2 960,46					709,02	2 224,98	26,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		266,084					63,726	199,980	2,378
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3							
d.1.2	0203-01	obmiar = 0,757m ³							
R:robocizna			r-g	7,830000	5,9273	8,60	50,97		
M:Betón zwykły B-20			m ³	1,015000	0,7684	184,36		141,65	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,006000	0,0045	269,55		1,22	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,023000	0,0174	501,25		8,73	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,013000	0,0098	590,73		5,81	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,610000	0,4618	4,45		2,05	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,59		2,39	
S:środek transportowy			m-g	0,110000	0,0833	47,56			3,96
Razem koszty bezpośrednie:		216,78					50,97	161,85	3,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		286,395					67,338	213,825	5,232
7	KNR 2-02	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem pompy do betonu							
d.1.2	0206-03	obmiar = 15,802m ²							
R:robocizna			r-g	4,795800	75,7832	8,60	651,74		
M:Betón zwykły B-20			m ³	0,203000	3,2078	184,36		591,39	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,002000	0,0316	269,55		8,52	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m ³	0,019000	0,3002	501,25		150,49	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m ³	0,009000	0,1422	590,73		84,01	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1,200000	18,9624	4,45		84,38	
M:drut stalowy okrągły			kg	0,500000	7,9010	4,14		32,71	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,52		14,27	
S:wyciąg			m-g	0,314900	4,9760	6,70			33,34
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,6321	47,56			30,06
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,020000	0,3160	129,58			40,95
Razem koszty bezpośrednie:		1 721,86					651,74	965,77	104,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		108,966					41,244	61,118	6,604
8	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z wykorzystaniem pompy do betonu							
d.1.2	0206-05	Krotność = 10 obmiar = 15,802m ²							
R:robocizna			r-g	0,024700	3,9031	8,60	33,57		
M:Betón zwykły B-20			m ³	0,010000	1,5802	184,36		291,33	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,91		4,37	
S:wyciąg			m-g	0,009400	1,4854	6,70			9,95
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,001000	0,1580	129,58			20,48
Razem koszty bezpośrednie:		359,70					33,57	295,70	30,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		22,763					2,124	18,713	1,926
9	KNR 2-02	Śłupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.2	0209-01	obmiar = 0,254m ³							
R:robocizna			r-g	54,350600	13,8051	8,60	118,72		
M:Betón zwykły B-20			m ³	1,020000	0,2591	184,36		47,76	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m ³	0,237000	0,0602	501,25		30,17	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m ³	0,293000	0,0744	590,73		43,96	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	5,600000	1,4224	4,45		6,33	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,28		1,92	
S:wyciąg			m-g	1,720200	0,4369	6,70			2,93
S:środek transportowy			m-g	0,270000	0,0686	47,56			3,26
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,090000	0,0229	129,58			2,96
Razem koszty bezpośrednie:		258,01					118,72	130,14	9,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 015,862					467,415	512,419	36,028
10	KNR 2-02	Śłupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane							
d.1.2	0211-02	obmiar = 0,065m ³							
R:robocizna			r-g	14,140000	0,9191	8,60	7,90		
M:Betón zwykły B-20			m ³	1,020000	0,0663	184,36		12,22	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m ³	0,013000	0,0008	501,25		0,42	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,410000	0,0267	4,45		0,12	
M:drut stalowy okrągły			kg	1,100000	0,0715	4,14		0,30	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M: materiały pomocnicze			%	1,500000		0,13		0,20	
S: wyciąg			m-g	1,670000	0,1086	6,70			0,73
S: środek transportowy			m-g	0,040000	0,0026	47,56			0,12
Razem koszty bezpośrednie:		22,01					7,90	13,26	0,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		338,651					121,604	203,956	13,091
11 KNR-W 2- d.1.2 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 21,083m ³								
R: robocizna			r-g	5,570000	117,4323	8,60	1 009,92		
M: bloczki betonowe 25x25x14cm			szt	73,300000	1 545,383	2,16		3 338,03	
M: bloczki betonowe 25x12x14 cm			szt	46,900000	988,7927	1,59		1 572,18	
M: Zaprawa cementowa M-7			m ³	0,180000	3,7949	149,58		567,65	
M: materiały pomocnicze			%	1,500000		54,78		82,17	
Razem koszty bezpośrednie:		6 569,95					1 009,92	5 560,03	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		311,622					47,902	263,720	0,000
12 KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,847t								
R: robocizna			r-g	42,880000	36,3194	8,60	312,35		
M: pręty żebrowane			kg	1 020,000	863,9400	2,11		1 822,91	
M: materiały pomocnicze			%	1,500000		18,23		27,34	
S: prościarka do prętów			m-g	4,300000	3,6421	3,75			13,66
S: nożyce do prętów			m-g	5,800000	4,9126	3,75			18,42
S: gietarka do prętów			m-g	4,800000	4,0656	3,41			13,86
S: wyciąg			m-g	0,800000	0,6776	6,70			4,54
S: środek transportowy			m-g	1,600000	1,3552	47,56			64,45
Razem koszty bezpośrednie:		2 277,53					312,35	1 850,25	114,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 688,950					368,768	2 184,483	135,699
13 KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,254t								
R: robocizna			r-g	35,720000	9,0729	8,60	78,03		
M: pręty gładkie			kg	1 002,000	254,5080	2,13		542,10	
M: materiały pomocnicze			%	1,500000		5,42		8,13	
S: prościarka do prętów			m-g	3,600000	0,9144	3,75			3,43
S: nożyce do prętów			m-g	4,750000	1,2065	3,75			4,52
S: gietarka do prętów			m-g	4,030000	1,0236	3,41			3,49
S: wyciąg			m-g	0,720000	0,1829	6,70			1,23
S: środek transportowy			m-g	1,300000	0,3302	47,56			15,70
Razem koszty bezpośrednie:		656,63					78,03	550,23	28,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 585,173					307,192	2 166,274	111,707

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Fundamenty Sprzęt
RAZEM	15 954,72	3 184,38	12 451,84	318,50
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)	2 266,38	2 060,31		206,07
RAZEM	18 221,10	5 244,69	12 451,84	524,57
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	871,63		871,63	
RAZEM	19 092,73	5 244,69	13 323,47	524,57
Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	715,37	650,34		65,03
RAZEM	19 808,10	5 895,03	13 323,47	589,60
			OGÓŁEM	19 808,10

Słownie: dziewiętnaście tysięcy osiemset osiem i 10/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.3		Izolacje fundamentów							
14	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI obmiar = 19,545m ²							
	R:robocizna		r-g	0,524800	10,2572	8,60	88,21		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	5,8635	3,15		18,47	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	3,000000	58,6350	1,52		89,13	
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m ²	2,300000	44,9535	1,71		76,87	
	M:drewno opałowe		kg	4,500000	87,9525	0,31		27,27	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,12		3,18	
	S:środek transportowy		m-g	0,013600	0,2658	47,56			12,64
	Razem koszty bezpośrednie:			315,77			88,21	214,92	12,64
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			16,156			4,513	10,996	0,647
15	KNR-W 2- d.1.3 02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE obmiar = 175,914m ²							
	R:robocizna		r-g	0,110000	19,3505	8,60	166,41		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,350000	61,5699	3,15		193,95	
	M:roztwór asfaltowy do izolacji		kg	0,400000	70,3656	3,25		228,69	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,23		6,34	
	S:środek transportowy		m-g	0,001100	0,1935	47,56			9,20
	Razem koszty bezpośrednie:			604,59			166,41	428,98	9,20
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			3,437			0,946	2,439	0,052
16	KNR-W 2- d.1.3 02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast. warstwa obmiar = 175,914m ²							
	R:robocizna		r-g	0,050200	8,8309	8,60	75,95		
	M:roztwór asfaltowy do izolacji		kg	0,400000	70,3656	3,25		228,69	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,29		3,43	
	S:środek transportowy		m-g	0,000600	0,1055	47,56			5,02
	Razem koszty bezpośrednie:			313,09			75,95	232,12	5,02
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1,781			0,432	1,320	0,029
17	KNR-W 2- d.1.3 02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 10cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = 54,701m ²							
	R:robocizna		r-g	0,296000	16,1915	8,60	139,25		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,350000	19,1454	3,15		60,31	
	M:Styropian ekstrudowany		m ³	0,105000	5,7436	463,50		2 662,16	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,850000	101,1969	1,52		153,82	
	M:drewno opałowe		kg	3,000000	164,1030	0,31		50,87	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		29,27		43,91	
	S:wyciąg		m-g	0,007500	0,4103	6,70			2,75
	S:środek transportowy		m-g	0,012200	0,6674	47,56			31,74
	Razem koszty bezpośrednie:			3 144,81			139,25	2 971,07	34,49
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			57,492			2,546	54,316	0,630

PODSUMOWANIE

		Izolacje fundamentów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	4 378,26	469,82	3 847,09	61,35
	Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)	343,67	303,97		39,70
	RAZEM	4 721,93	773,79	3 847,09	101,05
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	269,29		269,29	
	RAZEM	4 991,22	773,79	4 116,38	101,05
	Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	108,48	95,95		12,53
	RAZEM	5 099,70	869,74	4 116,38	113,58
				OGÓŁEM	5 099,70

Słownie: pięć tysięcy dziewięćdziesiąt dziewięć i 70/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.4		Roboty murowe							
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych							
d.1.4	0604-02	obmiar = 19,545m ²							
R:robocizna			r-g	0,524800	10,2572	8,60	88,21		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	5,8635	3,15		18,47	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	3,000000	58,6350	1,52		89,13	
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna			m ²	2,300000	44,9535	1,71		76,87	
M:drewno opałowe			kg	4,500000	87,9525	0,31		27,27	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,12		3,18	
S:środek transportowy			m-g	0,013600	0,2658	47,56			12,64
Razem koszty bezpośrednie:				315,77			88,21	214,92	12,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				16,156			4,513	10,996	0,647
19	KNR-W 2-	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm							
d.1.4	02 0144-06	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE obmiar = 127,334m ²							
R:robocizna			r-g	1,100000	140,0674	8,60	1 204,58		
M:bloczki YTONG 60x20x36.5 cm			m ²	1,020102	129,8937	102,53		13 318,00	
M:zaprawa YTONG			kg	6,210000	790,7441	0,82		648,41	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		139,66		209,50	
S:wyciąg			m-g	0,230000	29,2868	6,70			196,22
S:piła taśmowa elektryczna			m-g	0,100000	12,7334	3,17			40,36
Razem koszty bezpośrednie:				15 617,07			1 204,58	14 175,91	236,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				122,646			9,460	111,328	1,858
20	KNR-W 2-	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm							
d.1.4	02 0143-04	ŚCIANY WEWNĘTRZNE obmiar = 39,197m ²							
R:robocizna			r-g	0,670000	26,2620	8,60	225,85		
M:bloczki YTONG 60x20x24 cm			m ²	1,020082	39,9842	67,50		2 698,93	
M:zaprawa YTONG			kg	3,180000	124,6465	0,82		102,21	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		28,01		42,02	
S:piła taśmowa elektryczna			m-g	0,070000	2,7438	3,17			8,70
Razem koszty bezpośrednie:				3 077,71			225,85	2 843,16	8,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				78,520			5,762	72,536	0,222
21	KNR-W 2-	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków							
d.1.4	02 0132-01	obmiar = 12,000szt							
R:robocizna			r-g	1,550000	18,6000	8,60	159,96		
Razem koszty bezpośrednie:				159,96			159,96		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				13,330			13,330	0,000	0,000
22	KNR-W 2-	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków							
d.1.4	02 0132-02	obmiar = 4,000szt							
R:robocizna			r-g	2,140000	8,5600	8,60	73,62		
Razem koszty bezpośrednie:				73,62			73,62		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				18,404			18,404	0,000	0,000
23	KNR K-03	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS.							
d.1.4	0215-04	Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. obmiar = 6,650m							
R:robocizna			r-g	1,270000	8,4455	8,60	72,63		
M:komin Schiedel RONDO PLUS 18 z wentylacją			m	1,000000	6,6500	317,00		2 108,05	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		21,08		31,62	
S:wyciąg			m-g	0,050000	0,3325	6,70			2,23
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,3325	47,56			15,81
Razem koszty bezpośrednie:				2 230,34			72,63	2 139,67	18,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				335,390			10,922	321,755	2,713
24	KNR-W 2-	Spalinowe i dymowe kanały Schiedel RONDO bez wentylacji							
d.1.4	02 0128-06	obmiar = 6,650m							
R:robocizna			r-g	0,540000	3,5910	8,60	30,88		
M:komin Schiedel RONDO 20			m	1,000000	6,6500	205,30		1 365,25	
M:zaprawa			m ³	0,007000	0,0466	149,58		6,96	
M:materiały pomocnicze			%	5,000000		13,72		68,61	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,2660	6,70			1,78
Razem koszty bezpośrednie:				1 473,48			30,88	1 440,82	1,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				221,576			4,644	216,664	0,268
25	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych							
d.1.4	0122-06	Kanały wentylacyjne dwuprzewodowe obmiar = 19,950m							
R:robocizna			r-g	0,540000	10,7730	8,60	92,65		
M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL			szt	3,000000	59,8500	18,12		1 084,48	
M:zaprawa			m ³	0,007000	0,1397	149,58		20,89	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		11,05		16,58	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,7980	6,70			5,35
Razem koszty bezpośrednie:				1 219,95			92,65	1 121,95	5,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				61,150			4,644	56,238	0,268
26	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm							
d.1.4	0219-05	obmiar = 0,580m ²							
R:robocizna			r-g	3,240000	1,8792	8,60	16,16		

sielanka a - bez garażu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Betón zwykły B-20	m ³	0,071000	0,0412	184,36		7,59	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,014000	0,0081	501,25		4,07	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	0,3480	4,45		1,55	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,13		0,20	
		S:wyciąg	m-g	0,150000	0,0870	6,70			0,58
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0058	47,56			0,28
		Razem koszty bezpośrednie:	30,43				16,16	13,41	0,86
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	52,465				27,864	23,120	1,481

PODSUMOWANIE

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Roboty murowe Sprzęt
	RAZEM	24 198,33	1 964,54	21 949,84	283,95
	Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)	1 454,76	1 271,04		183,72
	RAZEM	25 653,09	3 235,58	21 949,84	467,67
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	1 536,49		1 536,49	
	RAZEM	27 189,58	3 235,58	23 486,33	467,67
	Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	459,20	401,21		57,99
	RAZEM	27 648,78	3 636,79	23 486,33	525,66
				OGÓŁEM	27 648,78

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy sześćset czterdzieści osiem i 78/100 zł

sielanka a - bez garażu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.5		Ścianki działowe							
27	KNR-W 2-	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm							
d.1.5	02 0146-01	obmiar = 91,613m ²							
	R:robocizna	r-g	0,700000		64,1291	8,60	551,51		
	M:bloczki YTONG 60x20x11.5 cm	m ²	1,020041		93,4490	32,73		3 058,59	
	M:zaprawa YTONG	kg	1,960000		179,5615	0,82		147,24	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			32,06		48,09	
	S:wyciąg	m-g	0,070000		6,4129	6,70			42,97
	S:piła taśmowa elektryczna	m-g	0,030000		2,7484	3,17			8,71
	Razem koszty bezpośrednie:		3 857,11				551,51	3 253,92	51,68
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		42,102				6,020	35,518	0,564

PODSUMOWANIE

	Ścianki działowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3 857,11	551,51	3 253,92	51,68
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)	390,27	356,83		33,44
RAZEM	4 247,38	908,34	3 253,92	85,12
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	227,77		227,77	
RAZEM	4 475,15	908,34	3 481,69	85,12
Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	123,18	112,63		10,55
RAZEM	4 598,33	1 020,97	3 481,69	95,67
			OGÓŁEM	4 598,33

Słownie: cztery tysiące pięćset dziewięćdziesiąt osiem i 33/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
28	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
d.1.6	1101-07	obmiar = 30,850m ³							
R:robocizna			r-g	4,320000	133,2720	8,60	1 146,14		
M:piasek do zapraw			m ³	1,080000	33,3180	21,40		713,01	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,13		10,70	
Razem koszty bezpośrednie:							1 146,14	723,71	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							37,152	23,459	0,000
29	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa							
d.1.6	0205-01	obmiar = 12,340m ³							
R:robocizna			r-g	2,680000	33,0712	8,60	284,41		
M:Betón zwykły B-15			m ³	1,015000	12,5251	166,83		2 089,56	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,002000	0,0247	501,25		12,37	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,001000	0,0123	590,73		7,29	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,020000	0,2468	4,45		1,10	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		21,10		31,65	
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,1234	47,56			5,87
Razem koszty bezpośrednie:							284,41	2 141,97	5,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							23,048	173,580	0,476
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie							
d.1.6	0290-01	Zbrojenie pyty posadzkowej obmiar = 0,975t							
R:robocizna			r-g	35,720000	34,8270	8,60	299,51		
M:pręty gładkie			kg	1 006,000	980,8500	2,13		2 089,21	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		20,89		31,34	
S:prościanka do prętów			m-g	3,600000	3,5100	3,75			13,16
S:nożyce do prętów			m-g	4,750000	4,6313	3,75			17,37
S:giętarka do prętów			m-g	4,030000	3,9293	3,41			13,40
S:wyciąg			m-g	0,720000	0,7020	6,70			4,70
S:środek transportowy			m-g	1,300000	1,2675	47,56			60,28
Razem koszty bezpośrednie:							299,51	2 120,55	108,91
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							307,192	2 174,922	111,707
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa							
d.1.6	0604-03	obmiar = 123,400m ²							
R:robocizna			r-g	0,295100	36,4153	8,60	313,17		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	37,0200	3,15		116,61	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	1,600000	197,4400	1,52		300,11	
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna			m ²	1,150000	141,9100	1,71		242,67	
M:drewno opałowe			kg	2,600000	320,8400	0,31		99,46	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,59		11,38	
S:wyciąg			m-g	0,009800	1,2093	6,70			8,10
S:środek transportowy			m-g	0,007700	0,9502	47,56			45,19
Razem koszty bezpośrednie:							313,17	770,23	53,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,538	6,242	0,432
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa							
d.1.6	0604-04	obmiar = 123,400m ²							
R:robocizna			r-g	0,134600	16,6096	8,60	142,84		
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	1,300000	160,4200	1,52		243,84	
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna			m ²	1,150000	141,9100	1,71		242,67	
M:drewno opałowe			kg	2,000000	246,8000	0,31		76,51	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,63		8,45	
S:wyciąg			m-g	0,006700	0,8268	6,70			5,54
S:środek transportowy			m-g	0,005900	0,7281	47,56			34,63
Razem koszty bezpośrednie:							142,84	571,47	40,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,158	4,631	0,326
33	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6cm							
d.1.6	0609-03	obmiar = 123,400m ²							
R:robocizna			r-g	0,089100	10,9949	8,60	94,56		
M:Płyty styropianowe EPS 200-036 (dawniej PS-E FS 30)			m ³	0,063000	7,7742	271,40		2 109,92	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		21,10		31,65	
S:wyciąg			m-g	0,003200	0,3949	6,70			2,65
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,5800	47,56			27,58
Razem koszty bezpośrednie:							94,56	2 141,57	30,23
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,766	17,354	0,245
34	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa							
d.1.6	0616-01	obmiar = 123,400m ²							
R:robocizna			r-g	0,083200	10,2669	8,60	88,30		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m ²	1,190000	146,8460	1,90		279,01	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,79		4,19	
S:wyciąg			m-g	0,004500	0,5553	6,70			3,72
S:środek transportowy			m-g	0,001200	0,1481	47,56			7,04
Razem koszty bezpośrednie:							88,30	283,20	10,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,716	2,295	0,087
35	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.1.6	1102-01	obmiar = 123,400m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	0,356400	43,9798	8,60	378,23		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	2,5420	149,58		380,24	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	8,6380	3,77		32,57	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	14,8080	0,31		4,59	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,17		6,26	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	3,8131	6,70			25,55
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0370	47,56			1,76
		Razem koszty bezpośrednie:		829,20			378,23	423,66	27,31
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		6,719			3,065	3,433	0,221
	36 KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
	d.1.6 1102-03	Krotność = 5 obmiar = 123,400m ²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	44,1772	8,60	379,92		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	6,4785	149,58		969,05	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,69		14,54	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	9,7486	6,70			65,32
		Razem koszty bezpośrednie:		1 428,83			379,92	983,59	65,32
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		11,579			3,079	7,971	0,529

PODSUMOWANIE

		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	13 628,89	3 127,08	10 159,95	341,86
	Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)	2 244,39	2 023,21		221,18
	RAZEM	15 873,28	5 150,29	10 159,95	563,04
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	711,20		711,20	
	RAZEM	16 584,48	5 150,29	10 871,15	563,04
	Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	708,43	638,62		69,81
	RAZEM	17 292,91	5 788,91	10 871,15	632,85
				OGÓŁEM	17 292,91

Słownie: siedemnaście tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt dwa i 91/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja							
37	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa obmiar = 125,510m ²							
	R:robocizna		r-g	0,083200	10,4424	8,60	89,80		
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,190000	149,3569	1,90		283,78	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,84		4,26	
	S:wyciąg		m-g	0,004500	0,5648	6,70			3,78
	S:środek transportowy		m-g	0,001200	0,1506	47,56			7,16
	Razem koszty bezpośrednie:	388,78					89,80	288,04	10,94
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	3,098					0,716	2,295	0,087
38	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 3 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 125,510m ²							
	R:robocizna		r-g	0,089100	11,1829	8,60	96,17		
	M:Płyty styropianowe EPS 200-036 (dawniej PS-E FS 30)		m ³	0,031500	3,9536	271,40		1 073,00	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		10,73		16,10	
	S:wyciąg		m-g	0,003200	0,4016	6,70			2,69
	S:środek transportowy		m-g	0,004700	0,5899	47,56			28,06
	Razem koszty bezpośrednie:	1 216,02					96,17	1 089,10	30,75
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	9,688					0,766	8,677	0,245
39	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa obmiar = 125,510m ²							
	R:robocizna		r-g	0,083200	10,4424	8,60	89,80		
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,190000	149,3569	1,90		283,78	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,84		4,26	
	S:wyciąg		m-g	0,004500	0,5648	6,70			3,78
	S:środek transportowy		m-g	0,001200	0,1506	47,56			7,16
	Razem koszty bezpośrednie:	388,78					89,80	288,04	10,94
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	3,098					0,716	2,295	0,087
40	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 125,510m ²							
	R:robocizna		r-g	0,356400	44,7318	8,60	384,69		
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600	2,5855	149,58		386,74	
	M:masa asfaltowa		kg	0,070000	8,7857	3,77		33,12	
	M:drewno opałowe		kg	0,120000	15,0612	0,31		4,67	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,25		6,37	
	S:wyciąg		m-g	0,030900	3,8783	6,70			25,98
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0377	47,56			1,79
	Razem koszty bezpośrednie:	843,36					384,69	430,90	27,77
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	6,719					3,065	3,433	0,221
41	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 obmiar = 125,510m ²							
	R:robocizna		r-g	0,071600	13,4798	8,60	115,93		
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500	1,9768	149,58		295,69	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,96		4,44	
	S:wyciąg		m-g	0,015800	2,9746	6,70			19,93
	Razem koszty bezpośrednie:	435,99					115,93	300,13	19,93
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	3,474					0,924	2,391	0,159

PODSUMOWANIE

Posadzki na poddaszu - konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3 272,93	776,39	2 396,21	100,33
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)	567,24	502,32		64,92
RAZEM	3 840,17	1 278,71	2 396,21	165,25
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	167,73		167,73	
RAZEM	4 007,90	1 278,71	2 563,94	165,25
Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	179,04	158,56		20,48
RAZEM	4 186,94	1 437,27	2 563,94	185,73
			OGÓLEM	4 186,94

Słownie: cztery tysiące sto osiemdziesiąt sześć i 94/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.8		Zelbetowe elementy konstrukcyjne							
42	KNR-W 2- d.1.8 02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I obmiar = 120,210m ²							
	R:robocizna	r-g	1,420000	170,6982	8,60	1 468,00			
	M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	1,670000	200,7507	15,18			3 047,40	
	M:pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	6,700000	805,4070	3,21			2 585,36	
	M:Betón zwykły B-20	m ³	0,052500	6,3110	184,36			1 163,50	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,001220	0,1467	269,55			39,53	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,000630	0,0757	590,73			44,74	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,001140	0,1370	501,25			68,69	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,090000	10,8189	4,45			48,14	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		69,97			104,96	
	S:wyciąg	m-g	0,270000	32,4567	6,70				217,46
	S:środek transportowy	m-g	0,005700	0,6852	47,56				32,59
	Razem koszty bezpośrednie:		8 820,37				1 468,00	7 102,32	250,05
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		73,375				12,212	59,083	2,080
43	KNR-W 2- d.1.8 02 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie obmiar = 38,100m							
	R:robocizna	r-g	0,127000	4,8387	8,60	41,61			
	M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	1,030000	39,2430	15,18			595,71	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,96			8,94	
	S:wyciąg	m-g	0,059100	2,2517	6,70				15,09
	Razem koszty bezpośrednie:		661,35				41,61	604,65	15,09
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		17,358				1,092	15,870	0,396
44	KNR 2-02 d.1.8 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,905m ²							
	R:robocizna	r-g	1,838640	1,6640	8,60	14,31			
	M:Betón zwykły B-20	m ³	0,122400	0,1108	184,36			20,42	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,003320	0,0030	269,55			0,81	
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,004720	0,0043	501,25			2,14	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,001060	0,0010	590,73			0,57	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406000	0,3674	4,45			1,64	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,26			0,38	
	S:wyciąg	m-g	0,031979	0,0289	6,70				0,19
	S:środek transportowy	m-g	0,016800	0,0152	47,56				0,72
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,011000	0,0100	129,58				1,29
	Razem koszty bezpośrednie:		42,47				14,31	25,96	2,20
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		46,934				15,812	28,684	2,438
45	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m obmiar = 5,503m ³							
	R:robocizna	r-g	17,800000	97,9534	8,60	842,40			
	M:Betón zwykły B-20	m ³	1,020000	5,6131	184,36			1 034,82	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,018000	0,0991	501,25			49,65	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0495	590,73			29,26	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,580000	3,1917	4,45			14,20	
	M:drut stalowy okrągły	kg	2,500000	13,7575	4,14			56,96	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,85			17,77	
	S:wyciąg	m-g	1,780000	9,7953	6,70				65,63
	S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,3852	47,56				18,32
	Razem koszty bezpośrednie:		2 129,01				842,40	1 202,66	83,95
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		386,883				153,080	218,548	15,255
46	KNR BC-01 d.1.8 0110-03	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 36,5 cm obmiar = 24,500m							
	R:robocizna	r-g	0,980000	24,0100	8,60	206,49			
	M:kształtki U YTONG 60x20x36,5	m	1,020000	24,9900	37,28			931,63	
	M:Betón zwykły B-20	m ³	0,074000	1,8130	184,36			334,24	
	M:Płyty styropianowe samogasnące odm. 15	m ³	0,008160	0,1999	126,12			25,21	
	M:materiały pomocnicze	%	1,000000		12,91			12,91	
	S:żuraw	m-g	0,070000	1,7150	60,86				104,37
	Razem koszty bezpośrednie:		1 614,85				206,49	1 303,99	104,37
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		65,913				8,428	53,225	4,260
47	KNR BC-01 d.1.8 0110-01	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 24 cm obmiar = 4,500m							
	R:robocizna	r-g	0,870000	3,9150	8,60	33,67			
	M:kształtki U YTONG 60x20x24	m	1,020000	4,5900	25,37			116,45	
	M:Betón zwykły B-20	m ³	0,049000	0,2205	184,36			40,65	
	M:Płyty styropianowe EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15)	m ³	0,008160	0,0367	135,70			4,98	
	M:materiały pomocnicze	%	1,000000		1,62			1,62	
	S:żuraw	m-g	0,050000	0,2250	60,86				13,69
	Razem koszty bezpośrednie:		211,06				33,67	163,70	13,69
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		46,903				7,482	36,378	3,043
48	KNR-W 2- d.1.8 02 0210-03	Belki i podciągry żelbetowe obmiar = 2,288m ³							
	R:robocizna	r-g	27,000000	61,7760	8,60	531,27			
	M:Betón zwykły B-20	m ³	1,020000	2,3338	184,36			430,25	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,021000	0,0480	269,55			12,95	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,1922	501,25		96,34	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,083000	0,1899	590,73		112,18	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	10,2960	4,45		45,82	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,98		10,46	
		S:wyciąg	m-g	3,310000	7,5733	6,70			50,74
		S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,4576	47,56			21,76
		Razem koszty bezpośrednie:		1 311,77			531,27	708,00	72,50
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		573,331			232,200	309,442	31,689
49	KNR 2-02	Stopy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu							
d.1.8	0208-04	obmiar = 0,159m ³							
		R:robocizna	r-g	25,913400	4,1202	8,60	35,43		
		M:Betón zwykły B-20	m ³	1,020000	0,1622	184,36		29,90	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,0134	501,25		6,69	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,090000	0,0143	590,73		8,45	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,400000	0,3816	4,45		1,70	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,47		0,70	
		S:wyciąg	m-g	1,541600	0,2451	6,70			1,64
		S:środek transportowy	m-g	0,220000	0,0350	47,56			1,66
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000	0,0143	129,58			1,85
		Razem koszty bezpośrednie:		88,02			35,43	47,44	5,15
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		553,716			222,855	298,407	32,454
50	KNR 2-02	Stopy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.8	0209-01	obmiar = 0,626m ³							
		R:robocizna	r-g	54,350600	34,0235	8,60	292,60		
		M:Betón zwykły B-20	m ³	1,020000	0,6385	184,36		117,72	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,237000	0,1484	501,25		74,37	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,293000	0,1834	590,73		108,35	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,600000	3,5056	4,45		15,60	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,16		4,74	
		S:wyciąg	m-g	1,720200	1,0768	6,70			7,21
		S:środek transportowy	m-g	0,270000	0,1690	47,56			8,04
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000	0,0563	129,58			7,30
		Razem koszty bezpośrednie:		635,93			292,60	320,78	22,55
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 015,863			467,415	512,420	36,028
51	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.8	0290-02	obmiar = 0,643t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	27,5718	8,60	237,12		
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,000 000	655,8600	2,11		1 383,86	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,84		20,76	
		S:prościana do prętów	m-g	4,300000	2,7649	3,75			10,37
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,7294	3,75			13,99
		S:gietarka do prętów	m-g	4,800000	3,0864	3,41			10,52
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,5144	6,70			3,45
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	1,0288	47,56			48,93
		Razem koszty bezpośrednie:		1 729,00			237,12	1 404,62	87,26
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 688,950			368,768	2 184,483	135,699
52	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm							
d.1.8	0290-01	obmiar = 0,161t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	5,7509	8,60	49,46		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,000 000	161,3220	2,13		343,62	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,44		5,15	
		S:prościana do prętów	m-g	3,600000	0,5796	3,75			2,17
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,7648	3,75			2,87
		S:gietarka do prętów	m-g	4,030000	0,6488	3,41			2,21
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,1159	6,70			0,78
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,2093	47,56			9,95
		Razem koszty bezpośrednie:		416,21			49,46	348,77	17,98
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 585,173			307,192	2 166,274	111,707
53	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe na zaprawie bez siatki metal.							
d.1.8	0609-10	Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych							
		obmiar = 18,883m ²							
		R:robocizna	r-g	0,505200	9,5397	8,60	82,04		
		M:Płyty styropianowe samogasnące odm. 15	m ³	0,052500	0,9914	126,12		125,03	
		M:zaprawa cementowa M 50	m ³	0,012000	0,2266	139,49		31,61	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,57		2,35	
		S:wyciąg	m-g	0,022000	0,4154	6,70			2,78
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,0888	47,56			4,22
		Razem koszty bezpośrednie:		248,03			82,04	158,99	7,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		13,135			4,345	8,419	0,371
54	KNR-W 2-	Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych płytkami YTONG							
d.1.8	02 0147-02	obmiar = 18,883m ²							
		R:robocizna	r-g	0,590000	11,1410	8,60	95,81		
		M:bloczki YTONG 60x20x7,5 cm	m ²	1,031974	19,4868	25,00		487,17	
		M:zaprawa YTONG	kg	1,700000	32,1011	0,82		26,32	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,13		7,70	

sielanka a - bez garażu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:wyciąg			m-g	0,060000	1,1330	6,70			7,59
		Razem koszty bezpośrednie:	624,59				95,81	521,19	7,59
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	33,077				5,074	27,601	0,402

PODSUMOWANIE

		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	18 532,66	3 930,21	13 913,07	689,38
	Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)	2 988,87	2 542,84		446,03
	RAZEM	21 521,53	6 473,05	13 913,07	1 135,41
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	973,91		973,91	
	RAZEM	22 495,44	6 473,05	14 886,98	1 135,41
	Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	943,48	802,67		140,81
	RAZEM	23 438,92	7 275,72	14 886,98	1 276,22
				OGÓŁEM	23 438,92

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące czterysta trzydzieści osiem i 92/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.9		Więźba dachowa							
55	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-03	obmiar = 0,437m ³							
R:robocizna		r-g	17,950000		7,8442	8,60	67,46		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,040000		0,4545	719,06		326,80	
M:xylamit popularny		kg	0,500000		0,2185	9,30		2,03	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3,300000		1,4421	4,45		6,42	
M:śruby, podkładowki, nakrętki		kg	1,900000		0,8303	7,85		6,52	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			3,42		5,13	
S:wyciąg		m-g	0,840000		0,3671	6,70			2,46
S:środek transportowy		m-g	0,660000		0,2884	47,56			13,72
Razem koszty bezpośrednie:			430,54				67,46	346,90	16,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			985,191				154,370	793,803	37,018
56	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9	0408-05	obmiar = 3,205m ³							
R:robocizna		r-g	14,010000		44,9021	8,60	386,16		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,040000		3,3332	719,06		2 396,77	
M:xylamit popularny		kg	0,400000		1,2820	9,30		11,92	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3,200000		10,5765	4,45		47,07	
M:śruby, podkładowki, nakrętki		kg	1,900000		6,0895	7,85		47,80	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			25,04		37,55	
S:wyciąg		m-g	0,840000		2,6922	6,70			18,04
S:środek transportowy		m-g	1,030000		3,3012	47,56			157,00
Razem koszty bezpośrednie:			3 102,31				386,16	2 541,11	175,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			967,960				120,486	792,859	54,615
57	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9	0408-07	obmiar = 0,128m ³							
R:robocizna		r-g	36,670000		4,6938	8,60	40,37		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,040000		0,1331	719,06		95,72	
M:xylamit popularny		kg	0,230000		0,0294	9,30		0,27	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3,290000		0,4211	4,45		1,87	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,98		1,47	
S:wyciąg		m-g	0,840000		0,1075	6,70			0,72
S:środek transportowy		m-g	1,030000		0,1318	47,56			6,27
Razem koszty bezpośrednie:			146,69				40,37	99,33	6,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 146,047				315,362	776,070	54,615
58	KNR 2-02	Murlaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0406-02	obmiar = 0,796m ³ drew.							
R:robocizna		r-g	8,610000		6,8536	8,60	58,94		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,060000		0,8438	719,06		606,71	
M:xylamit popularny		kg	0,310000		0,2468	9,30		2,29	
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m ²	17,500000		13,9300	1,71		23,82	
M:śruby, podkładowki, nakrętki		kg	5,350000		4,2586	7,85		33,43	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			6,66		9,99	
S:wyciąg		m-g	0,830000		0,6607	6,70			4,43
S:środek transportowy		m-g	1,070000		0,8517	47,56			40,51
Razem koszty bezpośrednie:			780,12				58,94	676,24	44,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			980,061				74,046	849,565	56,450
59	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9	0409-04	obmiar = 0,106m ³							
R:robocizna		r-g	46,630000		4,9428	8,60	42,51		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,040000		0,1102	719,06		79,27	
M:xylamit popularny		kg	0,250000		0,0265	9,30		0,25	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	4,130000		0,4378	4,45		1,95	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,81		1,22	
S:wyciąg		m-g	0,840000		0,0890	6,70			0,60
S:środek transportowy		m-g	1,060000		0,1124	47,56			5,34
Razem koszty bezpośrednie:			131,14				42,51	82,69	5,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 237,115				401,018	780,055	56,042
60	KNR 2-02	Kleszcze i jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9	0408-02	obmiar = 0,405m ³							
R:robocizna		r-g	31,620000		12,8061	8,60	110,13		
M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,040000		0,4212	850,63		358,29	
M:xylamit popularny		kg	0,220000		0,0891	9,30		0,83	
M:śruby, podkładowki, nakrętki		kg	37,180000		15,0579	7,85		118,20	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			4,77		7,16	
S:wyciąg		m-g	1,410000		0,5711	6,70			3,83
S:środek transportowy		m-g	0,710000		0,2876	47,56			13,68
Razem koszty bezpośrednie:			612,12				110,13	484,48	17,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 511,390				271,932	1 196,243	43,215
61	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej							
d.1.9	0406-03	obmiar = 0,110m ³ drew.							
R:robocizna		r-g	33,560000		3,6916	8,60	31,75		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,100000		0,1210	719,06		87,01	
M:xylamit popularny		kg	1,200000		0,1320	9,30		1,23	
M:śruby, podkładowki, nakrętki		kg	4,960000		0,5456	7,85		4,28	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,93		1,39	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,0979	6,70			0,66
		S:środek transportowy	m-g	0,690000	0,0759	47,56			3,61
		Razem koszty bezpośrednie:		129,93			31,75	93,91	4,27
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 181,073			288,616	853,678	38,779
62	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
d.1.9	0406-05	obmiar = 1,045m ³ drew.							
		R:robocizna	r-g	25,420000	26,5639	8,60	228,45		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	1,1495	719,06		826,56	
		M:xylomit popularny	kg	1,000000	1,0450	9,30		9,72	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	5,1832	7,85		40,69	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,77		13,15	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,9301	6,70			6,23
		S:środek transportowy	m-g	1,090000	1,1391	47,56			54,17
		Razem koszty bezpośrednie:		1 178,97			228,45	890,12	60,40
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 128,205			218,612	851,790	57,803
63	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
d.1.9	0406-06	obmiar = 0,108m ³ drew.							
		R:robocizna	r-g	16,580000	1,7906	8,60	15,40		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,1188	719,06		85,42	
		M:xylomit popularny	kg	1,200000	0,1296	9,30		1,21	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,970000	0,3208	7,85		2,52	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,89		1,34	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,0961	6,70			0,64
		S:środek transportowy	m-g	1,100000	0,1188	47,56			5,65
		Razem koszty bezpośrednie:		112,18			15,40	90,49	6,29
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 038,690			142,588	837,823	58,279
64	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej							
d.1.9	0408-01	obmiar = 0,016m ³							
		R:robocizna	r-g	31,810000	0,5090	8,60	4,38		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,0176	719,06		12,66	
		M:xylomit popularny	kg	2,170000	0,0347	9,30		0,32	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,590000	0,7614	7,85		5,98	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,19		0,28	
		S:wyciąg	m-g	0,990000	0,0158	6,70			0,11
		S:środek transportowy	m-g	0,770000	0,0123	47,56			0,59
		Razem koszty bezpośrednie:		24,32			4,38	19,24	0,70
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 519,324			273,566	1 202,504	43,254
65	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0407-03	obmiar = 0,036m ³ drew.							
		R:robocizna	r-g	42,370000	1,5253	8,60	13,12		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,060000	0,0382	719,06		27,44	
		M:xylomit popularny	kg	1,630000	0,0587	9,30		0,55	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	35,690000	1,2848	7,85		10,09	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,38		0,57	
		S:wyciąg	m-g	0,930000	0,0335	6,70			0,22
		S:środek transportowy	m-g	1,140000	0,0410	47,56			1,95
		Razem koszty bezpośrednie:		53,94			13,12	38,65	2,17
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 498,228			364,382	1 073,397	60,449
66	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0407-06	obmiar = 0,300m ³ drew.							
		R:robocizna	r-g	21,380000	6,4140	8,60	55,16		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,060000	0,3180	719,06		228,66	
		M:xylomit popularny	kg	1,030000	0,3090	9,30		2,87	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	28,550000	8,5650	7,85		67,24	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,99		4,48	
		S:wyciąg	m-g	0,950000	0,2850	6,70			1,91
		S:środek transportowy	m-g	0,740000	0,2220	47,56			10,56
		Razem koszty bezpośrednie:		370,88			55,16	303,25	12,47
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 236,267			183,868	1 010,840	41,559

	Wieżba dachowa			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7 073,14	1 053,83	5 666,41	352,90
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)	910,14	681,82		228,32
RAZEM	7 983,28	1 735,65	5 666,41	581,22
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	396,65		396,65	
RAZEM	8 379,93	1 735,65	6 063,06	581,22
Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	287,29	215,22		72,07
RAZEM	8 667,22	1 950,87	6 063,06	653,29
			OGÓŁEM	8 667,22

Słownie: osiem tysięcy sześćset sześćdziesiąt siedem i 22/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.10		Pokrycie dachu							
67	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej obmiar = 174,325m ²							
	R:robocizna		r-g	0,163300	28,4673	8,60	244,82		
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,300000	226,6225	1,90		430,58	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,31		6,46	
	S:wyciąg		m-g	0,000100	0,0174	6,70			0,12
	S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,0872	47,56			4,15
	Razem koszty bezpośrednie:	686,13					244,82	437,04	4,27
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	3,936					1,404	2,507	0,025
68	KNR 2-02 d.1. 0613-06 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi obmiar = 174,325m ²							
	R:robocizna		r-g	0,156000	27,1947	8,60	233,87		
	M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm		m ²	1,050000	183,0413	24,39		4 464,38	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		44,64		66,97	
	S:wyciąg		m-g	0,005900	1,0285	6,70			6,89
	S:środek transportowy		m-g	0,008900	1,5515	47,56			73,79
	Razem koszty bezpośrednie:	4 845,90					233,87	4 531,35	80,68
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	27,799					1,342	25,994	0,463
69	KNR K-05 d.1. 0102-01 10	Mocowanie folii dachowej na krokwiach obmiar = 220,000m ²							
	R:robocizna		r-g	0,098000	21,5600	8,60	185,42		
	M:folia dachowa		m ²	1,100000	242,0000	3,74		905,08	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		9,05		18,10	
	S:wyciąg		m-g	0,005000	1,1000	6,70			7,37
	Razem koszty bezpośrednie:	1 115,97					185,42	923,18	7,37
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	5,073					0,843	4,196	0,034
70	KNR K-05 d.1. 0104-05 10	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm obmiar = 220,000m ²							
	R:robocizna		r-g	0,120000	26,4000	8,60	227,04		
	M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	0,001700	0,3740	710,30		265,65	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,030000	6,6000	4,45		29,37	
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000		2,95		7,38	
	S:wyciąg		m-g	0,009000	1,9800	6,70			13,27
	S:środek transportowy		m-g	0,009000	1,9800	47,56			94,17
	Razem koszty bezpośrednie:	636,88					227,04	302,40	107,44
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	2,896					1,032	1,376	0,488
71	KNR K-05 d.1. 0105-02 10	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm obmiar = 220,000m ²							
	R:robocizna		r-g	0,220000	48,4000	8,60	416,24		
	M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	0,005820	1,2804	710,30		909,47	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,054000	11,8800	4,45		52,87	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,62		14,44	
	S:wyciąg		m-g	0,006000	1,3200	6,70			8,84
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	2,2000	47,56			104,63
	Razem koszty bezpośrednie:	1 506,49					416,24	976,78	113,47
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	6,848					1,892	4,440	0,516
72	KNR K-05 d.1. 0201-07 10	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana obmiar = 220,000m ²							
	R:robocizna		r-g	0,494000	108,6800	8,60	934,65		
	M:Dachówka cementowa - Podwójna "S" podstawowa		szt	10,500000	2 310,000	2,44		5 636,40	
	M:klamry boczne		szt	5,250000	1 155,000	0,20		231,00	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		58,67		88,01	
	S:wyciąg		m-g	0,052000	11,4400	6,70			76,65
	S:środek transportowy		m-g	0,036000	7,9200	47,56			376,68
	Razem koszty bezpośrednie:	7 343,39					934,65	5 955,41	453,33
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	33,378					4,248	27,070	2,060
73	KNR K-05 d.1. 0202-01 10	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską obmiar = 18,620m							
	R:robocizna		r-g	0,480000	8,9376	8,60	76,86		
	M:wspornik łat kalenicowych/grzbietowych		szt	1,400000	26,0680	5,45		142,07	
	M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	0,002000	0,0372	710,30		26,45	
	M:uszczelka wentylacyjna kalenicy		m	1,050000	19,5510	15,26		298,35	
	M:taśma uszczelniająco-wentylacyjna		m	1,050000	19,5510	21,97		429,54	
	M:gąsior Braas		szt	2,500000	46,5500	11,87		552,55	
	M:klamra do gąsiorów		szt	2,500000	46,5500	1,14		53,07	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		15,02		22,53	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	0,3724	6,70			2,50

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:							76,86	1 524,56	2,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,128	81,878	0,134
74	KNR K-05	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską							
d.1.	0202-03	obmiar = 0,000m							
10									
R:robocizna			r-g	1,620000	0,0000	8,60			
M:wspornik łat kalenicowych/grzbietowych			szt	1,700000	0,0000	5,45			
M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm			m³	0,002000	0,0000	710,30			
M:taśma uszczelniająco-wentylacyjna			m	1,050000	0,0000	21,97			
M:gąsior Braas			szt	2,500000	0,0000	11,87			
M:klamra do gąsiorów			szt	2,500000	0,0000	1,14			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,0000	6,70			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							13,932	66,280	0,134
75	KNR K-05	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi							
d.1.	0203-01	obmiar = 31,962m							
10									
R:robocizna			r-g	0,170000	5,4335	8,60	46,73		
M:Dachówka cementowa - podwójna "S", krawędziowa lewa/prawa			szt	3,000000	95,8860	16,30		1 562,94	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		15,63		23,44	
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,3196	6,70			2,14
Razem koszty bezpośrednie:							46,73	1 586,38	2,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,462	49,633	0,067
76	KNR K-05	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu							
d.1.	0204-01	obmiar = 27,740m							
10									
R:robocizna			r-g	0,120000	3,3288	8,60	28,63		
M:taśma wentylacyjna okapu			m	1,020000	28,2948	3,90		110,35	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		1,10		2,21	
Razem koszty bezpośrednie:							28,63	112,56	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,032	4,058	0,000
77	KNR K-05	Montaż grzebienia okapu							
d.1.	0204-02	obmiar = 27,740m							
10									
R:robocizna			r-g	0,150000	4,1610	8,60	35,78		
M:grzebień okapu			szt	1,020000	28,2948	2,70		76,40	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,76		1,53	
Razem koszty bezpośrednie:							35,78	77,93	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,290	2,809	0,000
78	KNR K-05	Obróbka kominów							
d.1.	0205-03	obmiar = 4,882m							
10									
R:robocizna			r-g	0,460000	2,2457	8,60	19,31		
M:taśma Wakaflex			m	1,450000	7,0789	50,31		356,14	
M:listwa do taśmy Wakaflex			m	1,200000	5,8584	12,18		71,36	
M:masa uszczelniająca			kg	0,100000	0,4882	24,24		11,83	
M:kołki rozporowe plastikowe z wkrętami			szt	3,200000	15,6224	0,17		2,66	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,42		6,63	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,0976	6,70			0,65
Razem koszty bezpośrednie:							19,31	448,62	0,65
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,956	91,892	0,134
79	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm							
d.1.	202 0541-10/02	obmiar = 4,980m²							
R:robocizna			r-g	1,350000	6,7230	8,60	57,82		
M:Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester			m²	1,230000	6,1254	24,92		152,64	
M:wkręty samogwintujące typu SW do blach			szt	17,200000	85,6560	0,031		2,66	
M:zaprawa cementowa M 80			m³	0,001000	0,0050	149,58		0,74	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,56		2,34	
S:środek transportowy			m-g	0,008000	0,0398	47,56			1,89
Razem koszty bezpośrednie:							57,82	158,38	1,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							11,610	31,805	0,380
80	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski							
d.1.	0208-01	obmiar = 27,000szt.							
10									
R:robocizna			r-g	0,280000	7,5600	8,60	65,02		
M:dachówka wsporcza pod stopień			szt	1,000000	27,0000	27,55		743,85	
M:stopień kominiarski			szt	1,000000	27,0000	41,00		1 107,00	
M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m³	0,003000	0,0810	710,30		57,53	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		19,08		38,17	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,5400	6,70			3,62
Razem koszty bezpośrednie:							65,02	1 946,55	3,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,408	72,095	0,134
81	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska							
d.1.	0208-02	obmiar = 2,000szt.							
10									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	0,580000	1,1600	8,60	9,98		
		M:dachówka wsporcza pod stopień	szt	2,000000	4,0000	27,55		110,20	
		M:łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	2,000000	4,0000	24,82		99,28	
		M:ławka kominiarska duża	szt	1,000000	2,0000	202,40		404,80	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,006000	0,0120	710,30		8,52	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		6,23		12,46	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,0400	6,70			0,27
		Razem koszty bezpośrednie:		645,51			9,98	635,26	0,27
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		322,752			4,988	317,630	0,134
	82 KNR-W 2- d.1. 02 0524-02 10	Rynnny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 27,740m							
		R:robocizna	r-g	0,251000	6,9627	8,60	59,88		
		M:rynny dachowe 150 mm	m	1,040000	28,8496	13,71		395,53	
		M:uchwyty rynnowe	kpl	2,000000	55,4800	3,50		194,18	
		M:uszczelki gumowe	kpl	0,580000	16,0892	0,93		14,96	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,05		9,07	
		S:środek transportowy	m-g	0,002400	0,0666	47,56			3,17
		Razem koszty bezpośrednie:		676,79			59,88	613,74	3,17
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		24,397			2,159	22,124	0,114
	83 KNR-W 2- d.1. 02 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 12,600m							
		R:robocizna	r-g	0,310000	3,9060	8,60	33,59		
		M:rury spustowe 110 mm	m	1,010000	12,7260	10,33		131,46	
		M:uchwyty do rur spustowych	kpl	0,560000	7,0560	4,33		30,55	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,62		2,43	
		S:środek transportowy	m-g	0,002000	0,0252	47,56			1,20
		Razem koszty bezpośrednie:		199,23			33,59	164,44	1,20
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		15,812			2,666	13,051	0,095
	84 KNR 2-02 d.1. 0409-06 10	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe obmiar = 0,222m ³							
		R:robocizna	r-g	13,610000	3,0214	8,60	25,98		
		M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	1,040000	0,2309	638,10		147,32	
		M:xylomit popularny	kg	0,410000	0,0910	9,30		0,85	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,980000	1,7716	4,45		7,88	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,56		2,34	
		S:wyciąg	m-g	0,850000	0,1887	6,70			1,26
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,2375	47,56			11,30
		Razem koszty bezpośrednie:		196,93			25,98	158,39	12,56
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		887,122			117,046	713,492	56,584
	85 KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z łat obmiar = 0,228m ³							
		R:robocizna	r-g	47,177000	10,7564	8,60	92,50		
		M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,080000	0,2462	710,30		174,90	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,890000	1,7989	4,45		8,01	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,83		2,74	
		Razem koszty bezpośrednie:		278,15			92,50	185,65	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 219,991			405,722	814,269	0,000
	86 KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek obmiar = 45,675m ²							
		R:robocizna	r-g	0,403010	18,4075	8,60	158,30		
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,070000	3,1973	4,45		14,23	
		M:deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,021000	0,9592	735,08		705,07	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,19		10,79	
		Razem koszty bezpośrednie:		888,39			158,30	730,09	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		19,451			3,466	15,985	0,000
	87 KNR 4-01 d.1. 0627-03 10	Malowanie i impregnacja podbitki z desek obmiar = 45,675m ²							
		R:robocizna	r-g	0,240000	10,9620	8,60	94,27		
		M:środki impregnująco barwiące do drewna	kg	0,150000	6,8513	12,30		84,27	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,84		1,69	
		Razem koszty bezpośrednie:		180,23			94,27	85,96	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,946			2,064	1,882	0,000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Pokrycie dachu Sprzęt
RAZEM	25 395,92	3 046,69	21 554,67	794,56
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)	2 485,27	1 971,20		514,07
RAZEM	27 881,19	5 017,89	21 554,67	1 308,63
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	1 508,84		1 508,84	
RAZEM	29 390,03	5 017,89	23 063,51	1 308,63
Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	784,51	622,23		162,28
RAZEM	30 174,54	5 640,12	23 063,51	1 470,91
			OGÓŁEM	30 174,54

Słownie: trzydzieści tysięcy sto siedemdziesiąt cztery i 54/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
88	KNR 2-02 d.1. 1001-05 11	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 obmiar = 2,250m ²							
	R:robocizna	r-g	3,360000	7,5600	8,60	65,02			
	M:ćwierćwałki	m	5,340000	12,0150	2,78			33,40	
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,030000	0,0675	6,50			0,44	
	M:dyble stalowe	szt	4,000000	9,0000	2,58			23,22	
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,053000	0,1193	22,10			2,64	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,60			0,90	
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	2,2500	463,50			1 042,88	
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000	0,0900	6,70				0,60
	S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,1125	47,56				5,35
	Razem koszty bezpośrednie:		1 174,45				65,02	1 103,48	5,95
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		521,971				28,896	490,429	2,646
89	KNR 2-02 d.1. 1001-07 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.0 m2 obmiar = 5,040m ²							
	R:robocizna	r-g	2,340000	11,7936	8,60	101,42			
	M:ćwierćwałki	m	3,650000	18,3960	2,78			51,14	
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,0504	6,50			0,33	
	M:dyble stalowe	szt	2,000000	10,0800	2,58			26,01	
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,037000	0,1865	22,10			4,12	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,82			1,22	
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	5,0400	463,50			2 336,04	
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,1512	6,70				1,01
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,2016	47,56				9,59
	Razem koszty bezpośrednie:		2 530,88				101,42	2 418,86	10,60
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		502,160				20,124	479,933	2,103
90	KNR 2-02 d.1. 1001-08 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.5 m2 obmiar = 7,926m ²							
	R:robocizna	r-g	2,140000	16,9616	8,60	145,87			
	M:ćwierćwałki	m	2,950000	23,3817	2,78			65,00	
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,0793	6,50			0,52	
	M:dyble stalowe	szt	2,700000	21,4002	2,58			55,21	
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,033000	0,2616	22,10			5,78	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,27			1,90	
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	7,9260	463,50			3 673,70	
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,2378	6,70				1,59
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,3170	47,56				15,08
	Razem koszty bezpośrednie:		3 964,65				145,87	3 802,11	16,67
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		500,207				18,404	479,700	2,103
91	KNR 2-02 d.1. 1001-09 11	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone obmiar = 3,780m ²							
	R:robocizna	r-g	2,510000	9,4878	8,60	81,60			
	M:ćwierćwałki	m	4,170000	15,7626	2,78			43,82	
	M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,0756	6,50			0,49	
	M:dyble stalowe	szt	4,000000	15,1200	2,58			39,01	
	M:Pianka poliuretanowa	kg	0,049000	0,1852	22,10			4,09	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,87			1,31	
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	3,7800	463,50			1 752,03	
	S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1134	6,70				0,76
	S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1512	47,56				7,19
	Razem koszty bezpośrednie:		1 930,30				81,60	1 840,75	7,95
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		510,662				21,586	486,973	2,103
92	KNR 2-02 d.1. 1016-01 11	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 1,000szt.							
	R:robocizna	r-g	1,450000	1,4500	8,60	12,47			
	M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm 3	0,177000	0,1770	10,03			1,78	
	M:rozcieńczalnik	dm 3	0,042000	0,0420	4,59			0,19	
	M:papier ścierny	ark	0,540000	0,5400	0,93			0,50	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,025			0,04	
	M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,000000	1,0000	53,85			53,85	
	S:wyciąg	m-g	0,030000	0,0300	6,70				0,20
	S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0200	47,56				0,95
	Razem koszty bezpośrednie:		69,98				12,47	56,36	1,15
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		69,979				12,470	56,357	1,152
93	KNR 2-02 d.1. 1019-02 11	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 2,100m ²							
	R:robocizna	r-g	0,300000	0,6300	8,60	5,42			
	M:skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	1,000000	2,1000	515,00			1 081,50	
	S:wyciąg	m-g	0,010000	0,0210	6,70				0,14

sielanka a - bez garażu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,0420	47,56			2,00
Razem koszty bezpośrednie:							5,42	1 081,50	2,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,580	515,000	1,018
94	NNRNKB	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm							
d.1.	202 1027-	obmiar = 4,000kpl.							
	11 01								
R:robocizna			r-g	2,970000	11,8800	8,60	102,17		
M:Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.78x140cm			szt	1,000000	4,0000	784,75		3 139,00	
M:Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.			szt	1,000000	4,0000	211,18		844,72	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		39,84		59,76	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,1200	6,70			0,80
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,1600	47,56			7,61
Razem koszty bezpośrednie:							102,17	4 043,48	8,41
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							25,542	1 010,869	2,103

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	14 913,38	513,97	14 346,54	52,87
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)	366,75	332,55		34,20
RAZEM	15 280,13	846,52	14 346,54	87,07
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	1 004,26		1 004,26	
RAZEM	16 284,39	846,52	15 350,80	87,07
Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	115,79	104,98		10,81
RAZEM	16 400,18	951,50	15 350,80	97,88
			OGÓŁEM	16 400,18

Słownie: szesnaście tysięcy czterysta i 18/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	131 855,23	18 749,85	109 539,54	3 565,84
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)	14 438,22	12 131,13		2 307,09
RAZEM	146 293,45	30 880,98	109 539,54	5 872,93
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	7 667,77		7 667,77	
RAZEM	153 961,22	30 880,98	117 207,31	5 872,93
Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4 557,49	3 829,25		728,24
RAZEM	158 518,71	34 710,23	117 207,31	6 601,17
			OGÓŁEM	158 518,71

Słownie: sto pięćdziesiąt osiem tysięcy pięćset osiemnaście i 71/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny							
95	KNR-W 2-d.2.1 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 123,400m ²							
	R:robocizna		r-g	0,163000	20,1142	8,60	172,98		
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	3,200000	394,8800	2,68		1 058,28	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		10,58		15,87	
	S:wyciąg		m-g	0,002400	0,2962	6,70			1,98
	S:środek transportowy		m-g	0,001700	0,2098	47,56			9,98
	Razem koszty bezpośrednie:	1 259,09					172,98	1 074,15	11,96
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	10,204					1,402	8,705	0,097
96	KNR-W 2-d.2.1 02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 123,400m ²							
	R:robocizna		r-g	0,099800	36,9460	8,60	317,74		
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	1,280000	473,8560	2,68		1 269,93	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		12,70		19,05	
	S:wyciąg		m-g	0,001400	0,5183	6,70			3,47
	S:środek transportowy		m-g	0,001000	0,3702	47,56			17,61
	Razem koszty bezpośrednie:	1 627,80					317,74	1 288,98	21,08
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	13,191					2,575	10,445	0,171
97	KNR 2-02 d.2.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 46,700m ²							
	R:robocizna		r-g	0,952100	44,4631	8,60	382,38		
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m ²	1,020000	47,6340	44,68		2 128,29	
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.		kg	4,750000	221,8250	0,98		217,39	
	M:zaprawa spoinująca		kg	0,400000	18,6800	3,61		67,43	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		24,13		36,20	
	S:wyciąg		m-g	0,031500	1,4711	6,70			9,86
	S:środek transportowy		m-g	0,027000	1,2609	47,56			59,97
	Razem koszty bezpośrednie:	2 901,52					382,38	2 449,31	69,83
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	62,131					8,188	52,448	1,495
98	KNR 2-02 d.2.1 1111-03	Parkiet mozaikowy obmiar = 76,700m ²							
	R:robocizna		r-g	0,789100	60,5240	8,60	520,51		
	M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm		m ²	1,030000	79,0010	36,54		2 886,70	
	M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"		kg	0,800000	61,3600	6,19		379,82	
	M:listwy przyścienne z drewna liściastego		m	1,160000	88,9720	4,86		432,40	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,015000	1,1505	4,45		5,12	
	M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe		kg	0,060000	4,6020	2,58		11,87	
	M:pasta podłogowa bezbarwna		kg	0,100000	7,6700	6,23		47,78	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		37,64		56,46	
	S:wyciąg		m-g	0,006800	0,5216	6,70			3,49
	S:środek transportowy		m-g	0,013000	0,9971	47,56			47,42
	Razem koszty bezpośrednie:	4 391,57					520,51	3 820,15	50,91
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	57,257					6,786	49,807	0,664
99	KNR 2-02 d.2.1 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 76,700m ²							
	R:robocizna		r-g	0,244900	18,7838	8,60	161,54		
	M:lakier chemoutwardzalny na drewno		dm 3	0,350000	26,8450	20,17		541,46	
	M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno		dm 3	0,036000	2,7612	22,77		62,87	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,04		9,06	
	S:wyciąg		m-g	0,000300	0,0230	6,70			0,15
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0230	47,56			1,09
	Razem koszty bezpośrednie:	776,17					161,54	613,39	1,24
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	10,120					2,106	7,998	0,016

PODSUMOWANIE

		Posadzki na gruncie - wykładziny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	10 956,15	1 555,15	9 245,98	155,02
	Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)	1 106,49	1 006,19		100,30
	RAZEM	12 062,64	2 561,34	9 245,98	255,32
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	647,22		647,22	
	RAZEM	12 709,86	2 561,34	9 893,20	255,32
	Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	349,26	317,60		31,66
	RAZEM	13 059,12	2 878,94	9 893,20	286,98

OGÓLEM

13 059,12

Słownie: trzysta tysięcy pięćdziesiąt dziewięć i 12/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny							
100	KNR-W 2-d.2.2 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 125,510m ²							
	R:robocizna		r-g	0,163000	20,4581	8,60	175,94		
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	3,200000	401,6320	2,68		1 076,37	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		10,76		16,15	
	S:wyciąg		m-g	0,002400	0,3012	6,70			2,02
	S:środek transportowy		m-g	0,001700	0,2134	47,56			10,15
	Razem koszty bezpośrednie:	1 280,63					175,94	1 092,52	12,17
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	10,204					1,402	8,705	0,097
101	KNR-W 2-d.2.2 02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 125,510m ²							
	R:robocizna		r-g	0,099800	37,5777	8,60	323,17		
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"		kg	1,280000	481,9584	2,68		1 291,65	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		12,92		19,37	
	S:wyciąg		m-g	0,001400	0,5271	6,70			3,53
	S:środek transportowy		m-g	0,001000	0,3765	47,56			17,91
	Razem koszty bezpośrednie:	1 655,63					323,17	1 311,02	21,44
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	13,191					2,575	10,445	0,171
102	KNR 2-02 d.2.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 15,000m ²							
	R:robocizna		r-g	0,952100	14,2815	8,60	122,82		
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m ²	1,020000	15,3000	44,68		683,60	
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.		kg	4,750000	71,2500	0,98		69,83	
	M:zaprawa spoinująca		kg	0,400000	6,0000	3,61		21,66	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,75		11,63	
	S:wyciąg		m-g	0,031500	0,4725	6,70			3,17
	S:środek transportowy		m-g	0,027000	0,4050	47,56			19,26
	Razem koszty bezpośrednie:	931,97					122,82	786,72	22,43
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	62,131					8,188	52,448	1,495
103	KNR 2-02 d.2.2 1111-03	Parkiet mozaikowy obmiar = 110,510m ²							
	R:robocizna		r-g	0,789100	87,2034	8,60	749,95		
	M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm		m ²	1,030000	113,8253	36,54		4 159,18	
	M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"		kg	0,800000	88,4080	6,19		547,25	
	M:listwy przyścienne z drewna liściastego		m	1,160000	128,1916	4,86		623,01	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,015000	1,6577	4,45		7,38	
	M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe		kg	0,060000	6,6306	2,58		17,11	
	M:pasta podłogowa bezbarwna		kg	0,100000	11,0510	6,23		68,85	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		54,23		81,34	
	S:wyciąg		m-g	0,006800	0,7515	6,70			5,03
	S:środek transportowy		m-g	0,013000	1,4366	47,56			68,33
	Razem koszty bezpośrednie:	6 327,43					749,95	5 504,12	73,36
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	57,257					6,786	49,807	0,664
104	KNR 2-02 d.2.2 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 110,510m ²							
	R:robocizna		r-g	0,244900	27,0639	8,60	232,75		
	M:lakier chemoutwardzalny na drewno		dm ₃	0,350000	38,6785	20,17		780,15	
	M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno		dm ₃	0,036000	3,9784	22,77		90,59	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,71		13,06	
	S:wyciąg		m-g	0,000300	0,0332	6,70			0,22
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0332	47,56			1,58
	Razem koszty bezpośrednie:	1 118,35					232,75	883,80	1,80
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	10,120					2,106	7,998	0,016

PODSUMOWANIE

		Posadzki na poddaszu - wykładziny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		11 314,01	1 604,63	9 578,18	131,20
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)		1 123,06	1 038,19		84,87
RAZEM		12 437,07	2 642,82	9 578,18	216,07
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)		670,48		670,48	
RAZEM		13 107,55	2 642,82	10 248,66	216,07
Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		354,49	327,70		26,79
RAZEM		13 462,04	2 970,52	10 248,66	242,86
		OGÓLEM			13 462,04

Słownie: trzynaście tysięcy czterysta sześćdziesiąt dwa i 04/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)							
105	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek							
d.2.3	1101-07	obmiar = 6,997m ³							
	R:robocizna	r-g	4,320000	30,2270	8,60	259,95			
	M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	7,5568	21,40			161,71	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,62			2,43	
	Razem koszty bezpośrednie:		424,09				259,95	164,14	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		60,611				37,152	23,459	0,000
106	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa							
d.2.3	0205-01	obmiar = 3,749m ³							
	R:robocizna	r-g	2,680000	10,0473	8,60	86,41			
	M:Betón zwykły B-20	m ³	1,015000	3,8052	184,36			701,53	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0075	501,25			3,76	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0037	590,73			2,21	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,0750	4,45			0,33	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,08			10,62	
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0375	47,56				1,78
	Razem koszty bezpośrednie:		806,64				86,41	718,45	1,78
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		215,164				23,048	191,640	0,476
107	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)							
d.2.3	0290-01	obmiar = 0,055t							
	R:robocizna	r-g	35,720000	1,9646	8,60	16,90			
	M:pręty gładkie	kg	1 002,000 000	55,1100	2,13			117,38	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,17			1,76	
	S:prościana do prętów	m-g	3,600000	0,1980	3,75				0,74
	S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,2613	3,75				0,98
	S:gietarka do prętów	m-g	4,030000	0,2217	3,41				0,76
	S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0396	6,70				0,27
	S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,0715	47,56				3,40
	Razem koszty bezpośrednie:		142,19				16,90	119,14	6,15
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 585,172				307,192	2 166,273	111,707
108	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa							
d.2.3	0604-03	obmiar = 24,990m ²							
	R:robocizna	r-g	0,295100	7,3745	8,60	63,42			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	7,4970	3,15			23,62	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,600000	39,9840	1,52			60,78	
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	1,150000	28,7385	1,71			49,14	
	M:drewno opałowe	kg	2,600000	64,9740	0,31			20,14	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,54			2,31	
	S:wyciąg	m-g	0,009800	0,2449	6,70				1,64
	S:środek transportowy	m-g	0,007700	0,1924	47,56				9,15
	Razem koszty bezpośrednie:		230,20				63,42	155,99	10,79
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		9,212				2,538	6,242	0,432
109	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa							
d.2.3	0604-04	obmiar = 24,990m ²							
	R:robocizna	r-g	0,134600	3,3637	8,60	28,93			
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,300000	32,4870	1,52			49,38	
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	1,150000	28,7385	1,71			49,14	
	M:drewno opałowe	kg	2,000000	49,9800	0,31			15,49	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,14			1,71	
	S:wyciąg	m-g	0,006700	0,1674	6,70				1,12
	S:środek transportowy	m-g	0,005900	0,1474	47,56				7,01
	Razem koszty bezpośrednie:		152,78				28,93	115,72	8,13
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		6,115				1,158	4,631	0,326
110	KNR-W 2-	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.3	02 1105-01	obmiar = 24,990m ²							
	R:robocizna	r-g	0,163000	4,0734	8,60	35,03			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	79,9680	2,68			214,31	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,14			3,21	
	S:wyciąg	m-g	0,002400	0,0600	6,70				0,40
	S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,0425	47,56				2,02
	Razem koszty bezpośrednie:		254,97				35,03	217,52	2,42
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		10,204				1,402	8,705	0,097
111	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
d.2.3	02 1105-02	Krotność = 2 obmiar = 24,990m ²							
	R:robocizna	r-g	0,099800	4,9880	8,60	42,90			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	63,9744	2,68			171,45	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,71			2,57	
	S:wyciąg	m-g	0,001400	0,0700	6,70				0,47
	S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,0500	47,56				2,38
	Razem koszty bezpośrednie:		219,77				42,90	174,02	2,85
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		8,795				1,717	6,964	0,114
112	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),luzem 150x150mm							
d.2.3	1104-05	obmiar = 24,990m ²							
	R:robocizna	r-g	1,582100	39,5367	8,60	340,02			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M: płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 150x150 mm	m ²	1,030000	25,7397	34,66		892,14	
		M: zaprawa cementowa M 12	m ³	0,015800	0,3948	149,58		59,06	
		M: cement 25 z dodatkami	t	0,000100	0,0025	292,48		0,73	
		M: kwas solny techniczny 5%	kg	0,300000	7,4970	2,04		15,29	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		9,67		14,51	
		S: wyciąg	m-g	0,043300	1,0821	6,70			7,25
		S: środek transportowy	m-g	0,033800	0,8447	47,56			40,17
		Razem koszty bezpośrednie:		1 369,17			340,02	981,73	47,42
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		54,789			13,606	39,285	1,898
	113 KNR 2-02 d.2.3 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = 2,345m ³							
		R: robocizna	r-g	18,833400	44,1643	8,60	379,81		
		M: Beton zwykły B-20	m ³	1,020000	2,3919	184,36		440,97	
		M: drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000	0,0141	269,55		3,79	
		M: deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,1618	501,25		81,10	
		M: gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	2,3450	4,45		10,44	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		5,36		8,04	
		S: środek transportowy	m-g	0,080000	0,1876	47,56			8,92
		S: pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,200000	0,4690	129,58			60,77
		Razem koszty bezpośrednie:		993,84			379,81	544,34	69,69
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		423,818			161,967	232,130	29,721
	114 KNR 2-02 d.2.3 1121-03	Okladziny schodów z płytek 15x15 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 9,930m ²							
		R: robocizna	r-g	2,289800	22,7377	8,60	195,54		
		M: płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 150x150 mm	m ²	1,030000	10,2279	34,66		354,50	
		M: Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas (mrozoodporna)	kg	5,200000	51,6360	1,80		92,94	
		M: zaprawa spoinująca	kg	0,800000	7,9440	3,61		28,68	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		4,76		7,14	
		S: wyciąg	m-g	0,028300	0,2810	6,70			1,88
		S: środek transportowy	m-g	0,025500	0,2532	47,56			12,04
		Razem koszty bezpośrednie:		692,72			195,54	483,26	13,92
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		69,762			19,692	48,667	1,403

PODSUMOWANIE

Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5 286,37	1 448,91	3 674,31	163,15
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)	1 043,00	937,44		105,56
RAZEM	6 329,37	2 386,35	3 674,31	268,71
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	257,20		257,20	
RAZEM	6 586,57	2 386,35	3 931,51	268,71
Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	329,20	295,90		33,30
RAZEM	6 915,77	2 682,25	3 931,51	302,01
			OGÓLEM	6 915,77

Słownie: sześć tysięcy dziewięćset pięćnaście i 77/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.4		Tynki wewnętrzne							
115	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach							
d.2.4	0801-02	obmiar = 453,074m ²							
R:robocizna			r-g	0,369700	167,5015	8,60	1 440,51		
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0,003000	1,3592	117,56		159,79	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m ³	0,021200	9,6052	124,19		1 192,87	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0,002100	0,9515	139,49		132,72	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		14,85		22,28	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h			m-g	0,040900	18,5307	20,38			377,66
Razem koszty bezpośrednie:		3 325,83					1 440,51	1 507,66	377,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		7,341					3,179	3,328	0,834
116	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach							
d.2.4	0801-04	obmiar = 130,358m ²							
R:robocizna			r-g	0,481900	62,8195	8,60	540,25		
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0,003000	0,3911	117,56		45,97	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m ³	0,017900	2,3334	124,19		289,79	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0,004200	0,5475	139,49		76,37	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,12		6,18	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h			m-g	0,051900	6,7656	20,38			137,88
Razem koszty bezpośrednie:		1 096,44					540,25	418,31	137,88
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		8,411					4,144	3,209	1,058
117	KNR 2-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm							
d.2.4	0810-06	obmiar = 8,280m ²							
R:robocizna			r-g	1,869300	15,4778	8,60	133,11		
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0,002700	0,0224	117,56		2,63	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m ³	0,021700	0,1797	124,19		22,31	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0,002200	0,0182	139,49		2,54	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,27		0,41	
S:wyciąg			m-g	0,039700	0,3287	6,70			2,20
Razem koszty bezpośrednie:		163,20					133,11	27,89	2,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		19,711					16,076	3,369	0,266
118	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach							
d.2.4	2007-03	obmiar = 174,325m ²							
R:robocizna			r-g	1,082000	188,6197	8,60	1 622,13		
M:kształtowniki stalowe profilowane U			kg	0,530000	92,3923	5,16		476,74	
M:kształtowniki stalowe profilowane C			kg	2,600000	453,2450	5,09		2 307,02	
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami			szt	2,550000	444,5288	1,59		706,80	
M:zawiesia do kształtowników C-100x075			szt	3,600000	627,5700	0,75		470,68	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		39,61		59,42	
S:spawarka elektryczna 300 A			m-g	0,095000	16,5609	3,74			61,94
S:wyciąg			m-g	0,035000	6,1014	6,70			40,88
S:środek transportowy			m-g	0,003300	0,5753	47,56			27,36
Razem koszty bezpośrednie:		5 772,97					1 622,13	4 020,66	130,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		33,117					9,305	23,065	0,747
119	KNR-W 2-	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach							
d.2.4	02 2008-04	obmiar = 174,325m ²							
R:robocizna			r-g	0,704000	122,7248	8,60	1 055,43		
M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm			m ²	1,040000	181,2980	9,76		1 769,47	
M:gips budowlany szpachlowy			t	0,000980	0,1708	960,78		164,14	
M:Wkręty do płyt gipsowych			kg	0,032100	5,5958	14,89		83,32	
M:taśma			m	1,258000	219,3009	0,12		26,32	
M:woda			m ³	0,000640	0,1116	3,09		0,34	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		20,44		30,65	
S:wyciąg			m-g	0,010000	1,7433	6,70			11,68
S:środek transportowy			m-g	0,009600	1,6735	47,56			79,59
Razem koszty bezpośrednie:		3 220,94					1 055,43	2 074,24	91,27
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		18,477					6,054	11,899	0,524

PODSUMOWANIE

		Tynki wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		13 579,38	4 791,43	8 048,76	739,19
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)		3 578,31	3 100,05		478,26
RAZEM		17 157,69	7 891,48	8 048,76	1 217,45
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)		563,42		563,42	
RAZEM		17 721,11	7 891,48	8 612,18	1 217,45
Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		1 129,50	978,53		150,97
RAZEM		18 850,61	8 870,01	8 612,18	1 368,42
		OGÓLEM			18 850,61

Słownie: osiemnaście tysięcy osiemset pięćdziesiąt i 61/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.5		Elewacja							
120	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech.							
d.2.5	0902-02	obmiar = 156,068m ²							
R:robocizna			r-g	0,596700	93,1258	8,60	800,88		
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0,002800	0,4370	117,56		51,37	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m ³	0,021700	3,3867	124,19		420,59	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0,000700	0,1092	139,49		15,24	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,87		7,31	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h			m-g	0,107500	16,7773	20,38			341,92
Razem koszty bezpośrednie:							800,88	494,51	341,92
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							5,132	3,169	2,191
121	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie							
d.2.5	0902-05	obmiar = 11,103m ²							
R:robocizna			r-g	0,958000	10,6367	8,60	91,48		
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0,003100	0,0344	117,56		4,05	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m ³	0,019400	0,2154	124,19		26,75	
M:zaprawa cementowo-wapienna M 30			m ³	0,001000	0,0111	128,12		1,42	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0,002100	0,0233	139,49		3,25	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,35		0,53	
S:żuraw okienny przENOŚNY			m-g	0,117600	1,3057	2,96			3,86
Razem koszty bezpośrednie:							91,48	36,00	3,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							8,239	3,242	0,348
122	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie							
d.2.5	0902-03	obmiar = 6,675m ²							
R:robocizna			r-g	4,389200	29,2979	8,60	251,96		
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0,002900	0,0194	117,56		2,28	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m ³	0,021700	0,1448	124,19		17,99	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0,000600	0,0040	139,49		0,56	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,21		0,31	
S:żuraw okienny przENOŚNY			m-g	0,453500	3,0271	2,96			8,96
Razem koszty bezpośrednie:							251,96	21,14	8,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							37,747	3,167	1,342
123	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki przy użyciu gotowych zapraw klejących							
d.2.5	2609-06	obmiar = 15,492m ²							
R:robocizna			r-g	0,611200	9,4687	8,60	81,43		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	5,000000	77,4600	1,48		114,64	
M:siatka z włókna szklanego			m ²	1,135000	17,5834	2,76		48,53	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,63		2,45	
S:żuraw okienny przENOŚNY			m-g	0,007000	0,1084	2,96			0,32
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,0806	47,56			3,83
Razem koszty bezpośrednie:							81,43	165,62	4,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							5,256	10,691	0,268
124	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16							
d.2.5	0926-01	obmiar = 189,338m ²							
R:robocizna			r-g	0,105000	19,8805	8,60	170,97		
M:Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych			dm ³	0,300000	56,8014	8,30		471,45	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,71		7,07	
S:środek transportowy			m-g	0,000400	0,0757	47,56			3,60
Razem koszty bezpośrednie:							170,97	478,52	3,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,903	2,527	0,019
125	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							
d.2.5	0926-03	obmiar = 171,560m ²							
R:robocizna			r-g	0,512600	87,9417	8,60	756,30		
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm - biała			kg	4,400000	754,8640	1,72		1 298,37	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		12,98		19,48	
S:żuraw okienny przENOŚNY			m-g	0,008000	1,3725	2,96			4,06
S:środek transportowy			m-g	0,011100	1,9043	47,56			90,57
Razem koszty bezpośrednie:							756,30	1 317,85	94,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,408	7,682	0,552
126	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 ościeżach o szer. do 15 cm							
d.2.5	0926-04	obmiar = 6,675m ²							
R:robocizna			r-g	2,191500	14,6283	8,60	125,80		
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm - biała			kg	4,400000	29,3700	1,72		50,52	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,51		0,76	
S:żuraw okienny przENOŚNY			m-g	0,008000	0,0534	2,96			0,16
S:środek transportowy			m-g	0,011100	0,0741	47,56			3,52
Razem koszty bezpośrednie:							125,80	51,28	3,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							18,847	7,682	0,552

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
127	KNR 0-17 d.2.5 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych obmiar = 11,103m ²							
		R:robocizna	r-g	0,814200	9,0401	8,60	77,74		
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm - biała	kg	4,400000	48,8532	1,72		84,03	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,84		1,26	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,008000	0,0888	2,96			0,26
		S:środek transportowy	m-g	0,011100	0,1232	47,56			5,86
		Razem koszty bezpośrednie:		169,15			77,74	85,29	6,12
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		15,236			7,002	7,682	0,552
128	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m obmiar = 1,000szt							
		R:robocizna	r-g	1,690000	1,6900	8,60	14,53		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000	0,0090	162,49		1,46	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,0146		0,02	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	1,0000	41,20		41,20	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,0600	6,70			0,40
		Razem koszty bezpośrednie:		57,61			14,53	42,68	0,40
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		57,620			14,534	42,684	0,402
129	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 10,000szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	21,2000	8,60	182,32		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000	0,1300	162,49		21,12	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,21		0,32	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	10,0000	41,20		412,00	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	1,1000	6,70			7,37
		Razem koszty bezpośrednie:		623,13			182,32	433,44	7,37
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		62,313			18,232	43,344	0,737

PODSUMOWANIE

		Elewacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	6 154,43	2 553,41	3 126,33	474,69
	Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)	1 959,21	1 652,07		307,14
	RAZEM	8 113,64	4 205,48	3 126,33	781,83
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	218,85		218,85	
	RAZEM	8 332,49	4 205,48	3 345,18	781,83
	Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	618,44	521,48		96,96
	RAZEM	8 950,93	4 726,96	3 345,18	878,79
				OGÓŁEM	8 950,93

Słownie: osiem tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt i 93/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne							
130	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"							
d.2.6	202 1134-02	obmiar = 766,037m ²							
	R:robocizna	r-g	0,080000		61,2830	8,60	527,03		
	M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,220000		168,5281	5,16		869,61	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			8,70		13,04	
	S:wyciąg	m-g	0,000200		0,1532	6,70			1,03
	S:środek transportowy	m-g	0,000300		0,2298	47,56			10,93
	Razem koszty bezpośrednie:				1 421,64		527,03	882,65	11,96
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:				1,855		0,688	1,152	0,015
131	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania							
d.2.6	1505-01	obmiar = 766,037m ²							
	R:robocizna	r-g	0,139100		106,5557	8,60	916,38		
	M:farba emulsyjna Polinit	dm ³	0,289100		221,4613	3,99		883,63	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			8,84		13,25	
	S:środek transportowy	m-g	0,000300		0,2298	47,56			10,93
	Razem koszty bezpośrednie:				1 824,19		916,38	896,88	10,93
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:				2,381		1,196	1,171	0,014

PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie - wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	3 245,83	1 443,41	1 779,53	22,89
	Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)	948,70	933,89		14,81
	RAZEM	4 194,53	2 377,30	1 779,53	37,70
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	124,57		124,57	
	RAZEM	4 319,10	2 377,30	1 904,10	37,70
	Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	299,45	294,78		4,67
	RAZEM	4 618,55	2 672,08	1 904,10	42,37
				OGÓŁEM	4 618,55

Słownie: cztery tysiące sześćset osiemnaście i 55/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.7		Stolarka wewnętrzna							
132	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzzlokalowych wbudowane w							
d.2.7	1016-01	trakcie wznoszenia ścian obmiar = 10,000szt.							
R:robocizna			r-g	1,450000	14,5000	8,60	124,70		
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania			dm 3	0,177000	1,7700	10,03		17,75	
M:rozcieńczalnik			dm 3	0,042000	0,4200	4,59		1,93	
M:papier ścierny			ark	0,540000	5,4000	0,93		5,02	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,25		0,37	
M:ościeżnice drzwiowe stalowe			szt	1,000000	10,0000	53,85		538,50	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,3000	6,70			2,01
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,2000	47,56			9,51
Razem koszty bezpośrednie:		699,79					124,70	563,57	11,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		69,979					12,470	56,357	1,152
133	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone							
d.2.7	1017-02	obmiar = 20,370m ²							
R:robocizna			r-g	0,370000	7,5369	8,60	64,82		
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzzlokalowe			m ²	1,000000	20,3700	97,85		1 993,20	
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,2037	6,70			1,36
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,4074	47,56			19,38
Razem koszty bezpośrednie:		2 078,76					64,82	1 993,20	20,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		102,050					3,182	97,850	1,018
134	KNR 2-02	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2							
d.2.7	1204-03	obmiar = 2,100m ²							
R:robocizna			r-g	4,510000	9,4710	8,60	81,45		
M:drzwi o odporności ogniowej 30min.			kg	85,000000	178,5000	7,12		1 270,92	
M:farba olejna do gruntowania			dm 3	0,220000	0,4620	12,58		5,81	
M:farba olejna nawierzchniowa			dm 3	0,210000	0,4410	12,58		5,55	
M:zaprawa cementowa M 80			m ³	0,020000	0,0420	149,58		6,28	
M:papier ścierny			ark	1,170000	2,4570	0,93		2,29	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		12,91		19,36	
S:środek transportowy			m-g	0,070000	0,1470	47,56			6,99
Razem koszty bezpośrednie:		1 398,65					81,45	1 310,21	6,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		666,025					38,786	623,910	3,329
135	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m							
d.2.7	0129-01	obmiar = 1,000szt							
R:robocizna			r-g	1,690000	1,6900	8,60	14,53		
M:zaprawa cementowa			m ³	0,009000	0,0090	162,49		1,46	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,0146		0,02	
M:podokienniki wewnętrzne			szt	1,000000	1,0000	72,10		72,10	
S:wyciąg			m-g	0,060000	0,0600	6,70			0,40
Razem koszty bezpośrednie:		88,51					14,53	73,58	0,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		88,520					14,534	73,584	0,402
136	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m							
d.2.7	0129-02	obmiar = 10,000szt							
R:robocizna			r-g	2,120000	21,2000	8,60	182,32		
M:zaprawa cementowa			m ³	0,013000	0,1300	162,49		21,12	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,21		0,32	
M:podokienniki wewnętrzne			szt	1,000000	10,0000	72,10		721,00	
S:wyciąg			m-g	0,110000	1,1000	6,70			7,37
Razem koszty bezpośrednie:		932,13					182,32	742,44	7,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		93,213					18,232	74,244	0,737
137		Dostawa i montaż schodów drewnianych							
d.2.7	analiza in- dywidualna	obmiar = 1,000kpl							
M:Dostawa i montaż schodów drewnianych			kpl	1,000000	1,0000	6 500,00		6 500,00	
Razem koszty bezpośrednie:		6 500,00						6 500,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		6 500,000					0,000	6 500,000	0,000
138	KNR 2-02	Balustrady schodowe proste z pochwytem stalowym							
d.2.7	1209-02	obmiar = 3,300m							
R:robocizna			r-g	2,750000	9,0750	8,60	78,05		
M:balustrady stalowe			kg	13,500000	44,5500	6,09		271,31	
M:zaprawa cementowa M 80			m ³	0,003000	0,0099	149,58		1,48	
M:farba olejna do gruntowania			dm 3	0,060000	0,1980	12,58		2,49	
M:farba olejna nawierzchniowa			dm 3	0,060000	0,1980	12,58		2,49	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,78		4,17	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,0990	6,70			0,66
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0330	47,56			1,57
Razem koszty bezpośrednie:		362,22					78,05	281,94	2,23
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		109,764					23,650	85,437	0,677

		Stolarka wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		12 060,06	545,87	11 464,94	49,25
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)		385,04	353,18		31,86
RAZEM		12 445,10	899,05	11 464,94	81,11
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)		802,54		802,54	
RAZEM		13 247,64	899,05	12 267,48	81,11
Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		121,55	111,48		10,07
RAZEM		13 369,19	1 010,53	12 267,48	91,18
				OGÓLEM	13 369,19

Słownie: trzynaście tysięcy trzysta sześćdziesiąt dziewięć i 19/100 zł

PODSUMOWANIE

		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		62 596,23	13 942,81	46 918,03	1 735,39
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)		10 143,81	9 021,01		1 122,80
RAZEM		72 740,04	22 963,82	46 918,03	2 858,19
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)		3 284,28		3 284,28	
RAZEM		76 024,32	22 963,82	50 202,31	2 858,19
Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		3 201,89	2 847,47		354,42
RAZEM		79 226,21	25 811,29	50 202,31	3 212,61
				OGÓLEM	79 226,21

Słownie: siedemdziesiąt dziewięć tysięcy dwieście dwadzieścia sześć i 21/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		194 451,46	32 692,66	156 457,57	5 301,23
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R, S)		24 582,03	21 152,14		3 429,89
RAZEM		219 033,49	53 844,80	156 457,57	8 731,12
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)		10 952,05		10 952,05	
RAZEM		229 985,54	53 844,80	167 409,62	8 731,12
Zysk [Z] 12,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		7 759,38	6 676,72		1 082,66
RAZEM		237 744,92	60 521,52	167 409,62	9 813,78
				OGÓLEM	237 744,92

Słownie: dwieście trzydzieści siedem tysięcy siedemset czterdzieści cztery i 92/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM	j. el.	l. j. el	war t j. el
1.1	Roboty ziemne	131,43		518,46	420,48	0,00	132,72	1 203,09	m3	155,139	7,75
1.2	Fundamenty	3 184,38	12 451,84	318,50	2 266,38	871,63	715,37	19 808,10	m2	46,90	422,35
1.3	Izolacje fundamentów	469,82	3 847,09	61,35	343,67	269,29	108,48	5 099,70	m2	175,914	28,99
1.4	Roboty murowe	1 964,54	21 949,84	283,95	1 454,76	1 536,49	459,20	27 648,78	m2	170	162,64
1.5	Ścianki działowe	551,51	3 253,92	51,68	390,27	227,77	123,18	4 598,33	m2	91,613	50,19
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	3 127,08	10 159,95	341,86	2 244,39	711,20	708,43	17 292,91	m2	123,40	140,14
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	776,39	2 396,21	100,33	567,24	167,73	179,04	4 186,94	m2	125,51	33,36
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	3 930,21	13 913,07	689,38	2 988,87	973,91	943,48	23 438,92	m2	121	193,71
1.9	Wieżba dachowa	1 053,83	5 666,41	352,90	910,14	396,65	287,29	8 667,22	m2	220	39,40
1.10	Pokrycie dachu	3 046,69	21 554,67	794,56	2 485,27	1 508,84	784,51	30 174,54	m2	220	137,16
1.11	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	513,97	14 346,54	52,87	366,75	1 004,26	115,79	16 400,18	m2	17,41	942,00
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	18 749,85	109 539,54	3 565,84	14 438,22	7 667,77	4 557,49	158 518,71	m2p	173,1	915,76
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 555,15	9 245,98	155,02	1 106,49	647,22	349,26	13 059,12	m2	123,40	105,83
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 604,63	9 578,18	131,20	1 123,06	670,48	354,49	13 462,04	m2	125,51	107,26
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	1 448,91	3 674,31	163,15	1 043,00	257,20	329,20	6 915,77	m2	24,99	276,74
2.4	Tynki wewnętrzne	4 791,43	8 048,76	739,19	3 578,31	563,42	1 129,50	18 850,61	m2	766,0	24,61
2.5	Elewacja	2 553,41	3 126,33	474,69	1 959,21	218,85	618,44	8 950,93	m2	189,428	47,25
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 443,41	1 779,53	22,89	948,70	124,57	299,45	4 618,55	m2	766,037	6,03
2.7	Stolarka wewnętrzna	545,87	11 464,94	49,25	385,04	802,54	121,55	13 369,19	m2	22,47	594,98
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	13 942,81	46 918,03	1 735,39	10 143,81	3 284,28	3 201,89	79 226,21	m2p	173,1	457,69
	RAZEM	32 692,66	156 457,57	5 301,23	24 582,03	10 952,05	7 759,38	237 744,92	m2p	173,1	1 373,45

Słownie: dwieście trzydzieści siedem tysięcy siedemset czterdzieści cztery i 92/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 801,4733	8,60	32 692,66
				RAZEM	32 692,66

Słownie: trzydzieści dwa tysiące sześćset dziewięćdziesiąt dwa i 66/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,4212		0,4212	850,63	358,29	
2.	balustrady stalowe	kg	44,5500		44,5500	6,09	271,31	
3.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	239,9937		239,9937	15,18	3 643,11	
4.	Beton zwykły B-15	m ³	12,5251		12,5251	166,83	2 089,56	
5.	Beton zwykły B-20	m ³	40,6158		40,6158	184,36	7 487,90	
6.	Beton zwykły B-7,5	m ³	4,8307		4,8307	142,69	689,29	
7.	Blacha st.plask.0,5mm.powłoka poliester	m ²	6,1254		6,1254	24,92	152,64	
8.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	988,7927		988,7927	1,59	1 572,18	
9.	bloczki betonowe 25x25x14cm	szt	1 545,3839		1 545,3839	2,16	3 338,03	
10.	bloczki YTONG 60x20x11.5 cm	m ²	93,4490		93,4490	32,73	3 058,59	
11.	bloczki YTONG 60x20x24 cm	m ²	39,9842		39,9842	67,50	2 698,93	
12.	bloczki YTONG 60x20x36.5 cm	m ²	129,8937		129,8937	102,53	13 318,00	
13.	bloczki YTONG 60x20x7,5 cm	m ²	19,4868		19,4868	25,00	487,17	
14.	cement 25 z dodatkami	t	0,0025		0,0025	292,48	0,73	
15.	Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych	dm ³	56,8014		56,8014	8,30	471,45	
16.	ćwierćwałki	m	69,5553		69,5553	2,78	193,36	
17.	Dachówka cementowa - Podwójna "S" podstawowa	szt	2 310,0000		2 310,0000	2,44	5 636,40	
18.	Dachówka cementowa - podwójna "S", krawędziowa lewa/prawa	szt	95,8860		95,8860	16,30	1 562,94	
19.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	31,0000		31,0000	27,55	854,05	
20.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,5639		0,5639	501,25	282,65	
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,6848		0,6848	501,25	343,24	
22.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,3967		0,3967	590,73	234,35	
23.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,4153		0,4153	590,73	245,34	
24.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0043		0,0043	501,25	2,14	
25.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,9592		0,9592	735,08	705,07	
26.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	0,2309		0,2309	638,10	147,32	
27.	Dostawa i montaż schodów drewnianych	kpl	1,0000		1,0000	6 500,00	6 500,00	
28.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,2924		0,2924	269,55	78,82	
29.	drewno opałowe	kg	1 052,4712		1 052,4712	0,31	326,27	
30.	drut stalowy okrągły	kg	21,7300		21,7300	4,14	89,97	
31.	drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	178,5000		178,5000	7,12	1 270,92	
32.	dyble stalowe	szt	55,6002		55,6002	2,58	143,45	
33.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	168,5281		168,5281	5,16	869,61	
34.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	221,4613		221,4613	3,99	883,63	
35.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,9470		1,9470	10,03	19,53	
36.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,6600		0,6600	12,58	8,30	
37.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,6390		0,6390	12,58	8,04	
38.	folia dachowa	m ²	242,0000		242,0000	3,74	905,08	
39.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	672,1823		672,1823	1,90	1 277,15	
40.	gąsior Braas	szt	46,5500		46,5500	11,87	552,55	
41.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1708		0,1708	960,78	164,14	
42.	grzebień okapu	szt	28,2948		28,2948	2,70	76,40	
43.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	99,2794		99,2794	4,45	441,81	
44.	gwoździe stolarskie	kg	0,2728		0,2728	6,50	1,78	
45.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	59,8500		59,8500	18,12	1 084,48	
46.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	11,2326		11,2326	2,58	28,98	
47.	klamra do gąsiorów	szt	46,5500		46,5500	1,14	53,07	
48.	klamry boczne	szt	1 155,0000		1 155,0000	0,20	231,00	
49.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	149,7680		149,7680	6,19	927,07	
50.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	444,5288		444,5288	1,59	706,80	
51.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	15,6224		15,6224	0,17	2,66	
52.	Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	4,0000		4,0000	211,18	844,72	
53.	Komin Schiedel RONDO 20	m	6,6500		6,6500	205,30	1 365,25	
54.	komin Schiedel RONDO PLUS 18 z wentylacją	m	6,6500		6,6500	317,00	2 108,05	
55.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	6,6379		6,6379	719,06	4 773,02	
56.	kształtki U YTONG 60x20x24	m	4,5900		4,5900	25,37	116,45	
57.	kształtki U YTONG 60x20x36,5	m	24,9900		24,9900	37,28	931,63	
58.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	453,2450		453,2450	5,09	2 307,02	
59.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	92,3923		92,3923	5,16	476,74	
60.	kw. solny techniczny 5%	kg	7,4970		7,4970	2,04	15,29	
61.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	65,5235		65,5235	20,17	1 321,61	
62.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	648,7979		648,7979	1,52	986,19	
63.	listwa do taśmy Wakaflex	m	5,8584		5,8584	12,18	71,36	
64.	listwy przyściennne z drewna liściastego	m	217,1636		217,1636	4,86	1 055,41	
65.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	2,0309		2,0309	710,30	1 442,52	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm	m ³	0,0000		0,0000	710,30	0,00	
67.	ławka kominiarska duża	szt	2,0000		2,0000	202,40	404,80	
68.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	4,0000		4,0000	24,82	99,28	
69.	masa asfaltowa	kg	17,4237		17,4237	3,77	65,69	
70.	masa uszczelniająca	kg	0,4882		0,4882	24,24	11,83	
71.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	18,9960		18,9960	463,50	8 804,65	
72.	Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym. 78x140cm	szt	4,0000		4,0000	784,75	3 139,00	
73.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	11,0000		11,0000	53,85	592,35	
74.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	445,1340		445,1340	1,71	761,18	
75.	papier ścierny	ark	8,3970		8,3970	0,93	7,81	
76.	pastą podłogowa bezbarwna	kg	18,7210		18,7210	6,23	116,63	
77.	Pianka poliuretanowa	kg	0,7525		0,7525	22,10	16,63	
78.	piasek do zapraw	m ³	40,8748		40,8748	21,40	874,72	
79.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	181,2980		181,2980	9,76	1 769,47	
80.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	192,8263		192,8263	36,54	7 045,88	
81.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	62,9340		62,9340	44,68	2 811,89	
82.	plytki ceramiczne podłogowe terakotowe 150x150 mm	m ²	35,9676		35,9676	34,66	1 246,64	
83.	Płyty styropianowe EPS 200-036 (dawniej PS-E FS 30)	m ³	11,7278		11,7278	271,40	3 182,92	
84.	Płyty styropianowe EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15)	m ³	0,0367		0,0367	135,70	4,98	
85.	Płyty styropianowe samogasnące odm. 15	m ³	1,1913		1,1913	126,12	150,24	
86.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m ²	183,0413		183,0413	24,39	4 464,38	
87.	podokienniki wewnętrzne	szt	11,0000		11,0000	72,10	793,10	
88.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	11,0000		11,0000	41,20	453,20	
89.	pręty gładkie	kg	1 451,7900		1 451,7900	2,13	3 092,31	
90.	pręty żebrowane	kg	1 519,8000		1 519,8000	2,11	3 206,77	
91.	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	805,4070		805,4070	3,21	2 585,36	
92.	rozcieńczalnik	dm ³	0,4620		0,4620	4,59	2,12	
93.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	136,9593		136,9593	3,15	431,43	
94.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	140,7312		140,7312	3,25	457,38	
95.	rury spustowe 110 mm	m	12,7260		12,7260	10,33	131,46	
96.	rynny dachowe 150 mm	m	28,8496		28,8496	13,71	395,53	
97.	siatka z włókna szklanego	m ²	17,5834		17,5834	2,76	48,53	
98.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	20,3700		20,3700	97,85	1 993,20	
99.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	2,1000		2,1000	515,00	1 081,50	
100.	stopień kominiarski	szt	27,0000		27,0000	41,00	1 107,00	
101.	Styropian ekstrudowany	m ³	5,7436		5,7436	463,50	2 662,16	
102.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm - biała	kg	833,0872		833,0872	1,72	1 432,92	
103.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 896,2688		1 896,2688	2,68	5 081,99	
104.	środki impregnująco barwiące do drewna	kg	6,8513		6,8513	12,30	84,27	
105.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	42,8971		42,8971	7,85	336,75	
106.	taśma	m	219,3009		219,3009	0,12	26,32	
107.	taśma uszczelniająco-wentylacyjna	m	19,5510		19,5510	21,97	429,54	
108.	taśma Wakaflex	m	7,0789		7,0789	50,31	356,14	
109.	taśma wentylacyjna okapu	m	28,2948		28,2948	3,90	110,35	
110.	uchwyty do rur spustowych	kpl	7,0560		7,0560	4,33	30,55	
111.	uchwyty rynnowe	kpl	55,4800		55,4800	3,50	194,18	
112.	uszczelka wentylacyjna kalenicy	m	19,5510		19,5510	15,26	298,35	
113.	uszczelki gumowe	kpl	16,0892		16,0892	0,93	14,96	
114.	utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	6,7396		6,7396	22,77	153,46	
115.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	5,5958		5,5958	14,89	83,32	
116.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	85,6560		85,6560	0,031	2,66	
117.	woda	m ³	0,1116		0,1116	3,09	0,34	
118.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	26,0680		26,0680	5,45	142,07	
119.	xylomit popularny	kg	3,6923		3,6923	9,30	34,34	
120.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	293,0750		293,0750	0,98	287,22	
121.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas (mrozoodporna)	kg	51,6360		51,6360	1,80	92,94	
122.	zaprawa	m ³	0,1862		0,1862	149,58	27,85	
123.	zaprawa cementowa	m ³	0,2780		0,2780	162,49	45,16	
124.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	3,7949		3,7949	149,58	567,65	
125.	zaprawa cementowa M 12	m ³	13,9777		13,9777	149,58	2 090,78	
126.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0,2266		0,2266	139,49	31,61	
127.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0569		0,0569	149,58	8,50	
128.	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m ³	0,0111		0,0111	128,12	1,42	
129.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,6537		1,6537	139,49	230,68	
130.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	15,8652		15,8652	124,19	1 970,30	
131.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	77,4600		77,4600	1,48	114,64	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
132.	zaprawa spoinująca	kg	32,6240		32,6240	3,61	117,77	
133.	zaprawa wapienna M 4	m ³	2,2634		2,2634	117,56	266,09	
134.	zaprawa YTONG	kg	1 127,0532		1 127,0532	0,82	924,18	
135.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	627,5700		627,5700	0,75	470,68	
136.	materiały pomocnicze	zł					2 074,76	
RAZEM							156 457,57	

Słownie: sto pięćdziesiąt sześć tysięcy czterysta pięćdziesiąt siedem i 57/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	42,0736	20,38	857,46
2.	gietarka do prętów	m-g	12,9754	3,41	44,24
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	6,0504	59,96	362,78
4.	nożyce do prętów	m-g	15,5058	3,75	58,15
5.	piła taśmowa elektryczna	m-g	18,2256	3,17	57,77
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,0465	129,58	135,60
7.	prościarka do prętów	m-g	11,6090	3,75	43,53
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	16,5609	3,74	61,94
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,0944	56,53	118,40
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,5693	65,48	37,28
11.	środek transportowy	m-g	47,0801	47,56	2 239,10
12.	środek transportowy	m-g	0,2220	47,56	10,56
13.	wyciąg	m-g	169,4860	6,70	1 135,54
14.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4790	6,70	3,20
15.	żuraw	m-g	1,9400	60,86	118,06
16.	żuraw okienny przenośny	m-g	5,9560	2,96	17,62
				RAZEM	5 301,23

Słownie: pięć tysięcy trzysta jeden i 23/100 zł