

KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : DOM JEDNORODZINNY WOLNOSTOJĄCY "GROSZEK DD"
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki
DATA OPRACOWANIA : październik 2014 r.

Stawka roboczogodziny : 9,00 zł
Poziom cen : 3 kw. 14

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	42,00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	0,10 % M
Zysk [Z]	5,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 222 242,19 zł

Słownie: dwieście dwadzieścia dwa tysiące dwieście czterdzieści dwa i 19/100 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
październik 2014 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego wolnostojącego "GROSZEK BEZ GARAŻU"

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 poziomie -1,20m ppt na podkładzie betonowym
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany pod płytą tarasu z betonu monolitycznego
- Roboty murowe: mury z pustaków ceramicznych POROTHERM;
- Nadproża z belek prefabrykowanych POROTHERM + monolityczne
- Strop nad parterem TERIVA
- Pokrycie dachu: dachówka ceramiczna typu S, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej, rynny rury spustowe PCV
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - drzwi płycinowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
 - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych i stropie TERIVA cem-wap kat III
 - okładzina stropu poddasza - z płyt g-k na ruszcie systemowym
 - wykładziny posadzek z płytek ceramicznych, oraz parkiet
 - malowanie ścian farbami emulsyjnymi
 - parapety wewnętrzne drewniane
 - nie wyceniano: okładzin ścian, kominka
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne
 - docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką
 - cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna w kolorze białym
 - cokół z kształtek styropianowych z wykończeniem wyprawą elewacyjną
 - okładziny schodów i tarasów (stref wejściowych) z płytek typu GRES
 - parapety zewnętrzne PCV
 - nie wyceniano: ozdobnych okładzin elewacyjnych, zróżnicowania barwy i faktury tynku,
- Kosztorys nie zawiera wyceny elementów zewnętrznych:
 - uporządkowania i zagospodarowania terenu,

Geny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika SEKOENBUD I kwartał 2014 - ceny średnie, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOENBUD I kwartał 2014 - stawki średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOENBUD I kwartał 2014 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOENBUD I kwartał 2014 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOENBUD I kwartał 2014 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 91	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	149 810,89	m2pu	101,63	1 474,08	67,41%
1.1	1 - 3	Roboty ziemne	630,09				0,28%
1.2	4 - 12	Fundamenty	19 658,76				8,85%
1.3	13 - 17	Izolacje fundamentów	4 338,98				1,95%
1.4	18 - 28	Roboty murowe	24 524,22				11,03%
1.5	29 - 29	Ścianki działowe	3 362,41				1,51%
1.6	30 - 37	Posadzki na gruncie - konstrukcja	14 636,09				6,59%
1.7	38 - 41	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	2 330,14				1,05%
1.8	42 - 51	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	16 678,23				7,50%
1.9	52 - 65	Więźba dachowa	12 417,48				5,59%
1.10	66 - 84	Pokrycie dachu	28 511,01				12,83%
1.11	85 - 91	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	22 723,48				10,22%
2	92 - 127	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	72 431,30	m2pu	101,63	712,70	32,59%
2.1	92 - 96	Posadzki na gruncie - wykładziny	9 390,08				4,23%
2.2	97 - 99	Posadzki na poddaszu - wykładziny	7 514,63				3,38%
2.3	100 - 104	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	9 476,19				4,26%
2.4	105 - 109	Tynki wewnętrzne	13 446,35				6,05%
2.5	110 - 120	Elewacja	17 036,07				7,67%
2.6	121 - 122	Roboty malarskie - wewnętrzne	3 553,99				1,60%
2.7	123 - 127	Stolarka wewnętrzna	12 013,99				5,41%
		RAZEM	222 242,19	m2pu	101,63	2 186,78	100,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			222 242,19				

Słownie: dwieście dwadzieścia dwa tysiące dwieście czterdzieści dwa i 19/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.1	0126-01	spycharek	m ²	137,600	
		137,60	m ²	48,850	
		34,88+13,97			
				RAZEM	186,450
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.1.1	0217-05	kład w gruncie kat.I-II		0,950	
		głębokość wykopu pod fundamenty budynku		=====	
		-0,50-0,15+1,50+0,1		0,950	
		A (obliczenia pomocnicze)			
		POWIERZCHNIA WYKOPÓW POD FUNDAMENTY BUDYNKU			
		Przedmiaru dokonano wg rysunku rzutu fundamentów przy założeniu wykonania			
		rozkopów po 60cm z każdej strony fundamentu			
		137,60		137,600	
		-18,21		-18,210	
		-(20,85-4,41)		-16,440	
		-9,97		-9,970	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				92,980	
		OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW			
		wykop pod fundamenty domu			
		poz.2B*poz.2A	m ³	88,331	
				RAZEM	88,331
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1.1	0230-01	w gruncie kat. I-III			
		Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku	m ³	88,331	
		poz.2			
				RAZEM	88,331
1.2		Fundamenty			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01	ławy fundamentowe			
		oś A		3,024	
		oś B		4,608	
		oś D		3,912	
		oś F		2,214	
		oś G		5,832	
		oś 1		8,400	
		oś 4		0,120	
		oś 5		3,248	
		oś 6		0,120	
		oś 7		6,300	
		oś 8		8,400	
		A (suma częściowa)		-----	
				46,178	
		pod stopy i fundamenty kominów			
		0,90*0,90*2		1,620	
		0,29*1,69		0,490	
		0,18*0,60		0,108	
		B (suma częściowa)		-----	
				2,218	
		fundamenty pod tarasy			
		(5,05*2+6,23)*0,30		4,899	
		(1,72*2+5,77)*0,30		2,763	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				56,058	
		poz.4C*0,10	m ³	5,606	
				RAZEM	5,606
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.2	0202-01	oś A		3,024	
		oś B		4,608	
		oś D		3,912	
		oś F		2,214	
		oś G		5,832	
		oś 4		0,120	
		oś 6		0,120	
		oś 7		6,300	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				26,130	
		poz.5A*0,3	m ³	7,839	
				RAZEM	7,839
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowa-	m ³		
d.1.2	0202-02	niem pompy do betonu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś 1 oś 5 oś 8	0,80*10,50 0,80*4,06 0,80*10,50 A (obliczenia pomocnicze)		8,400 3,248 8,400 =====	
		poz.6A*0,3	m ³	20,048	
				6,014	
				RAZEM	6,014
7	KNR 2-02 d.1.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³	m ³		
		0,90*0,90*2 0,29*1,69 0,18*0,60 A (obliczenia pomocnicze)		1,620 0,490 0,108 =====	
		poz.7A*0,3	m ³	2,218	
				0,665	
				RAZEM	0,665
8	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		wysokość ścian fundamentowych części wyższej (część mieszkalna) 1,05 A (obliczenia pomocnicze)		1,050 =====	
		długość ścian fundamentowych części wyższej		1,050	
	oś 1	11,10		11,100	
	oś 2	0,60		0,600	
	oś 4	0,80		0,800	
	oś 5	4,08		4,080	
	oś 6	0,80		0,800	
	oś 7	10,86		10,860	
	oś 8	11,10		11,100	
	oś A	4,44		4,440	
	oś B	0,77+6,08		6,850	
	oś D	7,78		7,780	
	oś F	3,09		3,090	
	oś G	4,16+4,16		8,320	
		B (suma częściowa)		-----	
				69,820	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				69,820	
		objętość ścian fundamentowych poz.8A*poz.8B*0,25 fundamenty kominów 0,39*1,33*poz.8A 0,25*0,40*poz.8A	m ³ m ³ m ³	18,328 0,545 0,105	
				RAZEM	18,978
9	KNR 2-02 d.1.2 0208-04	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*poz.8A*2	m ³ m ³		
				0,131	
				RAZEM	0,131
10	KNR 2-02 d.1.2 0206-01 206- 05	Ściany betonowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		(5,05*2+6,23)*0,80 (1,72*2+5,77)*0,80	m ² m ²	13,064 7,368	
				RAZEM	20,432
11	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (poz.5+poz.6+poz.7+poz.9)*6%	t t		
				0,879	
				RAZEM	0,879
12	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) (poz.5+poz.6+poz.7+poz.9)*1,5%	t t		
				0,220	
				RAZEM	0,220
1.3		Izolacje fundamentów			
13	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun- dament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI ściany fundamentowe poz.8C*0,25	m ² m ²		
				17,455	
				RAZEM	17,455
14	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE poz.8A*poz.8B*2 fundamenty - stopy	m ² m ²		
				146,622	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,18)*poz.8A*2	m ²	0,378	
		(0,25*4)*poz.8A	m ²	1,050	
				RAZEM	148,050
15	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i nast.warstwa poz.14	m ²		
			m ²	148,050	
				RAZEM	148,050
16	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki (11,94*2+11,65*2+0,80*2)*poz.8A	m ²		
			m ²	51,219	
				RAZEM	51,219
17	KNR 0-17 d.1.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach poz.16	m ²		
			m ²	51,219	
				RAZEM	51,219
1.4		Roboty murowe			
18	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun- dament.betonowych poz.13	m ²		
			m ²	17,455	
				RAZEM	17,455
19	NNRNKB d.1.4 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pus- taków ceramicznych "POROTHERM" Ściany zewnętrzne parter	m ²		
	oś 1	11,10*3,09	m ²	34,299	
	oś 2	0,60*3,09	m ²	1,854	
	oś 4	0,80*3,09	m ²	2,472	
	oś 5	0,60*3,09	m ²	1,854	
	oś 6	0,80*3,09	m ²	2,472	
	oś 8	11,10*3,09	m ²	34,299	
	oś A	4,44*3,09	m ²	13,720	
	oś B	(0,76+6,20)*3,09	m ²	21,506	
	oś F	3,09*3,09	m ²	9,548	
	oś G	(4,16+4,16)*3,09	m ²	25,709	
		poddasze			
	oś 1	11,10*4,03/2	m ²	22,367	
	oś 8	11,10*4,03/2	m ²	22,367	
	oś A	4,44*1,82/2	m ²	4,040	
	oś F	3,09*0,48/2	m ²	0,742	
		A (suma częściowa)	m ²	197,249	
		OTWORY			
	O1	-1,50*1,50*6	m ²	-13,500	
	O2	-1,60*1,30	m ²	-2,080	
	O3	-1,00*1,30	m ²	-1,300	
	O4	-1,50*1,00*4	m ²	-6,000	
	DT1	-2,10*2,30	m ²	-4,830	
	DZ1	-1,00*2,10	m ²	-2,100	
	DZ2	-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		B (suma częściowa)	m ²	-31,655	
		nadproża			
	POROT- HERM	-(poz.23A+poz.24+poz.25)/4*0,24	m ²	-8,340	
		C (suma częściowa)	m ²	-8,340	
		wieńce			
		-(11,70*2+11,41*2+0,80*2)*0,28	m ²	-13,390	
		-11,10/cos(35)*0,20*2	m ²	-5,420	
		D (suma częściowa)	m ²	-18,810	
				RAZEM	138,444
20	NNRNKB d.1.4 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pus- taków ceramicznych "POROTHERM" Ściany wewnętrzne parter	m ²		
	oś 5	3,35*2,84	m ²	9,514	
	oś 7	9,52*2,84	m ²	27,037	
	oś D	(6,95-1,77-0,90)*2,84	m ²	12,155	
		A (suma częściowa)	m ²	48,706	
		otwory			
	DW2	-0,90*2,05*2	m ²	-3,690	
	DW3	-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		wieńce			
	W1	-3,35*0,04	m ²	-0,134	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	W1	-9,52*0,04	m ²	-0,381	
	W1	-(6,95-1,77-0,90)*0,04	m ²	-0,171	
		B (suma częściowa)	m ²	-6,221	
				RAZEM	42,485
21	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6+1+1+4	szt szt	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+1+1+2+1	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm> ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m		
	O1	1,75*4*6	m	42,000	
	O3	1,25*4	m	5,000	
	DZ1	1,25*4	m	5,000	
	DZ2	1,25*4	m	5,000	
		A (suma częściowa)	m	57,000	
	DW2	1,25*3*2	m	7,500	
	DW3	1,25*3*1	m	3,750	
		B (suma częściowa)	m	11,250	
				RAZEM	68,250
24	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 175 cm> ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m		
	O1	1,75*4*6	m	42,000	
				RAZEM	42,000
25	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 200 cm> ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m		
	O2	2,00*4	m	8,000	
	O4	2,00*4*4	m	32,000	
				RAZEM	40,000
26	KNR K-03 d.1.4 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. 8,15*2	m m	16,300	
				RAZEM	16,300
27	KNR K-03 d.1.4 0501-06	Kanały wentylacyjne Schiedel. Kanały z pustaków betonowych dwuprzewodowe 8,00	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 1,45*0,52 0,37*0,52	m ² m ² m ²	0,754 0,192	
				RAZEM	0,946
1.5		Ścianki działowe			
29	KNR-W 2-02 d.1.5 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. parter 2,95*2,86-0,90*2,05 2,75*2,86 2,75*2,86 3,18*2,86-0,90*2,05 2,38*2,86 3,97*2,86-1,00*2,05-0,90*2,05 2,05*2,86*2 1,10*2,86	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6,592 7,865 7,865 7,250 6,807 7,459 11,726 3,146	
				RAZEM	58,710
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
30	KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek obliczenie grubości podsypki piaskowej w pomieszczeniach mieszkalnych 0,50+0,15-(0,015+0,055+0,08+0,15) A (obliczenia pomocnicze)	m ³ m m	0,350	
	pom. 1	4,06		4,060	
	pom. 2	11,83		11,830	
	pom. 3	13,00		13,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 4	7,10		7,100	
	pom. 5	28,32		28,320	
	pom. 6	9,53		9,530	
	pom. 7	11,98		11,980	
	pom. 8	3,38		3,380	
	pom. 9	2,58		2,580	
	pom. 10	5,91		5,910	
	pom. 11	12,88		12,880	
	pom. 12	1,54		1,540	
		B (suma częściowa)		-----	
		C (obliczenia pomocnicze)		112,110	
				=====	
				112,110	
		poz.30B*poz.30A	m ³	39,239	
				RAZEM	39,239
31	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa	m ³		
		poz.30C*0,15	m ³	16,817	
				RAZEM	16,817
32	KNR 2-02 d.1.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane zbrojenie płyty podposadzkowej	t		
		poz.30C/0,15*2*0,395/1000	t	0,590	
				RAZEM	0,590
33	KNR 2-02 d.1.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.30C	m ²	112,110	
				RAZEM	112,110
34	KNR 2-02 d.1.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m ²		
		poz.33	m ²	112,110	
				RAZEM	112,110
35	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8cm	m ²		
		poz.30B	m ²	112,110	
				RAZEM	112,110
36	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.30B	m ²	112,110	
				RAZEM	112,110
37	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		Krotność = 3,5			
		poz.36	m ²	112,110	
				RAZEM	112,110
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja			
38	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		120,92-3,60	m ²	117,320	
				RAZEM	117,320
39	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
		poz.38	m ²	117,320	
				RAZEM	117,320
40	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.38	m ²	117,320	
				RAZEM	117,320
41	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		Krotność = 1,5			
		poz.40	m ²	117,320	
				RAZEM	117,320
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
42	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²		
		27,19+9,20+40,96+28,10	m ²	105,450	
				RAZEM	105,450
43	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		5,20*2	m	10,400	
		5,20	m	5,200	
				RAZEM	15,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 0,16*2,95 0,16*2,76 0,27*4,57 0,49*2,75	m ² m ² m ² m ²	 0,472 0,442 1,234 1,348	
				RAZEM	3,496
45 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 1,97*1,18	m ² m ²	 2,325	
				RAZEM	2,325
46 d.1.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m wieńce zewnętrzne (11,70*2+11,41*2+0,80*2)*0,25*0,28 11,10/cos(35)*0,25*0,20*2 A (suma częściowa) wieńce wewnętrzne 3,35*0,25*0,28 9,52*0,25*0,28 W1 W1 W1 (6,95-1,77-0,90)*0,25*0,28 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,347 1,355 4,702 0,235 0,666 0,300 1,201	
				RAZEM	5,903
47 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-03 N3	Belki i podciągi żelbetowe 1,41<m2>*0,25 A (suma częściowa)	m ³ m ³	 0,353	
				RAZEM	1,615
48 d.1.8	KNR-W 2-02 0211-01 T1	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowa- ne 0,25*0,25*3,09*2	m ³ m ³	 0,386	
				RAZEM	0,386
49 d.1.8	KNR-W 2-02 0208-05 F1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*3,09	m ³ m ³	 0,193	
				RAZEM	0,193
50 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (poz.44*0,24+poz.45*0,12+poz.46+poz.47+poz.48+poz.49)*6%	t t	 0,553	
				RAZEM	0,553
51 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm (poz.44*0,24+poz.45*0,12+poz.46+poz.47+poz.48+poz.49)*1,5%	t t	 0,138	
				RAZEM	0,138
1.9		Więźba dachowa			
52 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,404	m ³ m ³	 0,404	
				RAZEM	0,404
53 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 5,264	m ³ m ³	 5,264	
				RAZEM	5,264
54 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszone,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,185	m ³ m ³	 0,185	
				RAZEM	0,185
55 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,813	m ³ drew. m ³ drew.	 0,813	
				RAZEM	0,813
56 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,022	m ³ m ³	 0,022	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,022
57	KNR 2-02 d.1.9 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1,074	m ³ m ³	1,074	
				RAZEM	1,074
58	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,033	m ³ m ³	0,033	
				RAZEM	0,033
59	KNR 2-02 d.1.9 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,092	m ³ drew. m ³ drew.	0,092	
				RAZEM	0,092
60	KNR 2-02 d.1.9 0406-04	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,17	m ³ drew. m ³ drew.	0,170	
				RAZEM	0,170
61	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 1,162	m ³ drew. m ³ drew.	1,162	
				RAZEM	1,162
62	KNR 2-02 d.1.9 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,102	m ³ drew. m ³ drew.	0,102	
				RAZEM	0,102
63	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,348	m ³ m ³	0,348	
				RAZEM	0,348
64	KNR 2-02 d.1.9 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,123	m ³ drew. m ³ drew.	0,123	
				RAZEM	0,123
65	KNR 2-02 d.1.9 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,384	m ³ drew. m ³ drew.	0,384	
				RAZEM	0,384
1.10		Pokrycie dachu			
66	KNR 0-15II d.1.10 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 135,33/cos(35)	m ² m ²	165,207	
				RAZEM	165,207
67	KNR 2-02 d.1.10 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiach poz.66	m ² m ²	165,207	
				RAZEM	165,207
68	KNR K-05 d.1.10 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 220	m ² m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
69	KNR K-05 d.1.10 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.68	m ² m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
70	KNR K-05 d.1.10 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.68	m ² m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
71	KNR K-05 d.1.10 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana poz.68	m ² m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
72	KNR K-05 d.1.10 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 13,26 3,75+2,54	m m m	13,260 6,290	
				RAZEM	19,550
73	KNR K-05 d.1.10 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,76+0,60+0,60+6,20+4,08+4,08	m	16,320	
				RAZEM	16,320
74 d.1.10	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu poz.73	m m	 16,320	
				RAZEM	16,320
75 d.1.10	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów $(1,33/\cos(35)+0,38)*2$ $(0,25/\cos(35)+0,38)*2$	m m m	 4,007 1,370	
				RAZEM	5,377
76 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosze 4,10*2 5,10*2	m ² m ² m ²	 8,200 10,200	
				RAZEM	18,400
77 d.1.10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 20+19	szt. szt.	 39,000	
				RAZEM	39,000
78 d.1.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - laweczka kominiarska 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.73	m m	 16,320	
				RAZEM	16,320
80 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4*3,15	m m	 12,600	
				RAZEM	12,600
81 d.1.10	KNR 2-02 0409-06	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe 0,744	m ³ m ³	 0,744	
				RAZEM	0,744
82 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat poz.83*0,005	m ³ m ³	 0,274	
				RAZEM	0,274
83 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek powierzchnia całości dachu poz.68 powierzchnia dachu w obrębie murów $-135,33/\cos(35)$	m ² m ² m ²	 220,000 -165,207	
				RAZEM	54,793
84 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek i deski szczytowej poz.83 poz.81/0,04	m ² m ² m ²	 54,793 18,600	
				RAZEM	73,393
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
85 d.1.11	KNR 2-02 1001-05 O4	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 1,50*1,00*4	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.1.11	KNR 2-02 1001-06 O3	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 1,00*1,30	m ² m ²	 1,300	
				RAZEM	1,300
87 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O1 O2	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. > 2.0 m2 1,50*1,50*6 1,60*1,30	m ² m ² m ²	 13,500 2,080	
				RAZEM	15,580
88 d.1.11	KNR 2-02 1001-09 DT1	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 2,10*2,30	m ² m ²	 4,830	
				RAZEM	4,830
89 d.1.11	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.11	KNR 2-02 1019-02 DZ1 DZ2	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,00*2,10 0,90*2,05	m ² m ² m ²	 2,100 1,845	
				RAZEM	3,945
91 d.1.11	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
92 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 pom. 11 pom. 12	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 4,06 11,83 13,00 7,10 28,32 9,53 11,98 3,38 2,58 5,91 12,88 1,54 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,060 11,830 13,000 7,100 28,320 9,530 11,980 3,380 2,580 5,910 12,880 1,540 ----- 112,110	
				RAZEM	112,110
93 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.92	m ² m ²	 112,110	
				RAZEM	112,110
94 d.2.1	KNR 2-02 1118-08 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 10 pom. 12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 4,06 11,83 13,00 7,10 5,91 1,54	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,060 11,830 13,000 7,100 5,910 1,540	
				RAZEM	43,440
95 d.2.1	KNR 2-02 1111-03 pom. 5 pom. 6 pom. 7 pom. 8 pom. 9 pom. 11	Parkiet mozaikowy 28,32 9,53 11,98 3,38 2,58 12,88	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 28,320 9,530 11,980 3,380 2,580 12,880	
				RAZEM	68,670
96 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.95	m ² m ²	 68,670	
				RAZEM	68,670
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny			
97 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 120,92-3,60	m ² m ²	 117,320	
				RAZEM	117,320
98 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.97	m ² m ²	 117,320	
				RAZEM	117,320
99 d.2.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.97	m ² m ²	 117,320	
				RAZEM	117,320
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			
100 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek grubość podkładu z piasku 0,50+0,15-0,015-0,15 A (obliczenia pomocnicze) 29,40*poz.100A 12,70*poz.100A	m ³ m ³ m ³	 0,485 ===== 0,485 14,259 6,160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O1	OTWORY > 1,0 m2			
	O2	-1,50*1,50*6	m ²	-13,500	
	O3	-1,60*1,30	m ²	-2,080	
	O4	-1,00*1,30	m ²	-1,300	
	DT1	-1,50*1,00*4	m ²	-6,000	
	DZ1	-2,10*2,30	m ²	-4,830	
	DZ2	-1,00*2,10	m ²	-2,100	
		-0,90*2,05	m ²	-1,845	
				RAZEM	165,594
111	KNR 0-17 d.2.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <Cokół na ścianach fundamentowych> (12,00*2+11,69*2-5,62-5,17)*0,35	m ²		
			m ²	12,807	
				RAZEM	12,807
112	KNR 0-17 d.2.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.111	m ²		
			m ²	12,807	
				RAZEM	12,807
113	KNR 0-17 d.2.5 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.111	m ²		
			m ²	12,807	
				RAZEM	12,807
114	KNR 0-17 d.2.5 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
	O1	(1,50+2*1,50)*6		27,000	
	O2	1,60+2*1,30		4,200	
	O3	1,00+2*1,30		3,600	
	O4	(1,50+2*1,00)*4		14,000	
	DT1	2,10+2*2,30		6,700	
	DZ1	1,00+2*2,10		5,200	
	DZ3	0,90+2*2,10		5,100	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.114A*0,15	m ²	65,800	
				9,870	
				RAZEM	9,870
115	KNR 2-02 d.2.5 0902-06	Tynki zewn.zwykle kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr. wyk.mech. <Tynki na kominach> (0,38*2+1,03*2)*2,00 (0,38*2+0,25*2)*2,00	m ²		
			m ²	5,640	
			m ²	2,520	
				RAZEM	8,160
116	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 <Tynki na kominach> poz.115	m ²		
			m ²	8,160	
				RAZEM	8,160
117	KNR 0-17 d.2.5 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty stropowej przy wejściu> 2,50*0,63	m ²		
			m ²	1,575	
				RAZEM	1,575
118	KNR 0-17 d.2.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża budynku 3,59*8 naroża otworów (1,50+2*1,50)*6	m		
	O1	(1,50+2*1,50)*6	m	27,000	
	O2	1,60+2*1,30	m	4,200	
	O3	1,00+2*1,30	m	3,600	
	O4	(1,50+2*0,50)*4	m	10,000	
	DT1	2,10+2*2,30	m	6,700	
	DZ1	1,00+2*2,10	m	5,200	
	DZ2	0,90+2*2,10	m	5,100	
				RAZEM	90,520
119	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m 1+1	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 6+4	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne			
121 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.105+poz.106+poz.107+poz.109	m ² m ²	 691,055	
				RAZEM	691,055
122 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.121	m ² m ²	 691,055	
				RAZEM	691,055
2.7		Stolarka wewnętrzna			
123 d.2.7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1+4+2	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
124 d.2.7	KNR 2-02 1017-02 DW1 DW2 DW3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1,0*2,05 1,0*2,05*4 0,90*2,05*2	m ² m ² m ²	 2,050 8,200 3,690	
				RAZEM	13,940
125 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m poz.119	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m poz.120	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
127 d.2.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
1.1		Roboty ziemne							
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek							
d.1.1	0126-01	przedmiar = 186,450 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,005253		0,9794	9,00	8,81		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500		0,4661	78,90			36,78
	Razem koszty bezpośrednie:						8,81		36,78
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,047	0,000	0,197
	Razem z narzutami:						13,14		54,84
	Cena jednostkowa:						0,070	0,000	0,294
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II							
d.1.1	0217-05	przedmiar = 88,331 m ³							
	R:robocizna	r-g	0,090800		8,0205	9,00	72,18		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,039000		3,4449	66,50			229,09
	Razem koszty bezpośrednie:						72,18		229,09
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,817	0,000	2,594
	Razem z narzutami:						107,63		341,58
	Cena jednostkowa:						1,218	0,000	3,867
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III							
d.1.1	0230-01	Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku							
		przedmiar = 88,331 m ³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500		1,1925	63,50			75,72
	Razem koszty bezpośrednie:								75,72
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,857
	Razem z narzutami:								112,90
	Cena jednostkowa:						0,000	0,000	1,278

PODSUMOWANIE

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		422,58	80,99		341,59
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)		177,49	34,02		143,47
RAZEM		600,07	115,01		485,06
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)					
RAZEM		600,07	115,01		485,06
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		30,02	5,76		24,26
RAZEM		630,09	120,77		509,32
OGÓŁEM					630,09

Słownie: sześćset trzydzieści 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	przedmiar = 5,606 m ³							
	R:robocizna	r-g	5,260000		29,4876	9,00	265,39		
	M:Beton zwykły (B-7,5)	m ³	1,030000		5,7742	130,00		750,64	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			7,51		11,26	
	Razem koszty bezpośrednie:						265,39	761,90	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						47,340	135,908	0,000
	Razem z narzutami:						395,69	762,66	
	Cena jednostkowa:						70,583	136,044	0,000
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m							
d.1.2	0202-01	przedmiar = 7,839 m ³							
	R:robocizna	r-g	7,410000		58,0870	9,00	522,78		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000		7,9566	192,00		1 527,66	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000		0,0314	230,00		7,21	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,007000		0,0549	552,00		30,29	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,005000		0,0392	625,00		24,50	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000		4,1547	4,39		18,24	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			16,08		24,12	
	S:środek transportowy	m-g	0,050000		0,3920	40,00			15,68
	Razem koszty bezpośrednie:						522,78	1 632,02	15,68
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						66,690	208,193	2,000
	Razem z narzutami:						779,47	1 633,65	23,38
	Cena jednostkowa:						99,435	208,400	2,983
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.2	0202-02	przedmiar = 6,014 m ³							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	2,687800	16,1644	9,00	145,48		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	1,015000	6,1042	192,00		1 172,01	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,003000	0,0180	230,00		4,15	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m ³	0,005000	0,0301	552,00		16,60	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m ³	0,004000	0,0241	625,00		15,04	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	0,420000	2,5259	4,39		11,09	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		12,19		18,28	
S:środek transportowy			m-g	0,030000	0,1804	40,00			7,22
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,080000	0,4811	140,00			67,36
Razem koszty bezpośrednie:							145,48	1 237,17	74,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							24,190	205,714	12,400
Razem z narzutami:							216,91	1 238,41	111,20
Cena jednostkowa:							36,068	205,921	18,490
7 KNR 2-02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3							
d.1.2 0204-01		przedmiar = 0,665 m ³							
R:robocizna			r-g	8,190000	5,4464	9,00	49,02		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	1,015000	0,6750	192,00		129,60	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,004000	0,0027	230,00		0,61	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,005000	0,0033	552,00		1,84	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,005000	0,0033	625,00		2,08	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	0,270000	0,1796	4,39		0,79	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,35		2,02	
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,0266	40,00			1,06
Razem koszty bezpośrednie:							49,02	136,94	1,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							73,710	205,913	1,600
Razem z narzutami:							73,09	137,08	1,59
Cena jednostkowa:							109,910	206,135	2,391
8 KNR-W 2-02		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej							
d.1.2 0101-06		przedmiar = 18,978 m ³							
		analogia							
R:robocizna			r-g	5,570000	105,7075	9,00	951,37		
M:bloczki betonowe			m ³	0,838355	15,9103	407,85		6 489,02	
M:Zaprawa cementowa M-7			m ³	0,180000	3,4160	144,80		494,64	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		69,84		104,75	
Razem koszty bezpośrednie:							951,37	7 088,41	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							50,130	373,507	0,000
Razem z narzutami:							1 418,50	7 095,50	
Cena jednostkowa:							74,744	373,880	0,000
9 KNR 2-02		Stopy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem							
d.1.2 0208-04		pompy do betonu							
		przedmiar = 0,131 m ³							
R:robocizna			r-g	25,913400	3,3947	9,00	30,55		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	1,020000	0,1336	192,00		25,66	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m ³	0,084000	0,0110	552,00		6,07	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m ³	0,090000	0,0118	625,00		7,37	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	2,400000	0,3144	4,39		1,38	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,40		0,61	
S:wyciąg			m-g	1,541600	0,2019	6,25			1,26
S:środek transportowy			m-g	0,220000	0,0288	40,00			1,15
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,090000	0,0118	140,00			1,65
Razem koszty bezpośrednie:							30,55	41,09	4,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							233,221	313,629	31,035
Razem z narzutami:							45,55	41,13	6,06
Cena jednostkowa:							347,710	313,969	46,260
10 KNR 2-02		Ściany betonowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.2 0206-01 206-05		przedmiar = 20,432 m ²							
R:robocizna			r-g	3,212800	65,6439	9,00	590,80		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,303000	6,1909	192,00		1 188,65	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m ³	0,008000	0,1635	552,00		90,23	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m ³	0,004000	0,0817	625,00		51,08	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	0,600000	12,2592	4,39		53,82	
M:drut stalowy okrągły			kg	0,230000	4,6994	3,63		17,06	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		14,01		21,01	
S:wyciąg			m-g	0,343100	7,0102	6,25			43,81
S:środek transportowy			m-g	0,030000	0,6130	40,00			24,52
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,030000	0,6130	140,00			85,81
Razem koszty bezpośrednie:							590,80	1 421,85	154,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							28,915	69,589	7,544
Razem z narzutami:							880,89	1 423,27	229,82
Cena jednostkowa:							43,113	69,659	11,248
11 KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.2 0290-02		przedmiar = 0,879 t							
R:robocizna			r-g	42,880000	37,6915	9,00	339,22		
M:pręty żebrowane			kg	1 020,0000	896,5800	2,03		1 820,06	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		18,20		27,30	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	3,7797	4,12			15,57
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	5,0982	3,50			17,84
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	4,2192	4,15			17,51
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,7032	6,25			4,40
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	1,4064	40,00			56,26
		Razem koszty bezpośrednie:		2 298,16			339,22	1 847,36	111,58
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 614,515			385,920	2 101,659	126,936
		Razem z narzutami:		2 521,34			505,77	1 849,21	166,36
		Cena jednostkowa:		2 868,419			575,392	2 103,766	189,261
	12 KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) przedmiar = 0,220 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	7,8584	9,00	70,73		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	220,4400	2,16		476,15	
				00					
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,76		7,14	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,7920	4,12			3,26
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	1,0450	3,50			3,66
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,8866	4,15			3,68
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,1584	6,25			0,99
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,2860	40,00			11,44
		Razem koszty bezpośrednie:		577,05			70,73	483,29	23,03
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 622,947			321,480	2 196,785	104,682
		Razem z narzutami:		623,57			105,46	483,77	34,34
		Cena jednostkowa:		2 834,410			479,364	2 198,955	156,091

PODSUMOWANIE

		Fundamenty			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	17 999,50	2 965,34	14 650,03	384,13
	Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)	1 406,79	1 245,45		161,34
	RAZEM	19 406,29	4 210,79	14 650,03	545,47
	Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)	14,65		14,65	
	RAZEM	19 420,94	4 210,79	14 664,68	545,47
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	237,82	210,54		27,28
	RAZEM	19 658,76	4 421,33	14 664,68	572,75
	OGÓLEM				19 658,76

Słownie: dziewiętnaście tysięcy sześćset pięćdziesiąt osiem i 76/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.3		Izolacje fundamentów							
13	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI przedmiar = 17,455 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,524800	9,1604	9,00	82,44		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	5,2365	3,49		18,28	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	52,3650	2,55		133,53	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2,300000	40,1465	1,90		76,28	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	78,5475	0,30		23,56	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,52		3,77	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,2374	40,00			9,50
		Razem koszty bezpośrednie:		347,36			82,44	255,42	9,50
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		19,900			4,723	14,633	0,544
		Razem z narzutami:		392,75			122,91	255,68	14,16
		Cena jednostkowa:		22,501			7,042	14,648	0,811
14	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE przedmiar = 148,050 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,110000	16,2855	9,00	146,57		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	51,8175	3,49		180,84	
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	59,2200	3,01		178,25	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,59		5,39	
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,1629	40,00			6,51
		Razem koszty bezpośrednie:		517,56			146,57	364,48	6,51
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,496			0,990	2,462	0,044
		Razem z narzutami:		593,08			218,54	364,84	9,70
		Cena jednostkowa:		4,006			1,476	2,464	0,066

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
15	KNR-W 2-02 d.1.3.0603-10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa przedmiar = 148,050 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,050200		7,4321	9,00	66,89		
	M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000		59,2200	3,01		178,25	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,78		2,67	
	S:środek transportowy	m-g	0,000600		0,0888	40,00			3,55
	Razem koszty bezpośrednie:						66,89	180,92	3,55
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,452	1,222	0,024
	Razem z narzutami:						99,73	181,10	5,29
	Cena jednostkowa:						0,674	1,223	0,036
16	KNR-W 2-02 d.1.3.0608-08	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki przedmiar = 51,219 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,296000		15,1608	9,00	136,45		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000		17,9267	3,49		62,56	
	M:Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m ³	0,084000		4,3024	389,00		1 673,63	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000		94,7552	2,55		241,63	
	M:drewno opałowe	kg	3,000000		153,6570	0,30		46,10	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			20,24		30,36	
	S:wyciąg	m-g	0,007500		0,3841	6,25			2,40
	S:środek transportowy	m-g	0,012200		0,6249	40,00			24,99
	Razem koszty bezpośrednie:						136,45	2 054,28	27,39
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2,664	40,109	0,535
	Razem z narzutami:						203,45	2 056,33	40,83
	Cena jednostkowa:						3,972	40,148	0,797
17	KNR 0-17 d.1.3.2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 51,219 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,611200		31,3051	9,00	281,75		
	M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	5,000000		256,0950	0,99		253,53	
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000		58,1336	1,20		69,76	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			3,23		4,85	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007000		0,3585	3,70			1,33
	S:środek transportowy	m-g	0,005200		0,2663	40,00			10,65
	Razem koszty bezpośrednie:						281,75	328,14	11,98
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						5,501	6,407	0,234
	Razem z narzutami:						420,09	328,47	17,86
	Cena jednostkowa:						8,202	6,413	0,349

PODSUMOWANIE

Izolacje fundamentów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3 956,27	714,10	3 183,24	58,93
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)	324,66	299,92		24,74
RAZEM	4 280,93	1 014,02	3 183,24	83,67
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)	3,18		3,18	
RAZEM	4 284,11	1 014,02	3 186,42	83,67
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	54,87	50,70		4,17
RAZEM	4 338,98	1 064,72	3 186,42	87,84

OGÓLEM 4 338,98

Słownie: cztery tysiące trzysta trzydzieści osiem i 98/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.4		Roboty murowe							
18	KNR 2-02 d.1.4.0604-02	izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych przedmiar = 17,455 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,524800		9,1604	9,00	82,44		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000		5,2365	3,49		18,28	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000		52,3650	2,55		133,53	
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2,300000		40,1465	1,90		76,28	
	M:drewno opałowe	kg	4,500000		78,5475	0,30		23,56	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,52		3,77	
	S:środek transportowy	m-g	0,013600		0,2374	40,00			9,50
	Razem koszty bezpośrednie:						82,44	255,42	9,50
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						4,723	14,633	0,544
	Razem z narzutami:						122,91	255,68	14,16
	Cena jednostkowa:						7,042	14,648	0,811

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
19	NNRNKB d.1.4 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" Ściany zewnętrzne przedmiar = 138,444 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,420000	196,5905	9,00	1 769,31		
		M:Pustak POROTHERM 30-P+W - 30,0x24,8x23,8cm	szt	16,480000	2 281,5571	2,90		6 616,52	
		M:zaprawa	m ³	0,032000	4,4302	144,80		641,49	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		72,58		108,87	
		Razem koszty bezpośrednie:					1 769,31	7 366,88	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					12,780	53,212	0,000
		Razem z narzutami:					2 638,04	7 374,25	
		Cena jednostkowa:					19,055	53,265	0,000
20	NNRNKB d.1.4 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" Ściany wewnętrzne przedmiar = 42,485 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,150000	48,8578	9,00	439,72		
		M:Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,980000	466,4853	3,71		1 730,66	
		M:zaprawa	m ³	0,025000	1,0621	144,80		153,80	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		18,84		28,27	
		Razem koszty bezpośrednie:					439,72	1 912,73	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					10,350	45,021	0,000
		Razem z narzutami:					655,62	1 914,64	
		Cena jednostkowa:					15,432	45,066	0,000
21	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 12,000 szt							
		R:robocizna	r-g	1,550000	18,6000	9,00	167,40		
		Razem koszty bezpośrednie:					167,40		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					13,950	0,000	0,000
		Razem z narzutami:					249,60		
		Cena jednostkowa:					20,800	0,000	0,000
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 6,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,140000	12,8400	9,00	115,56		
		Razem koszty bezpośrednie:					115,56		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					19,260	0,000	0,000
		Razem z narzutami:					172,31		
		Cena jednostkowa:					28,718	0,000	0,000
23	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm> przedmiar = 68,250 m							
		R:robocizna	r-g	0,200000	13,6500	9,00	122,85		
		M:Nadproża POROTHERM 23,8	m	1,020000	69,6150	17,47		1 216,17	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,16		18,24	
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	1,3650	6,00			8,19
		Razem koszty bezpośrednie:					122,85	1 234,41	8,19
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,800	18,086	0,120
		Razem z narzutami:					183,17	1 235,64	12,21
		Cena jednostkowa:					2,684	18,105	0,179
24	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 175 cm> przedmiar = 42,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,200000	8,4000	9,00	75,60		
		M:Nadproża POROTHERM 23,8	m	1,000001	42,0000	17,47		733,74	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,34		11,01	
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	0,8400	6,00			5,04
		Razem koszty bezpośrednie:					75,60	744,75	5,04
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,800	17,732	0,120
		Razem z narzutami:					112,72	745,49	7,52
		Cena jednostkowa:					2,684	17,750	0,179
25	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 200 cm> przedmiar = 40,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,200000	8,0000	9,00	72,00		
		M:Nadproża POROTHERM 23,8	m	1,000000	40,0000	17,47		698,80	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,99		10,48	
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	0,8000	6,00			4,80
		Razem koszty bezpośrednie:					72,00	709,28	4,80
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,800	17,732	0,120
		Razem z narzutami:					107,35	709,99	7,16
		Cena jednostkowa:					2,684	17,750	0,179
26	KNR K-03 d.1.4 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. przedmiar = 16,300 m							
		R:robocizna	r-g	1,270000	20,7010	9,00	186,31		
		M:Komin izolowany z przewietrzaniem SCHIEDEL RONDO PLUS 18+W	m	1,000000	16,3000	421,41		6 868,98	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		68,69		103,03	
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,8150	6,25			5,09
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,8150	40,00			32,60
		Razem koszty bezpośrednie:					186,31	6 972,01	37,69
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					11,430	427,731	2,313
		Razem z narzutami:					277,79	6 978,98	56,20
		Cena jednostkowa:					17,042	428,158	3,448
	27 KNR K-03 d.1.4 0501-06	Kanały wentylacyjne Schiedel. Kanały z pustaków betonowych dwuprzewodowe przedmiar = 8,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,760000	6,0800	9,00	54,72		
		M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	3,000000	24,0000	21,15		507,60	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		5,08		10,15	
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,4000	40,00			16,00
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,3200	6,25			2,00
		Razem koszty bezpośrednie:					54,72	517,75	18,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,840	64,719	2,250
		Razem z narzutami:					81,59	518,27	26,84
		Cena jednostkowa:					10,199	64,784	3,355
	28 KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm przedmiar = 0,946 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,240000	3,0650	9,00	27,59		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,071000	0,0672	192,00		12,90	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,014000	0,0132	552,00		7,31	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	0,5676	4,39		2,49	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,23		0,34	
		S:wyciąg	m-g	0,150000	0,1419	6,25			0,89
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0095	40,00			0,38
		Razem koszty bezpośrednie:					27,59	23,04	1,27
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					29,160	24,354	1,338
		Razem z narzutami:					41,14	23,06	1,89
		Cena jednostkowa:					43,488	24,376	1,998

PODSUMOWANIE

		Roboty mурowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		22 934,26	3 113,50	19 736,27	84,49
	Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)	1 343,16	1 307,67		35,49
RAZEM		24 277,42	4 421,17	19 736,27	119,98
	Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)	19,73		19,73	
RAZEM		24 297,15	4 421,17	19 756,00	119,98
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	227,07	221,07		6,00
RAZEM		24 524,22	4 642,24	19 756,00	125,98
				OGÓLEM	24 524,22

Słownie: dwadzieścia cztery tysiące pięćset dwadzieścia cztery i 22/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.5		Ścianki działowe							
	29 KNR-W 2-02 d.1.5 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. przedmiar = 58,710 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,410000	82,7811	9,00	745,03		
		M:cegła dziurawka pojedyncza	szt	48,600000	2 853,3060	0,67		1 911,72	
		M:zaprawa	m ³	0,032000	1,8787	144,80		272,04	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		21,84		32,76	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	3,5226	6,25			22,02
		Razem koszty bezpośrednie:					745,03	2 216,52	22,02
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					12,690	37,754	0,375
		Razem z narzutami:					1 110,84	2 218,74	32,83
		Cena jednostkowa:					18,921	37,792	0,559

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2 983,57	745,03	2 216,52	22,02
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)	322,16	312,91		9,25
RAZEM	3 305,73	1 057,94	2 216,52	31,27
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)	2,22		2,22	
RAZEM	3 307,95	1 057,94	2 218,74	31,27
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	54,46	52,90		1,56
RAZEM	3 362,41	1 110,84	2 218,74	32,83
			OGÓLEM	3 362,41

Słownie: trzy tysiące trzysta sześćdziesiąt dwa i 41/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
30	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
d.1.6	1101-07	przedmiar = 39,239 m ³							
	R:robocizna		r-g	4,320000	169,5125	9,00	1 525,61		
	M:piasek do zapraw		m ³	1,080000	42,3781	22,00		932,32	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,32		13,98	
	Razem koszty bezpośrednie:	2 471,91					1 525,61	946,30	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	62,996					38,880	24,116	0,000
	Razem z narzutami:	3 221,94					2 274,69	947,25	
	Cena jednostkowa:	82,111					57,970	24,141	0,000
31	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa żelbetowa							
d.1.6	0205-01	przedmiar = 16,817 m ³							
	R:robocizna		r-g	2,680000	45,0696	9,00	405,63		
	M:Betón zwykły C12/15 (B-15)		m ³	1,015000	17,0693	169,00		2 884,70	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,002000	0,0336	552,00		18,57	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,001000	0,0168	625,00		10,51	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,3363	4,39		1,48	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		29,15		43,73	
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,1682	40,00			6,73
	Razem koszty bezpośrednie:	3 371,35					405,63	2 958,99	6,73
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	200,472					24,120	175,952	0,400
	Razem z narzutami:	3 576,78					604,79	2 961,95	10,04
	Cena jednostkowa:	212,688					35,963	176,128	0,597
32	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.6	0290-02	przedmiar = 0,590 t							
	R:robocizna		r-g	42,880000	25,2992	9,00	227,69		
	M:pręty żebrowane		kg	1 020,0000	601,8000	2,03		1 221,65	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		12,22		18,32	
	S:prościana do prętów		m-g	4,300000	2,5370	4,12			10,45
	S:nożyce do prętów		m-g	5,800000	3,4220	3,50			11,98
	S:giętarka do prętów		m-g	4,800000	2,8320	4,15			11,75
	S:wyciąg		m-g	0,800000	0,4720	6,25			2,95
	S:środek transportowy		m-g	1,600000	0,9440	40,00			37,76
	Razem koszty bezpośrednie:	1 542,55					227,69	1 239,97	74,89
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	2 614,515					385,920	2 101,659	126,936
	Razem z narzutami:	1 692,36					339,49	1 241,21	111,66
	Cena jednostkowa:	2 868,407					575,407	2 103,746	189,254
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa							
d.1.6	0604-03	przedmiar = 112,110 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,295100	33,0837	9,00	297,75		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	33,6330	3,49		117,38	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,600000	179,3760	2,55		457,41	
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m ²	1,150000	128,9265	1,90		244,96	
	M:drewno opałowe		kg	2,600000	291,4860	0,30		87,45	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,07		13,61	
	S:wyciąg		m-g	0,009800	1,0987	6,25			6,87
	S:środek transportowy		m-g	0,007700	0,8632	40,00			34,53
	Razem koszty bezpośrednie:	1 259,96					297,75	920,81	41,40
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	11,238					2,656	8,213	0,369
	Razem z narzutami:	1 427,41					443,95	921,73	61,73
	Cena jednostkowa:	12,733					3,960	8,222	0,551
34	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa							
d.1.6	0604-04	przedmiar = 112,110 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,134600	15,0900	9,00	135,81		
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,300000	145,7430	2,55		371,64	
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m ²	1,150000	128,9265	1,90		244,96	
	M:drewno opałowe		kg	2,000000	224,2200	0,30		67,27	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,84		10,26	
		S:wyciąg	m-g	0,006700	0,7511	6,25			4,69
		S:środek transportowy	m-g	0,005900	0,6614	40,00			26,46
		Razem koszty bezpośrednie:					135,81	694,13	31,15
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,211	6,191	0,278
		Razem z narzutami:					202,49	694,82	46,44
		Cena jednostkowa:					1,806	6,198	0,414
35	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8cm							
d.1.6	0609-03	przedmiar = 112,110 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,089100	9,9890	9,00	89,90		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park	m ³	0,084000	9,4172	170,00		1 600,93	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,01		24,01	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,3588	6,25			2,24
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,5269	40,00			21,08
		Razem koszty bezpośrednie:					89,90	1 624,94	23,32
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,802	14,494	0,208
		Razem z narzutami:					134,04	1 626,56	34,77
		Cena jednostkowa:					1,196	14,509	0,310
36	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.1.6	1102-01	przedmiar = 112,110 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	39,9560	9,00	359,60		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	2,3095	145,00		334,87	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	7,8477	2,75		21,58	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	13,4532	0,30		4,04	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,60		5,41	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	3,4642	6,25			21,65
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0336	40,00			1,35
		Razem koszty bezpośrednie:					359,60	365,90	23,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,208	3,264	0,205
		Razem z narzutami:					536,16	366,27	34,29
		Cena jednostkowa:					4,782	3,267	0,306
37	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
d.1.6	1102-03	Krotność = 3,5 przedmiar = 112,110 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	28,0948	9,00	252,85		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	4,1200	145,00		597,41	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,97		8,96	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	6,1997	6,25			38,75
		Razem koszty bezpośrednie:					252,85	606,37	38,75
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,255	5,409	0,346
		Razem z narzutami:					377,00	606,98	57,78
		Cena jednostkowa:					3,363	5,414	0,515

PODSUMOWANIE

Posadzki na gruncie - konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	12 891,49	3 294,84	9 357,41	239,24
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)	1 484,32	1 383,84		100,48
RAZEM	14 375,81	4 678,68	9 357,41	339,72
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)	9,36		9,36	
RAZEM	14 385,17	4 678,68	9 366,77	339,72
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	250,92	233,93		16,99
RAZEM	14 636,09	4 912,61	9 366,77	356,71

OGÓLEM 14 636,09

Słownie: czternaście tysięcy sześćset trzydzieści sześć i 09/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja							
38	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa							
d.1.7	0609-03	przedmiar = 117,320 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,089100	10,4532	9,00	94,08		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park	m ³	0,021000	2,4637	170,00		418,83	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,19		6,28	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,3754	6,25			2,35
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,5514	40,00			22,06
		Razem koszty bezpośrednie:					94,08	425,11	24,41
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,802	3,624	0,208
		Razem z narzutami:					140,27	425,54	36,39

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			5,133				1,196	3,627	0,310
39	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa przedmiar = 117,320 m ²							
R:robocizna		r-g	0,083200		9,7610	9,00	87,85		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,190000		139,6108	0,96		134,03	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,34		2,01	
S:wyciąg		m-g	0,004500		0,5279	6,25			3,30
S:środek transportowy		m-g	0,001200		0,1408	40,00			5,63
Razem koszty bezpośrednie:			232,82				87,85	136,04	8,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1,984				0,749	1,159	0,076
Razem z narzutami:			280,48				130,99	136,18	13,31
Cena jednostkowa:			2,391				1,117	1,161	0,113
40	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 117,320 m ²							
R:robocizna		r-g	0,356400		41,8128	9,00	376,32		
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600		2,4168	145,00		350,43	
M:masa asfaltowa		kg	0,070000		8,2124	2,75		22,58	
M:drewno opałowe		kg	0,120000		14,0784	0,30		4,22	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			3,77		5,66	
S:wyciąg		m-g	0,030900		3,6252	6,25			22,66
S:środek transportowy		m-g	0,000300		0,0352	40,00			1,41
Razem koszty bezpośrednie:			783,28				376,32	382,89	24,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			6,677				3,208	3,264	0,205
Razem z narzutami:			980,25				561,09	383,27	35,89
Cena jednostkowa:			8,356				4,783	3,267	0,306
41	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 przedmiar = 117,320 m ²							
R:robocizna		r-g	0,071600		12,6002	9,00	113,40		
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500		1,8478	145,00		267,93	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			2,68		4,02	
S:wyciąg		m-g	0,015800		2,7805	6,25			17,38
Razem koszty bezpośrednie:			402,73				113,40	271,95	17,38
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			3,433				0,967	2,318	0,148
Razem z narzutami:			467,21				169,08	272,22	25,91
Cena jednostkowa:			3,982				1,441	2,320	0,221

PODSUMOWANIE

Posadzki na poddaszu - konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1 962,43	671,65	1 215,99	74,79
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)	313,50	282,09		31,41
RAZEM	2 275,93	953,74	1 215,99	106,20
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)	1,22		1,22	
RAZEM	2 277,15	953,74	1 217,21	106,20
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	52,99	47,69		5,30
RAZEM	2 330,14	1 001,43	1 217,21	111,50
	OGÓLEM			2 330,14

Słownie: dwa tysiące trzysta trzydzieści i 14/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
42	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I przedmiar = 105,450 m ²							
R:robocizna		r-g	1,420000		149,7390	9,00	1 347,65		
M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA		m	1,670000		176,1015	17,40		3 064,17	
M:Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm		szt	6,700000		706,5150	3,95		2 790,73	
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,052500		5,5361	192,00		1 062,94	
M:drewno okrągłe na stęple budowlane		m ³	0,001220		0,1286	230,00		29,59	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,000630		0,0664	625,00		41,52	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,001140		0,1202	552,00		66,36	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,090000		9,4905	4,39		41,66	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			70,97		106,45	
S:wyciąg		m-g	0,270000		28,4715	6,25			177,95
S:środek transportowy		m-g	0,005700		0,6011	40,00			24,04
Razem koszty bezpośrednie:			8 753,06				1 347,65	7 203,42	201,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			83,008				12,780	68,312	1,916
Razem z narzutami:			9 521,13				2 009,34	7 210,62	301,17

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			90,291				19,055	68,380	2,856
43	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie przedmiar = 15,600 m							
R:robocizna		r-g	0,127000		1,9812	9,00	17,83		
M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA		m	1,030000		16,0680	17,40		279,58	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			2,80		4,19	
S:wyciąg		m-g	0,059100		0,9220	6,25			5,76
Razem koszty bezpośrednie:			307,36				17,83	283,77	5,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			19,703				1,143	18,191	0,369
Razem z narzutami:			319,23				26,59	284,05	8,59
Cena jednostkowa:			20,463				1,704	18,208	0,551
44	KNR-W 2-02 d.1.8 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3,496 m ²							
R:robocizna		r-g	2,105500		7,3608	9,00	66,25		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,244800		0,8558	192,00		164,32	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,003320		0,0116	230,00		2,67	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,004720		0,0165	552,00		9,11	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,001060		0,0037	625,00		2,32	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,406000		1,4194	4,39		6,23	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			1,85		2,77	
S:wyciąg		m-g	0,164800		0,5761	6,25			3,60
S:środek transportowy		m-g	0,016800		0,0587	40,00			2,35
S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,023000		0,0804	140,00			11,26
Razem koszty bezpośrednie:			270,88				66,25	187,42	17,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			77,480				18,950	53,608	4,922
Razem z narzutami:			312,05				98,78	187,61	25,66
Cena jednostkowa:			89,259				28,255	53,664	7,340
45	KNR-W 2-02 d.1.8 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 2,325 m ²							
R:robocizna		r-g	1,806000		4,1990	9,00	37,79		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,122800		0,2855	192,00		54,82	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,002030		0,0047	230,00		1,09	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,004390		0,0102	552,00		5,63	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,001000		0,0023	625,00		1,45	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,274000		0,6371	4,39		2,80	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,66		0,99	
S:wyciąg		m-g	0,092800		0,2158	6,25			1,35
S:środek transportowy		m-g	0,013400		0,0312	40,00			1,25
S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,013600		0,0316	140,00			4,43
Razem koszty bezpośrednie:			111,60				37,79	66,78	7,03
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			47,994				16,254	28,720	3,020
Razem z narzutami:			133,67				56,34	66,85	10,48
Cena jednostkowa:			57,493				24,232	28,753	4,508
46	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m przedmiar = 5,903 m ³							
R:robocizna		r-g	17,800000		105,0734	9,00	945,66		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000		6,0211	192,00		1 156,04	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,018000		0,1063	552,00		58,65	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,009000		0,0531	625,00		33,20	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,580000		3,4237	4,39		15,03	
M:drut stalowy okrągły		kg	2,500000		14,7575	3,63		53,57	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			13,16		19,75	
S:wyciąg		m-g	1,780000		10,5073	6,25			65,67
S:środek transportowy		m-g	0,070000		0,4132	40,00			16,53
Razem koszty bezpośrednie:			2 364,10				945,66	1 336,24	82,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			400,492				160,200	226,367	13,925
Razem z narzutami:			2 870,12				1 409,98	1 337,58	122,56
Cena jednostkowa:			486,213				238,858	226,593	20,762
47	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe przedmiar = 1,615 m ³							
R:robocizna		r-g	27,000000		43,6050	9,00	392,45		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000		1,6473	192,00		316,28	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,021000		0,0339	230,00		7,80	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,084000		0,1357	552,00		74,88	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,083000		0,1340	625,00		83,78	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	4,500000		7,2675	4,39		31,90	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			5,15		7,72	
S:wyciąg		m-g	3,310000		5,3457	6,25			33,41
S:środek transportowy		m-g	0,200000		0,3230	40,00			12,92
Razem koszty bezpośrednie:			961,14				392,45	522,36	46,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			595,136				243,000	323,448	28,688
Razem z narzutami:			1 177,10				585,14	522,88	69,08
Cena jednostkowa:			728,855				362,316	323,765	42,774

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
48	KNR-W 2-02 d.1.8 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 0,386 m ³							
		R:robocizna	r-g	19,300000	7,4498	9,00	67,05		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,3937	192,00		75,59	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,020000	0,0077	552,00		4,26	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,630000	0,2432	4,39		1,07	
		M:drut stalowy okrągły	kg	1,800000	0,6948	3,63		2,52	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,83		1,25	
		S:wyciąg	m-g	1,750000	0,6755	6,25			4,22
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0232	40,00			0,93
		Razem koszty bezpośrednie:					67,05	84,69	5,15
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					173,700	219,422	13,338
		Razem z narzutami:					99,97	84,77	7,68
		Cena jednostkowa:					258,990	219,611	19,896
49	KNR-W 2-02 d.1.8 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,193 m ³							
		R:robocizna	r-g	36,720000	7,0870	9,00	63,78		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,1969	192,00		37,80	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,110000	0,0212	552,00		11,72	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,131000	0,0253	625,00		15,80	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,400000	0,6562	4,39		2,88	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,68		1,02	
		S:wyciąg	m-g	1,890000	0,3648	6,25			2,28
		S:środek transportowy	m-g	0,320000	0,0618	40,00			2,47
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000	0,0174	140,00			2,43
		Razem koszty bezpośrednie:					63,78	69,22	7,18
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					330,480	358,662	37,213
		Razem z narzutami:					95,10	69,29	10,71
		Cena jednostkowa:					492,746	359,016	55,492
50	KNR 2-02 d.1.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane przedmiar = 0,553 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	23,7126	9,00	213,41		
		M:pręty zębowane	kg	1 020,0000	564,0600	2,03		1 145,04	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,45		17,18	
		S:prościanka do prętów	m-g	4,300000	2,3779	4,12			9,80
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,2074	3,50			11,23
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	2,6544	4,15			11,02
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,4424	6,25			2,77
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,8848	40,00			35,39
		Razem koszty bezpośrednie:					213,41	1 162,22	70,21
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					385,920	2 101,659	126,936
		Razem z narzutami:					318,19	1 163,38	104,69
		Cena jednostkowa:					575,389	2 103,761	189,313
51	KNR 2-02 d.1.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm przedmiar = 0,138 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	4,9294	9,00	44,36		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	138,2760	2,16		298,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,99		4,48	
		S:prościanka do prętów	m-g	3,600000	0,4968	4,12			2,05
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,6555	3,50			2,29
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,5561	4,15			2,31
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0994	6,25			0,62
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1794	40,00			7,18
		Razem koszty bezpośrednie:					44,36	303,16	14,45
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					321,480	2 196,785	104,682
		Razem z narzutami:					66,14	303,46	21,55
		Cena jednostkowa:					479,275	2 198,986	156,159

Żelbetowe elementy konstrukcyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	14 873,02	3 196,23	11 219,28	457,51
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)	1 534,58	1 342,42		192,16
RAZEM	16 407,60	4 538,65	11 219,28	649,67
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)	11,21		11,21	
RAZEM	16 418,81	4 538,65	11 230,49	649,67
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	259,42	226,92		32,50
RAZEM	16 678,23	4 765,57	11 230,49	682,17
			OGÓLEM	16 678,23

Słownie: szesnaście tysięcy sześćset siedemdziesiąt osiem i 23/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.9		Więźba dachowa							
52	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-03	przedmiar = 0,404 m ³							
R:robocizna	r-g	17,950000		7,2518	9,00	65,27			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000		0,4202	766,00			321,84	
M:xylamit popularny	dm ³	0,500000		0,2020	9,28			1,87	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000		1,3332	4,39			5,85	
M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,900000		0,7676	5,70			4,38	
M:materiały pomocnicze	%	1,500000			3,34			5,01	
S:wyciąg	m-g	0,840000		0,3394	6,25				2,12
S:środek transportowy	m-g	0,660000		0,2666	40,00				10,67
Razem koszty bezpośrednie:		417,01					65,27	338,95	12,79
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 032,196					161,550	838,996	31,650
Razem z narzutami:		455,67					97,31	339,29	19,07
Cena jednostkowa:		1 127,896					240,866	839,827	47,203
53	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-05	przedmiar = 5,264 m ³							
R:robocizna	r-g	14,010000		73,7486	9,00	663,74			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000		5,4746	766,00			4 193,51	
M:xylamit popularny	dm ³	0,400000		2,1056	9,28			19,54	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000		17,3712	4,39			76,26	
M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,900000		10,0016	5,70			57,01	
M:materiały pomocnicze	%	1,500000			43,46			65,19	
S:wyciąg	m-g	0,840000		4,4218	6,25				27,64
S:środek transportowy	m-g	1,030000		5,4219	40,00				216,88
Razem koszty bezpośrednie:		5 319,77					663,74	4 411,51	244,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 010,594					126,090	838,054	46,450
Razem z narzutami:		5 770,14					989,64	4 415,92	364,58
Cena jednostkowa:		1 096,152					188,002	838,891	69,259
54	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-08	przedmiar = 0,185 m ³							
R:robocizna	r-g	26,650000		4,9303	9,00	44,37			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000		0,1924	766,00			147,38	
M:xylamit popularny	dm ³	0,220000		0,0407	9,28			0,38	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,740000		0,3219	4,39			1,41	
M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,49			2,24	
S:wyciąg	m-g	0,840000		0,1554	6,25				0,97
S:środek transportowy	m-g	1,030000		0,1906	40,00				7,62
Razem koszty bezpośrednie:		204,37					44,37	151,41	8,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 104,716					239,850	818,416	46,450
Razem z narzutami:		230,53					66,16	151,56	12,81
Cena jednostkowa:		1 246,108					357,622	819,243	69,243
55	KNR 2-02	Murlaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0406-02	przedmiar = 0,813 m ³ drew.							
R:robocizna	r-g	8,610000		6,9999	9,00	63,00			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000		0,8618	766,00			660,12	
M:xylamit popularny	dm ³	0,310000		0,2520	9,28			2,34	
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	17,500000		14,2275	1,90			27,03	
M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	5,350000		4,3496	5,70			24,79	
M:materiały pomocnicze	%	1,500000			7,14			10,71	
S:wyciąg	m-g	0,830000		0,6748	6,25				4,22
S:środek transportowy	m-g	1,070000		0,8699	40,00				34,80
Razem koszty bezpośrednie:		827,01					63,00	724,99	39,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 017,239					77,490	891,761	47,988
Razem z narzutami:		877,82					93,93	725,71	58,18
Cena jednostkowa:		1 079,729					115,535	892,632	71,562
56	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0409-04	przedmiar = 0,022 m ³							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	46,630000	1,0259	9,00	9,23		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,040000	0,0229	766,00		17,53	
M:xylamit popularny			dm ³	0,250000	0,0055	9,28		0,05	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	4,130000	0,0909	4,39		0,40	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,18		0,27	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,0185	6,25			0,12
S:środek transportowy			m-g	1,060000	0,0233	40,00			0,93
Razem koszty bezpośrednie:		28,53					9,23	18,25	1,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 296,670					419,670	829,350	47,650
Razem z narzutami:		33,60					13,77	18,27	1,56
Cena jednostkowa:		1 527,273					625,909	830,455	70,909
57 KNR 2-02	d.1.9 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 1,074 m ³							
R:robocizna			r-g	31,620000	33,9599	9,00	305,64		
M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,040000	1,1170	890,00		994,09	
M:xylamit popularny			dm ³	0,220000	0,2363	9,28		2,19	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	37,180000	39,9313	5,70		227,61	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		12,24		18,36	
S:wyciąg			m-g	1,410000	1,5143	6,25			9,46
S:środek transportowy			m-g	0,710000	0,7625	40,00			30,50
Razem koszty bezpośrednie:		1 587,85					305,64	1 242,25	39,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 478,454					284,580	1 156,661	37,213
Razem z narzutami:		1 758,78					455,71	1 243,49	59,58
Cena jednostkowa:		1 637,598					424,311	1 157,812	55,475
58 KNR 2-02	d.1.9 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,033 m ³							
R:robocizna			r-g	31,810000	1,0497	9,00	9,45		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,0363	766,00		27,81	
M:xylamit popularny			dm ³	2,170000	0,0716	9,28		0,66	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	47,590000	1,5705	5,70		8,95	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,37		0,56	
S:wyciąg			m-g	0,990000	0,0327	6,25			0,20
S:środek transportowy			m-g	0,770000	0,0254	40,00			1,02
Razem koszty bezpośrednie:		48,65					9,45	37,98	1,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 474,288					286,290	1 151,010	36,988
Razem z narzutami:		53,93					14,09	38,02	1,82
Cena jednostkowa:		1 634,243					426,970	1 152,121	55,152
59 KNR 2-02	d.1.9 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,092 m ³ drew.							
R:robocizna			r-g	33,560000	3,0875	9,00	27,79		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,1012	766,00		77,52	
M:xylamit popularny			dm ³	1,200000	0,1104	9,28		1,02	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	4,960000	0,4563	5,70		2,60	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,81		1,22	
S:wyciąg			m-g	0,890000	0,0819	6,25			0,51
S:środek transportowy			m-g	0,690000	0,0635	40,00			2,54
Razem koszty bezpośrednie:		113,20					27,79	82,36	3,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 230,440					302,040	895,237	33,163
Razem z narzutami:		128,42					41,43	82,44	4,55
Cena jednostkowa:		1 395,870					450,326	896,087	49,457
60 KNR 2-02	d.1.9 0406-04	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekr.poprz.drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,170 m ³ drew.							
R:robocizna			r-g	22,080000	3,7536	9,00	33,78		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,1870	766,00		143,24	
M:xylamit popularny			dm ³	1,300000	0,2210	9,28		2,05	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	2,970000	0,5049	5,70		2,88	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,48		2,22	
S:wyciąg			m-g	0,890000	0,1513	6,25			0,95
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0,690000	0,1173	40,00			4,69
Razem koszty bezpośrednie:		189,81					33,78	150,39	5,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 116,550					198,720	884,667	33,163
Razem z narzutami:		209,32					50,37	150,54	8,41
Cena jednostkowa:		1 231,294					296,294	885,529	49,471
61 KNR 2-02	d.1.9 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 1,162 m ³ drew.							
R:robocizna			r-g	25,420000	29,5380	9,00	265,84		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	1,2782	766,00		979,10	
M:xylamit popularny			dm ³	1,000000	1,1620	9,28		10,78	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	4,960000	5,7635	5,70		32,85	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		10,23		15,34	
S:wyciąg			m-g	0,890000	1,0342	6,25			6,46
S:środek transportowy			m-g	1,090000	1,2666	40,00			50,66
Razem koszty bezpośrednie:		1 361,03					265,84	1 038,07	57,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 171,297					228,780	893,354	49,163
Razem z narzutami:		1 520,64					396,36	1 039,11	85,17
Cena jednostkowa:		1 308,641					341,102	894,243	73,296

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
62	KNR 2-02 d.1.9 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0,102 m ³ drew.							
	R:robocizna	r-g	16,580000	1,6912	9,00	15,22			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,1122	766,00		85,95		
	M:xylomit popularny	dm ³	1,200000	0,1224	9,28		1,14		
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,970000	0,3029	5,70		1,73		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,89		1,33		
	S:wyciąg	m-g	0,890000	0,0908	6,25				0,57
	S:środek transportowy	m-g	1,100000	0,1122	40,00				4,49
	Razem koszty bezpośrednie:		110,43				15,22	90,15	5,06
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 082,510				149,220	883,727	49,563
	Razem z narzutami:		120,48				22,69	90,24	7,55
	Cena jednostkowa:		1 181,177				222,451	884,706	74,020
63	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0,348 m ³							
	R:robocizna	r-g	31,810000	11,0699	9,00	99,63			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,100000	0,3828	766,00		293,22		
	M:xylomit popularny	dm ³	2,170000	0,7552	9,28		7,01		
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,590000	16,5613	5,70		94,40		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,95		5,92		
	S:wyciąg	m-g	0,990000	0,3445	6,25				2,15
	S:środek transportowy	m-g	0,770000	0,2680	40,00				10,72
	Razem koszty bezpośrednie:		513,05				99,63	400,55	12,87
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 474,289				286,290	1 151,011	36,988
	Razem z narzutami:		568,68				148,54	400,95	19,19
	Cena jednostkowa:		1 634,138				426,839	1 152,155	55,144
64	KNR 2-02 d.1.9 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,123 m ³ drew.							
	R:robocizna	r-g	28,640000	3,5227	9,00	31,70			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,060000	0,1304	766,00		99,87		
	M:xylomit popularny	dm ³	1,550000	0,1907	9,28		1,77		
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	21,410000	2,6334	5,70		15,01		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,17		1,75		
	S:wyciąg	m-g	0,900000	0,1107	6,25				0,69
	S:środek transportowy	m-g	1,110000	0,1365	40,00				5,46
	Razem koszty bezpośrednie:		156,25				31,70	118,40	6,15
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 270,392				257,760	962,607	50,025
	Razem z narzutami:		174,95				47,26	118,52	9,17
	Cena jednostkowa:		1 422,358				384,228	963,577	74,553
65	KNR 2-02 d.1.9 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0,384 m ³ drew.							
	R:robocizna	r-g	21,380000	8,2099	9,00	73,89			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,060000	0,4070	766,00		311,79		
	M:xylomit popularny	dm ³	1,030000	0,3955	9,28		3,67		
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	28,550000	10,9632	5,70		62,49		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,78		5,67		
	S:wyciąg	m-g	0,950000	0,3648	6,25				2,28
	S:środek transportowy	m-g	0,740000	0,2842	40,00				11,37
	Razem koszty bezpośrednie:		471,16				73,89	383,62	13,65
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1 226,975				192,420	999,017	35,538
	Razem z narzutami:		514,52				110,17	384,00	20,35
	Cena jednostkowa:		1 339,896				286,901	1 000,000	52,995

PODSUMOWANIE

Więźba dachowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	11 348,12	1 708,55	9 188,88	450,69
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)	906,87	717,58		189,29
RAZEM	12 254,99	2 426,13	9 188,88	639,98
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)	9,18		9,18	
RAZEM	12 264,17	2 426,13	9 198,06	639,98
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	153,31	121,30		32,01
RAZEM	12 417,48	2 547,43	9 198,06	671,99

OGÓLEM 12 417,48

Słownie: dwanaście tysięcy czterysta siedemnaście i 48/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.10		Pokrycie dachu							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
66	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej przedmiar = 165,207 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,163300	26,9783	9,00	242,80		
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,300000	214,7691	0,96		206,18	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,06		3,09	
	S:wyciąg		m-g	0,000100	0,0165	6,25			0,10
	S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,0826	40,00			3,30
	Razem koszty bezpośrednie:	455,47					242,80	209,27	3,40
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	2,758					1,470	1,267	0,021
	Razem z narzutami:	576,57					362,02	209,48	5,07
	Cena jednostkowa:	3,490					2,191	1,268	0,031
67	KNR 2-02 d.1. 0613-06 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi przedmiar = 165,207 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,156000	25,7723	9,00	231,95		
	M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm		m ²	1,050000	173,4674	15,90		2 758,13	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		27,58		41,37	
	S:wyciąg		m-g	0,005900	0,9747	6,25			6,09
	S:środek transportowy		m-g	0,008900	1,4703	40,00			58,81
	Razem koszty bezpośrednie:	3 096,35					231,95	2 799,50	64,90
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	18,742					1,404	16,945	0,393
	Razem z narzutami:	3 244,91					345,84	2 802,30	96,77
	Cena jednostkowa:	19,641					2,093	16,962	0,586
68	KNR K-05 d.1. 0102-01 10	Mocowanie folii dachowej na krokwiach przedmiar = 220,000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,098000	21,5600	9,00	194,04		
	M:Folia poliet. zbrojona dachowa		m ²	1,100000	242,0000	3,40		822,80	
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		8,23		16,46	
	S:wyciąg		m-g	0,005000	1,1000	6,25			6,88
	Razem koszty bezpośrednie:	1 040,18					194,04	839,26	6,88
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	4,728					0,882	3,815	0,031
	Razem z narzutami:	1 139,68					289,32	840,10	10,26
	Cena jednostkowa:	5,181					1,315	3,819	0,047
69	KNR K-05 d.1. 0104-05 10	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm przedmiar = 220,000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,120000	26,4000	9,00	237,60		
	M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,001700	0,3740	730,00		273,02	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,030000	6,6000	4,39		28,97	
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000		3,02		7,55	
	S:wyciąg		m-g	0,009000	1,9800	6,25			12,38
	S:środek transportowy		m-g	0,009000	1,9800	40,00			79,20
	Razem koszty bezpośrednie:	638,72					237,60	309,54	91,58
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	2,903					1,080	1,407	0,416
	Razem z narzutami:	800,65					354,26	309,85	136,54
	Cena jednostkowa:	3,639					1,610	1,408	0,621
70	KNR K-05 d.1. 0105-02 10	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm przedmiar = 220,000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,220000	48,4000	9,00	435,60		
	M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,005820	1,2804	730,00		934,69	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,054000	11,8800	4,39		52,15	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,87		14,80	
	S:wyciąg		m-g	0,006000	1,3200	6,25			8,25
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	2,2000	40,00			88,00
	Razem koszty bezpośrednie:	1 533,49					435,60	1 001,64	96,25
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	6,971					1,980	4,553	0,438
	Razem z narzutami:	1 795,63					649,48	1 002,64	143,51
	Cena jednostkowa:	8,161					2,952	4,557	0,652
71	KNR K-05 d.1. 0201-07 10	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana przedmiar = 220,000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,494000	108,6800	9,00	978,12		
	M:Dachówka ceramiczna średzka, czerwona		szt	10,500000	2 310,0000	2,90		6 699,00	
	M:kłamy boczne		szt	5,250000	1 155,0000	0,23		265,65	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		69,65		104,47	
	S:wyciąg		m-g	0,052000	11,4400	6,25			71,50
	S:środek transportowy		m-g	0,036000	7,9200	40,00			316,80
	Razem koszty bezpośrednie:	8 435,54					978,12	7 069,12	388,30
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	38,344					4,446	32,133	1,765
	Razem z narzutami:	9 113,53					1 458,38	7 076,19	578,96
	Cena jednostkowa:	41,426					6,629	32,165	2,632

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
72	KNR K-05 d.1. 0202-01 10	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską przedmiar = 19,550 m							
	R:robocizna	r-g	0,480000	9,3840	9,00	84,46			
	M:Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornikłaty	szt	1,400000	27,3700	1,80		49,27		
	M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m³	0,002000	0,0391	730,00		28,54		
	M:Taśma uszczelniająca pod gąsiory z PVC "szczotka"	m	1,050000	20,5275	29,20		599,40		
	M:gąsior dachowy podstawowy	szt	2,500000	48,8750	11,50		562,06		
	M:klamra do gąsiorów	szt	2,500000	48,8750	0,50		24,44		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,64		18,96		
	S:wyciąg	m-g	0,020000	0,3910	6,25				2,44
	Razem koszty bezpośrednie:		1 369,57				84,46	1 282,67	2,44
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		70,055				4,320	65,610	0,125
	Razem z narzutami:		1 413,51				125,93	1 283,95	3,63
	Cena jednostkowa:		72,302				6,441	65,675	0,186
73	KNR K-05 d.1. 0204-01 10	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu przedmiar = 16,320 m							
	R:robocizna	r-g	0,120000	1,9584	9,00	17,63			
	M:taśma wentylacyjna okapu	m	1,020000	16,6464	4,72		78,57		
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,79		1,57		
	Razem koszty bezpośrednie:		97,77				17,63	80,14	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		5,990				1,080	4,910	0,000
	Razem z narzutami:		106,50				26,28	80,22	
	Cena jednostkowa:		6,525				1,610	4,915	0,000
74	KNR K-05 d.1. 0204-02 10	Montaż grzebienia okapu przedmiar = 16,320 m							
	R:robocizna	r-g	0,150000	2,4480	9,00	22,03			
	M:Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu	m	1,020000	16,6464	2,99		49,77		
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,50		1,00		
	Razem koszty bezpośrednie:		72,80				22,03	50,77	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		4,461				1,350	3,111	0,000
	Razem z narzutami:		83,66				32,84	50,82	
	Cena jednostkowa:		5,126				2,012	3,114	0,000
75	KNR K-05 d.1. 0205-03 10	Obróbka kominów przedmiar = 5,377 m							
	R:robocizna	r-g	0,460000	2,4734	9,00	22,26			
	M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	1,450000	7,7967	52,40		408,54		
	M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	1,200000	6,4524	19,20		123,89		
	M:masa uszczelniająca	kg	0,100000	0,5377	26,80		14,41		
	M:kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	3,200000	17,2064	0,14		2,41		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,49		8,24		
	S:wyciąg	m-g	0,020000	0,1075	6,25				0,67
	Razem koszty bezpośrednie:		580,42				22,26	557,49	0,67
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		107,945				4,140	103,680	0,125
	Razem z narzutami:		592,24				33,19	558,05	1,00
	Cena jednostkowa:		110,144				6,173	103,785	0,186
76	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 18,400 m²							
	R:robocizna	r-g	1,350000	24,8400	9,00	223,56			
	M:Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m²	1,230000	22,6320	21,09		477,31		
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,200000	316,4800	0,05		15,82		
	M:zaprawa cementowa M 80	m³	0,001000	0,0184	145,00		2,67		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,96		7,44		
	S:środek transportowy	m-g	0,008000	0,1472	40,00				5,89
	Razem koszty bezpośrednie:		732,69				223,56	503,24	5,89
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		39,820				12,150	27,350	0,320
	Razem z narzutami:		845,85				333,33	503,74	8,78
	Cena jednostkowa:		45,970				18,116	27,377	0,477
77	KNR K-05 d.1. 0208-01 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopeń kominiarski przedmiar = 39,000 szt.							
	R:robocizna	r-g	0,280000	10,9200	9,00	98,28			
	M:dachówka wsporcza pod stopeń	szt	1,000000	39,0000	31,40		1 224,60		
	M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopeń kominiarski	szt	1,000000	39,0000	70,00		2 730,00		
	M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m³	0,003000	0,1170	730,00		85,41		
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000		40,40		80,80		
	S:wyciąg	m-g	0,020000	0,7800	6,25				4,88
	Razem koszty bezpośrednie:		4 223,97				98,28	4 120,81	4,88
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		108,307				2,520	105,662	0,125
	Razem z narzutami:		4 278,75				146,54	4 124,93	7,28

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:							3,757	105,767	0,187
78	KNR K-05 d.1. 0208-02 10	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska przedmiar = 2,000 szt.							
	R:robocizna	r-g	0,580000		1,1600	9,00	10,44		
	M:dachówka wsporcza pod stopeń	szt	2,000000		4,0000	31,40		125,60	
	M:łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	2,000000		4,0000	29,82		119,28	
	M:Aksesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominiarska	szt	1,000000		2,0000	289,81		579,62	
	M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,006000		0,0120	730,00		8,76	
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000			8,33		16,67	
	S:wyciąg	m-g	0,020000		0,0400	6,25			0,25
	Razem koszty bezpośrednie:						10,44	849,93	0,25
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						5,220	424,963	0,125
	Razem z narzutami:						15,56	850,78	0,38
	Cena jednostkowa:						7,780	425,390	0,190
79	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 16,320 m							
	R:robocizna	r-g	0,251000		4,0963	9,00	36,87		
	M:rynny dachowe 150 mm	m	1,040000		16,9728	12,70		215,55	
	M:uchwyty rynnowe	szt	2,000000		32,6400	6,03		196,82	
	M:uszczelki gumowe	kpl	0,580000		9,4656	1,09		10,32	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			4,23		6,34	
	S:środek transportowy	m-g	0,002400		0,0392	40,00			1,57
	Razem koszty bezpośrednie:						36,87	429,03	1,57
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2,259	26,289	0,096
	Razem z narzutami:						54,98	429,46	2,34
	Cena jednostkowa:						3,369	26,315	0,143
80	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 12,600 m							
	R:robocizna	r-g	0,310000		3,9060	9,00	35,15		
	M:rury spustowe 110 mm	m	1,010000		12,7260	13,60		173,07	
	M:uchwyty do rur spustowych	szt	0,560000		7,0560	5,49		38,74	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,12		3,18	
	S:środek transportowy	m-g	0,002000		0,0252	40,00			1,01
	Razem koszty bezpośrednie:						35,15	214,99	1,01
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2,790	17,062	0,080
	Razem z narzutami:						52,41	215,20	1,50
	Cena jednostkowa:						4,160	17,079	0,119
81	KNR 2-02 d.1. 0409-06 10	Montaż deski wykończeniowej - deski szczytowe i okapowe przedmiar = 0,744 m ³							
	R:robocizna	r-g	13,610000		10,1258	9,00	91,13		
	M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	1,040000		0,7738	775,00		599,66	
	M:xylomit popularny	dm ³	0,410000		0,3050	9,28		2,83	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,980000		5,9371	4,39		26,06	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			6,29		9,43	
	S:wyciąg	m-g	0,850000		0,6324	6,25			3,95
	S:środek transportowy	m-g	1,070000		0,7961	40,00			31,84
	Razem koszty bezpośrednie:						91,13	637,98	35,79
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						122,490	857,509	48,113
	Razem z narzutami:						135,87	638,62	53,36
	Cena jednostkowa:						182,621	858,360	71,720
82	KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt przedmiar = 0,274 m ³							
	R:robocizna	r-g	47,177000		12,9265	9,00	116,34		
	M:łaty iglaste 50x45 mm	m ³	1,080000		0,2959	730,00		216,02	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,890000		2,1619	4,39		9,49	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,26		3,38	
	Razem koszty bezpośrednie:						116,34	228,89	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						424,593	835,382	0,000
	Razem z narzutami:						173,46	229,12	
	Cena jednostkowa:						633,066	836,204	0,000
83	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek przedmiar = 54,793 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,403010		22,0821	9,00	198,74		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,070000		3,8355	4,39		16,84	
	M:deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,021000		1,1507	775,00		891,76	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			9,09		13,63	
	Razem koszty bezpośrednie:						198,74	922,23	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						3,627	16,831	0,000
	Razem z narzutami:						296,32	923,15	
	Cena jednostkowa:						5,408	16,848	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
84	KNR 4-01	Malowanie i impregnacja podbitki z desek i deski szczytowej							
d.1.	0627-03	przedmiar = 73,393 m ²							
10									
R:robocizna			r-g	0,240000	17,6143	9,00	158,53		
M:środki impregnująco barwiące do drewna			dm ³	0,150000	11,0090	18,74		206,31	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		2,06		4,13	
Razem koszty bezpośrednie:							158,53	210,44	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,160	2,867	0,000
Razem z narzutami:							236,37	210,65	
Cena jednostkowa:							3,221	2,870	0,000

PODSUMOWANIE

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		26 456,28	3 435,53	22 316,94	703,81
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)		1 738,51	1 442,91		295,60
RAZEM		28 194,79	4 878,44	22 316,94	999,41
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)		22,31		22,31	
RAZEM		28 217,10	4 878,44	22 339,25	999,41
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		293,91	243,94		49,97
RAZEM		28 511,01	5 122,38	22 339,25	1 049,38
		OGÓŁEM			28 511,01

Słownie: dwadzieścia osiem tysięcy pięćset jedenaście i 01/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
85	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-05	o powierzchni 0.7-1.0 m ²							
11		przedmiar = 6,000 m ²							
R:robocizna			r-g	3,360000	20,1600	9,00	181,44		
M:ćwierćwałki			m	5,340000	32,0400	3,90		124,96	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,1800	5,86		1,05	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	24,0000	3,03		72,72	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm ³	0,053000	0,3180	17,00		5,41	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,04		3,06	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	6,0000	500,00		3 000,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	0,2400	6,00			1,44
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,3000	40,00			12,00
Razem koszty bezpośrednie:							181,44	3 207,20	13,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							30,240	534,533	2,240
Razem z narzutami:							270,52	3 210,41	20,03
Cena jednostkowa:							45,087	535,068	3,338
86	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-06	pow.do 1.5 m ²							
11		przedmiar = 1,300 m ²							
R:robocizna			r-g	2,750000	3,5750	9,00	32,18		
M:ćwierćwałki			m	4,240000	5,5120	3,90		21,50	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,0260	5,86		0,15	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	3,5100	3,03		10,64	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm ³	0,044000	0,0572	17,00		0,97	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,33		0,50	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	1,3000	500,00		650,00	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,0520	6,25			0,33
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,0780	40,00			3,12
Razem koszty bezpośrednie:							32,18	683,76	3,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							24,750	525,966	2,650
Razem z narzutami:							47,99	684,44	5,15
Cena jednostkowa:							36,915	526,492	3,962
87	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-08	pow. > 2.0 m ²							
11		przedmiar = 15,580 m ²							
R:robocizna			r-g	2,140000	33,3412	9,00	300,07		
M:ćwierćwałki			m	2,950000	45,9610	3,90		179,25	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,1558	5,86		0,91	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	42,0660	3,03		127,46	
M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm ³	0,033000	0,5141	17,00		8,74	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,16		4,75	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m ²	1,000000	15,5800	500,00		7 790,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,4674	6,25			2,92
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,6232	40,00			24,93
		Razem koszty bezpośrednie:					300,07	8 111,11	27,85
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					19,260	520,611	1,788
		Razem z narzutami:					447,41	8 119,22	41,53
		Cena jednostkowa:					28,717	521,131	2,666
88	KNR 2-02 d.1. 1001-09 11	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone przedmiar = 4,830 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,510000	12,1233	9,00	109,11		
		M:ćwierćwałki	m	4,170000	20,1411	3,90		78,55	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,0966	5,86		0,57	
		M:dyble stalowe	szt	4,000000	19,3200	3,03		58,54	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,049000	0,2367	17,00		4,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,42		2,13	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	4,8300	500,00		2 415,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1449	6,25			0,91
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1932	40,00			7,73
		Razem koszty bezpośrednie:					109,11	2 558,81	8,64
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					22,590	529,773	1,788
		Razem z narzutami:					162,69	2 561,37	12,88
		Cena jednostkowa:					33,683	530,304	2,667
89	KNR 2-02 d.1. 1016-01 11	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 2,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,450000	2,9000	9,00	26,10		
		M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,177000	0,3540	14,47		5,12	
		M:rozcieńczalnik	dm ³	0,042000	0,0840	6,35		0,53	
		M:papier ścierny	ark	0,540000	1,0800	0,76		0,82	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,065		0,10	
		M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,000000	2,0000	59,50		119,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,0600	6,25			0,38
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0400	40,00			1,60
		Razem koszty bezpośrednie:					26,10	125,57	1,98
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					13,050	62,787	0,988
		Razem z narzutami:					38,91	125,70	2,95
		Cena jednostkowa:					19,455	62,850	1,475
90	KNR 2-02 d.1. 1019-02 11	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m ² fabrycznie wykończone przedmiar = 3,945 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,300000	1,1835	9,00	10,65		
		M:skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	1,000000	3,9450	650,00		2 564,25	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,0395	6,25			0,25
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0789	40,00			3,16
		Razem koszty bezpośrednie:					10,65	2 564,25	3,41
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,700	650,000	0,863
		Razem z narzutami:					15,88	2 566,81	5,08
		Cena jednostkowa:					4,025	650,649	1,288
91	NNRNKB d.1. 202 1027-01 11	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm przedmiar = 4,000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	2,970000	11,8800	9,00	106,92		
		M:Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x140	szt	1,000000	4,0000	842,35		3 369,40	
		M:Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	1,000000	4,0000	194,65		778,60	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		41,48		62,22	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1200	6,25			0,75
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1600	40,00			6,40
		Razem koszty bezpośrednie:					106,92	4 210,22	7,15
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					26,730	1 052,555	1,788
		Razem z narzutami:					159,42	4 214,43	10,66
		Cena jednostkowa:					39,855	1 053,608	2,665

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	22 293,31	766,47	21 460,92	65,92
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)	349,60	321,92		27,68
RAZEM	22 642,91	1 088,39	21 460,92	93,60
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)	21,46		21,46	
RAZEM	22 664,37	1 088,39	21 482,38	93,60
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	59,11	54,43		4,68
RAZEM	22 723,48	1 142,82	21 482,38	98,28
			OGÓLEM	22 723,48

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące siedemset dwadzieścia trzy i 48/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	138 120,83	20 692,23	114 545,48	2 883,12
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)	9 901,64	8 690,73		1 210,91
RAZEM	148 022,47	29 382,96	114 545,48	4 094,03
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)	114,52		114,52	
RAZEM	148 136,99	29 382,96	114 660,00	4 094,03
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 673,90	1 469,18		204,72
RAZEM	149 810,89	30 852,14	114 660,00	4 298,75
			OGÓLEM	149 810,89

Słownie: sto czterdzieści dziewięć tysięcy osiemset dziesięć i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		ROBOTY WYKONCZENIOWE							
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny							
92	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.1	1105-01	przedmiar = 112,110 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,163000	18,2739	9,00	164,47			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	358,7520	1,97		706,74		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,07		10,60		
	S:wyciąg	m-g	0,002400	0,2691	6,25				1,68
	S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,1906	40,00				7,62
	Razem koszty bezpośrednie:		891,11				164,47	717,34	9,30
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		7,949				1,467	6,399	0,083
	Razem z narzutami:		977,16				245,23	718,06	13,87
	Cena jednostkowa:		8,716				2,187	6,405	0,124
93	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
d.2.1	1105-02	Krotność = 3 przedmiar = 112,110 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,099800	33,5657	9,00	302,09			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	430,5024	1,97		848,09		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,48		12,72		
	S:wyciąg	m-g	0,001400	0,4709	6,25				2,94
	S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,3363	40,00				13,45
	Razem koszty bezpośrednie:		1 179,29				302,09	860,81	16,39
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		10,519				2,695	7,678	0,146
	Razem z narzutami:		1 336,52				450,42	861,67	24,43
	Cena jednostkowa:		11,922				4,018	7,686	0,218
94	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.1	1118-08	przedmiar = 43,440 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,952100	41,3592	9,00	372,23			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	44,3088	24,20		1 072,27		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	206,3400	0,74		152,69		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	17,3760	3,28		56,99		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,82		19,23		
	S:wyciąg	m-g	0,031500	1,3684	6,25				8,55
	S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,1729	40,00				46,92
	Razem koszty bezpośrednie:		1 728,88				372,23	1 301,18	55,47
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		39,800				8,569	29,954	1,277
	Razem z narzutami:		1 940,19				555,00	1 302,48	82,71
	Cena jednostkowa:		44,663				12,776	29,983	1,904

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
95	KNR 2-02 d.2.1 1111-03	Parkiet mozaikowy przedmiar = 68,670 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,789100	54,1875	9,00	487,69		
		M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	1,030000	70,7301	36,75		2 599,33	
		M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	54,9360	6,97		382,90	
		M:listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,160000	79,6572	7,62		606,99	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,0301	4,39		4,52	
		M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	4,1202	2,46		10,14	
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	6,8670	7,15		49,10	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		36,53		54,79	
		S:wyciąg	m-g	0,006800	0,4670	6,25			2,92
		S:środek transportowy	m-g	0,013000	0,8927	40,00			35,71
		Razem koszty bezpośrednie:					487,69	3 707,77	38,63
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,102	53,995	0,563
		Razem z narzutami:					727,15	3 711,48	57,59
		Cena jednostkowa:					10,589	54,048	0,839
96	KNR 2-02 d.2.1 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów przedmiar = 68,670 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,244900	16,8173	9,00	151,36		
		M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0,350000	24,0345	15,90		382,15	
		M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0,036000	2,4721	9,80		24,23	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,06		6,10	
		S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0206	6,25			0,13
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0206	40,00			0,82
		Razem koszty bezpośrednie:					151,36	412,48	0,95
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,204	6,007	0,014
		Razem z narzutami:					225,68	412,89	1,42
		Cena jednostkowa:					3,286	6,013	0,021

PODSUMOWANIE

Posadzki na gruncie - wykładziny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8 598,16	1 477,84	6 999,58	120,74
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)	671,41	620,70		50,71
RAZEM	9 269,57	2 098,54	6 999,58	171,45
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)	7,00		7,00	
RAZEM	9 276,57	2 098,54	7 006,58	171,45
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	113,51	104,94		8,57
RAZEM	9 390,08	2 203,48	7 006,58	180,02
	OGÓLEM			9 390,08

Słownie: dziewięć tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt i 08/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny							
97	KNR-W 2-02 d.2.2 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko przedmiar = 117,320 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,163000	19,1232	9,00	172,11		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	375,4240	1,97		739,59	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,40		11,09	
		S:wyciąg	m-g	0,002400	0,2816	6,25			1,76
		S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,1994	40,00			7,98
		Razem koszty bezpośrednie:					172,11	750,68	9,74
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,467	6,399	0,083
		Razem z narzutami:					256,62	751,43	14,52
		Cena jednostkowa:					2,187	6,405	0,124
98	KNR-W 2-02 d.2.2 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 przedmiar = 117,320 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,099800	35,1256	9,00	316,13		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	450,5088	1,97		887,50	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,88		13,31	
		S:wyciąg	m-g	0,001400	0,4927	6,25			3,08
		S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,3520	40,00			14,08
		Razem koszty bezpośrednie:					316,13	900,81	17,16
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,695	7,678	0,146
		Razem z narzutami:					471,35	901,71	25,59
		Cena jednostkowa:					4,018	7,686	0,218

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
99	NNRNKB d.2.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych przedmiar = 117,320 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,540000	63,3528	9,00	570,18		
		M:Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m ²	1,040000	122,0128	25,00		3 050,32	
		M:listwy przyścienne z drewna	m	1,160000	136,0912	6,50		884,59	
		M:klej winylowy	kg	0,110000	12,9052	7,84		101,18	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,7598	4,39		7,73	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		40,44		60,66	
		S:wyciąg	m-g	0,008000	0,9386	6,25			5,87
		S:środek transportowy	m-g	0,018000	2,1118	40,00			84,47
		Razem koszty bezpośrednie:					570,18	4 104,48	90,34
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,860	34,985	0,770
		Razem z narzutami:					850,14	4 108,58	134,69
		Cena jednostkowa:					7,246	35,020	1,148

PODSUMOWANIE

Posadzki na poddaszu - wykładziny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6 931,63	1 058,42	5 755,97	117,24
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)	493,78	444,54		49,24
RAZEM	7 425,41	1 502,96	5 755,97	166,48
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)	5,75		5,75	
RAZEM	7 431,16	1 502,96	5 761,72	166,48
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	83,47	75,15		8,32
RAZEM	7 514,63	1 578,11	5 761,72	174,80
			OGÓLEM	7 514,63

Słownie: siedem tysięcy pięćset czternaście i 63/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)							
100	KNR 2-02 d.2.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 20,419 m ³							
		R:robocizna	r-g	4,320000	88,2101	9,00	793,89		
		M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	22,0525	22,00		485,16	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,85		7,28	
		Razem koszty bezpośrednie:					793,89	492,44	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,880	24,116	0,000
		Razem z narzutami:					1 183,69	492,93	
		Cena jednostkowa:					57,970	24,141	0,000
101	KNR 2-02 d.2.3 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa przedmiar = 6,315 m ³							
		R:robocizna	r-g	2,680000	16,9242	9,00	152,32		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	6,4097	192,00		1 230,67	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0126	552,00		6,97	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0063	625,00		3,95	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,1263	4,39		0,55	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,42		18,63	
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0632	40,00			2,53
		Razem koszty bezpośrednie:					152,32	1 260,77	2,53
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					24,120	199,647	0,400
		Razem z narzutami:					227,10	1 262,03	3,77
		Cena jednostkowa:					35,962	199,846	0,597
102	KNR 2-02 d.2.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 42,100 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	40,0834	9,00	360,75		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	42,9420	24,20		1 039,20	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	4,750000	199,9750	1,50		299,96	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	16,8400	3,28		55,24	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,94		20,92	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	1,3262	6,25			8,29
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,1367	40,00			45,47
		Razem koszty bezpośrednie:					360,75	1 415,32	53,76
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,569	33,618	1,277
		Razem z narzutami:					537,88	1 416,74	80,16
		Cena jednostkowa:					12,776	33,652	1,904
103	KNR 2-02 d.2.3 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu przedmiar = 5,122 m ³							
		R:robocizna	r-g	23,120000	118,4206	9,00	1 065,79		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M: Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	5,2244	192,00		1 003,09	
		M: drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000	0,0307	230,00		7,07	
		M: deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,3534	552,00		195,09	
		M: gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	1,000000	5,1220	4,39		22,49	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		12,28		18,42	
		S: środek transportowy	m-g	0,080000	0,4098	40,00			16,39
		Razem koszty bezpośrednie:					1 065,79	1 246,16	16,39
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					208,080	243,293	3,200
		Razem z narzutami:					1 589,09	1 247,41	24,43
		Cena jednostkowa:					310,248	243,540	4,770
104	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną							
d.2.3	1121-05	przedmiar = 25,607 m ²							
		R: robocizna	r-g	1,386300	35,4990	9,00	319,49		
		M: Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	26,3752	24,20		638,28	
		M: Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	5,200000	133,1564	1,50		199,73	
		M: zaprawa spoinująca	kg	0,400000	10,2428	3,28		33,60	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		8,72		13,07	
		S: wyciąg	m-g	0,029500	0,7554	6,25			4,72
		S: środek transportowy	m-g	0,027500	0,7042	40,00			28,17
		Razem koszty bezpośrednie:					319,49	884,68	32,89
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					12,477	34,549	1,284
		Razem z narzutami:					476,36	885,56	49,04
		Cena jednostkowa:					18,603	34,583	1,915

PODSUMOWANIE

Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8 097,18	2 692,24	5 299,37	105,57
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)	1 175,07	1 130,74		44,33
RAZEM	9 272,25	3 822,98	5 299,37	149,90
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)	5,30		5,30	
RAZEM	9 277,55	3 822,98	5 304,67	149,90
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	198,64	191,14		7,50
RAZEM	9 476,19	4 014,12	5 304,67	157,40

OGÓLEM

9 476,19

Słownie: dziewięć tysięcy czterysta siedemdziesiąt sześć i 19/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.4		Tynki wewnętrzne							
105	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach							
d.2.4	0801-02	przedmiar = 405,061 m ²							
		R: robocizna	r-g	0,369700	149,7511	9,00	1 347,76		
		M: zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003000	1,2152	115,00		139,75	
		M: zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021200	8,5873	105,00		901,67	
		M: zaprawa cementowo wapienna m 50	m ³	0,002100	0,8506	150,00		127,59	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		11,69		17,54	
		S: agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,040900	16,5670	19,80			328,03
		Razem koszty bezpośrednie:					1 347,76	1 186,55	328,03
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,327	2,929	0,810
		Razem z narzutami:					2 009,51	1 187,74	489,09
		Cena jednostkowa:					4,961	2,932	1,207
106	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach							
d.2.4	0801-04	przedmiar = 118,127 m ²							
		R: robocizna	r-g	0,481900	56,9254	9,00	512,33		
		M: zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003000	0,3544	115,00		40,75	
		M: zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,017900	2,1145	105,00		222,02	
		M: zaprawa cementowo wapienna m 50	m ³	0,004200	0,4961	150,00		74,42	
		M: materiały pomocnicze	%	1,500000		3,37		5,06	
		S: agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,051900	6,1308	19,80			121,39
		Razem koszty bezpośrednie:					512,33	342,25	121,39
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,337	2,898	1,028
		Razem z narzutami:					763,89	342,59	180,99
		Cena jednostkowa:					6,467	2,900	1,532
107	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	przedmiar = 2,660 m ²							
		R: robocizna	r-g	1,869300	4,9723	9,00	44,75		
		M: zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,0072	115,00		0,83	
		M: zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700	0,0577	105,00		6,06	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0,002200	0,0059	150,00		0,88	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,078		0,12	
S:wyciąg			m-g	0,039700	0,1056	6,25			0,66
Razem koszty bezpośrednie:							44,75	7,89	0,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							16,824	2,964	0,248
Razem z narzutami:							66,73	7,90	0,99
Cena jednostkowa:							25,086	2,970	0,372
108 KNR 2-02 d.2.4 2007-03		Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtów.metal.na stropach przedmiar = 165,207 m ²							
R:robocizna			r-g	1,082000	178,7540	9,00	1 608,79		
M:kształtowniki stalowe profilowane U			kg	0,530000	87,5597	3,67		321,34	
M:kształtowniki stalowe profilowane C			kg	2,600000	429,5382	3,71		1 593,59	
M:kolki do wstrzeliwania z nabojami			szt	2,550000	421,2779	1,23		518,17	
M:zawiesia do kształtowników			szt	3,600000	594,7452	0,75		446,06	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		28,79		43,19	
S:spawarka elektryczna 300 A			m-g	0,095000	15,6947	4,00			62,78
S:wyciąg			m-g	0,035000	5,7822	6,25			36,14
S:środek transportowy			m-g	0,003300	0,5452	40,00			21,81
Razem koszty bezpośrednie:							1 608,79	2 922,35	120,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							9,738	17,689	0,731
Razem z narzutami:							2 398,70	2 925,27	180,01
Cena jednostkowa:							14,519	17,707	1,090
109 KNR-W 2-02 d.2.4 2008-04		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 165,207 m ²							
R:robocizna			r-g	0,704000	116,3057	9,00	1 046,75		
M:Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm			m ²	1,040000	171,8153	5,84		1 003,40	
M:gips budowlany szpachlowy			t	0,000980	0,1619	725,30		117,43	
M:Wkręty do płyt gipsowych			kg	0,032100	5,3031	11,90		63,11	
M:taśma			m	1,258000	207,8304	0,09		18,70	
M:woda			m ³	0,000640	0,1057	3,20		0,34	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		12,03		18,04	
S:wyciąg			m-g	0,010000	1,6521	6,25			10,33
S:środek transportowy			m-g	0,009600	1,5860	40,00			63,44
Razem koszty bezpośrednie:							1 046,75	1 221,02	73,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							6,336	7,391	0,447
Razem z narzutami:							1 560,71	1 222,24	109,99
Cena jednostkowa:							9,447	7,398	0,666

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	10 885,02	4 560,38	5 680,06	644,58
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)	2 186,09	1 915,37		270,72
RAZEM	13 071,11	6 475,75	5 680,06	915,30
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)	5,68		5,68	
RAZEM	13 076,79	6 475,75	5 685,74	915,30
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	369,56	323,79		45,77
RAZEM	13 446,35	6 799,54	5 685,74	961,07

OGÓLEM 13 446,35

Słownie: trzynaście tysięcy czterysta czterdzieści sześć i 35/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.5		Elewacja							
110 KNR 0-17 d.2.5 2610-02		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki przedmiar = 165,594 m ²							
R:robocizna			r-g	3,222400	533,6101	9,00	4 802,49		
M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)			dm ³	0,100000	16,5594	21,71		359,50	
M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)			dm ³	0,200000	33,1188	9,04		299,39	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	11,025000	1 825,6739	0,99		1 807,42	
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)			m ³	0,126600	20,9642	102,00		2 138,35	
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	4,160000	688,8710	0,14		96,44	
M:siatka z włókna szklanego			m ²	1,135000	187,9492	1,20		225,54	
M:farba gruntująca			dm ³	0,300000	49,6782	10,18		505,72	
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,000000	662,3760	1,03		682,25	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		61,15		91,72	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007300	1,2088	3,70			4,47

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0,026400	4,3717	40,00			174,87
Razem koszty bezpośrednie:							4 802,49	6 206,33	179,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							29,002	37,479	1,083
Razem z narzutami:							7 160,52	6 212,54	267,39
Cena jednostkowa:							43,241	37,517	1,615
111	KNR 0-17 d.2.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <Cokół na ścianach fundamentowych> przedmiar = 12,807 m ²							
R:robocizna			r-g	0,611200	7,8276	9,00	70,45		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	5,000000	64,0350	0,99		63,39	
M:siatka z włókna szklanego			m ²	1,135000	14,5359	1,20		17,44	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,81		1,21	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007000	0,0896	3,70			0,33
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,0666	40,00			2,66
Razem koszty bezpośrednie:							70,45	82,04	2,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							5,501	6,407	0,234
Razem z narzutami:							105,04	82,12	4,46
Cena jednostkowa:							8,202	6,412	0,348
112	KNR 0-17 d.2.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa przedmiar = 12,807 m ²							
R:robocizna			r-g	0,105000	1,3447	9,00	12,10		
M:farba gruntująca			dm ³	0,300000	3,8421	10,18		39,11	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,39		0,59	
S:środek transportowy			m-g	0,000400	0,0051	40,00			0,20
Razem koszty bezpośrednie:							12,10	39,70	0,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,945	3,100	0,016
Razem z narzutami:							18,04	39,74	0,29
Cena jednostkowa:							1,409	3,103	0,023
113	KNR 0-17 d.2.5 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych przedmiar = 12,807 m ²							
R:robocizna			r-g	0,512600	6,5649	9,00	59,08		
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,400000	56,3508	1,03		58,04	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,58		0,87	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,008000	0,1025	3,70			0,38
S:środek transportowy			m-g	0,011100	0,1422	40,00			5,69
Razem koszty bezpośrednie:							59,08	58,91	6,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,613	4,600	0,474
Razem z narzutami:							88,08	58,97	9,05
Cena jednostkowa:							6,877	4,605	0,707
114	KNR 0-17 d.2.5 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki przedmiar = 9,870 m ²							
R:robocizna			r-g	5,938100	58,6090	9,00	527,48		
M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)			dm ³	0,100000	0,9870	21,71		21,43	
M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)			dm ³	0,200000	1,9740	9,04		17,84	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	11,025000	108,8168	0,99		107,73	
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)			m ³	0,052750	0,5206	102,00		53,11	
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	4,160000	41,0592	0,14		5,75	
M:siatka z włókna szklanego			m ²	1,643000	16,2164	1,20		19,46	
M:farba gruntująca			dm ³	0,300000	2,9610	10,18		30,14	
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,400000	43,4280	1,03		44,73	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,00		4,50	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007300	0,0721	3,70			0,27
S:środek transportowy			m-g	0,026400	0,2606	40,00			10,42
Razem koszty bezpośrednie:							527,48	304,69	10,69
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							53,443	30,871	1,083
Razem z narzutami:							786,47	304,99	15,94
Cena jednostkowa:							79,683	30,901	1,615
115	KNR 2-02 d.2.5 0902-06	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.mech. <Tynki na kominach> przedmiar = 8,160 m ²							
R:robocizna			r-g	0,732400	5,9764	9,00	53,79		
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0,003300	0,0269	115,00		3,10	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m ³	0,020700	0,1689	105,00		17,74	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0,002200	0,0180	150,00		2,69	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,24		0,35	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h			m-g	0,135000	1,1016	19,80			21,81
Razem koszty bezpośrednie:							53,79	23,88	21,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							6,592	2,927	2,673
Razem z narzutami:							80,20	23,90	32,52

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			16,742				9,828	2,929	3,985
116	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 <Tynki na kominach> przedmiar = 8,160 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,814200		6,6439	9,00	59,79		
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000		35,9040	1,03		36,98	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,37		0,55	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,008000		0,0653	3,70			0,24
	S:środek transportowy	m-g	0,011100		0,0906	40,00			3,62
	Razem koszty bezpośrednie:		101,18				59,79	37,53	3,86
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		12,402				7,328	4,600	0,474
	Razem z narzutami:		132,47				89,15	37,57	5,75
	Cena jednostkowa:		16,234				10,925	4,604	0,705
117	KNR 0-17 d.2.5 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty stropowej przy wejściu> przedmiar = 1,575 m ²							
	R:robocizna	r-g	3,289600		5,1811	9,00	46,63		
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000		17,3644	0,99		17,19	
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	0,042200		0,0665	102,00		6,78	
	M:dylbe plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000		6,5520	0,14		0,92	
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000		1,7876	1,20		2,15	
	M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,300000		0,4725	4,43		2,09	
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000		6,3000	1,03		6,49	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,36		0,53	
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300		0,0115	3,70			0,04
	S:środek transportowy	m-g	0,026400		0,0416	40,00			1,66
	Razem koszty bezpośrednie:		84,48				46,63	36,15	1,70
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		53,640				29,606	22,951	1,083
	Razem z narzutami:		108,24				69,52	36,19	2,53
	Cena jednostkowa:		68,724				44,140	22,978	1,606
118	KNR 0-17 d.2.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 90,520 m							
	R:robocizna	r-g	0,220000		19,9144	9,00	179,23		
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0,900000		81,4680	0,99		80,65	
	M:kątownik aluminiowy	m	1,176000		106,4515	1,75		186,29	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,67		4,00	
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000700		0,0634	3,70			0,23
	S:środek transportowy	m-g	0,000500		0,0453	40,00			1,81
	Razem koszty bezpośrednie:		452,21				179,23	270,94	2,04
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		4,996				1,980	2,993	0,023
	Razem z narzutami:		541,50				267,24	271,21	3,05
	Cena jednostkowa:		5,982				2,952	2,996	0,034
119	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 2,000 szt							
	R:robocizna	r-g	1,690000		3,3800	9,00	30,42		
	M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000		0,0180	144,80		2,61	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,026		0,04	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000		2,0000	50,00		100,00	
	S:wyciąg	m-g	0,060000		0,1200	6,25			0,75
	Razem koszty bezpośrednie:		133,82				30,42	102,65	0,75
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		66,908				15,210	51,323	0,375
	Razem z narzutami:		149,23				45,36	102,75	1,12
	Cena jednostkowa:		74,615				22,680	51,375	0,560
120	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 10,000 szt							
	R:robocizna	r-g	2,120000		21,2000	9,00	190,80		
	M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000		0,1300	144,80		18,82	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,19		0,28	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000		10,0000	50,00		500,00	
	S:wyciąg	m-g	0,110000		1,1000	6,25			6,88
	Razem koszty bezpośrednie:		716,78				190,80	519,10	6,88
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		71,678				19,080	51,910	0,688
	Razem z narzutami:		814,37				284,49	519,62	10,26
	Cena jednostkowa:		81,437				28,449	51,962	1,026

PODSUMOWANIE

Elewacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	13 950,51	6 032,26	7 681,92	236,33
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)	2 632,81	2 533,55		99,26
RAZEM	16 583,32	8 565,81	7 681,92	335,59
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)	7,68		7,68	
RAZEM	16 591,00	8 565,81	7 689,60	335,59
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	445,07	428,30		16,77
RAZEM	17 036,07	8 994,11	7 689,60	352,36
			OGÓLEM	17 036,07

Słownie: siedemnaście tysięcy trzydzieści sześć i 07/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne							
121	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"							
d.2.6	202 1134-02	przedmiar = 691,055 m ²							
R:robocizna			r-g	0,080000	55,2844	9,00	497,56		
M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"			kg	0,220000	152,0321	4,43		673,50	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,74		10,10	
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,1382	6,25			0,86
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,2073	40,00			8,29
Razem koszty bezpośrednie:		1 190,31					497,56	683,60	9,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1,723					0,720	0,990	0,013
Razem z narzutami:		1 439,79					741,87	684,28	13,64
Cena jednostkowa:		2,084					1,074	0,990	0,020
122	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania							
d.2.6	1505-01	przedmiar = 691,055 m ²							
R:robocizna			r-g	0,139100	96,1258	9,00	865,13		
M:farba emulsyjna Polinit			dm ³	0,289100	199,7840	4,00		799,14	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,99		11,99	
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,2073	40,00			8,29
Razem koszty bezpośrednie:		1 684,55					865,13	811,13	8,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,437					1,252	1,173	0,012
Razem z narzutami:		2 114,20					1 289,90	811,94	12,36
Cena jednostkowa:		3,060					1,867	1,175	0,018

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie - wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2 874,86	1 362,69	1 494,73	17,44
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)	579,65	572,33		7,32
RAZEM	3 454,51	1 935,02	1 494,73	24,76
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)	1,49		1,49	
RAZEM	3 456,00	1 935,02	1 496,22	24,76
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	97,99	96,75		1,24
RAZEM	3 553,99	2 031,77	1 496,22	26,00
			OGÓLEM	3 553,99

Słownie: trzy tysiące pięćset pięćdziesiąt trzy i 99/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.7		Stołarka wewnętrzna							
123	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian							
d.2.7	1016-01	przedmiar = 7,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,450000	10,1500	9,00	91,35		
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania			dm ³	0,177000	1,2390	14,47		17,93	
M:rozcieńczalnik			dm ³	0,042000	0,2940	6,35		1,87	
M:papier ścierny			ark	0,540000	3,7800	0,76		2,87	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,23		0,34	
M:ościeżnice drzwiowe stalowe			szt	1,000000	7,0000	59,50		416,50	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,2100	6,25			1,31
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,1400	40,00			5,60
Razem koszty bezpośrednie:		537,77					91,35	439,51	6,91

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			76,825				13,050	62,787	0,988
Razem z narzutami:			586,46				136,21	439,95	10,30
Cena jednostkowa:			83,780				19,459	62,850	1,471
124	KNR 2-02 d.2.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone przedmiar = 13,940 m ²							
R:robocizna		r-g	0,370000		5,1578	9,00	46,42		
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe		m ²	1,000000		13,9400	120,00		1 672,80	
S:wyciąg		m-g	0,010000		0,1394	6,25			0,87
S:środek transportowy		m-g	0,020000		0,2788	40,00			11,15
Razem koszty bezpośrednie:			1 731,24				46,42	1 672,80	12,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			124,193				3,330	120,000	0,863
Razem z narzutami:			1 761,61				69,22	1 674,47	17,92
Cena jednostkowa:			126,372				4,966	120,120	1,286
125	KNR 2-02 d.2.7 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 2,000 szt							
R:robocizna		r-g	1,690000		3,3800	9,00	30,42		
M:zaprawa cementowa		m ³	0,009000		0,0180	144,80		2,61	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,026		0,04	
M:podokienniki wewnętrzne		szt	1,000000		2,0000	90,00		180,00	
S:wyciąg		m-g	0,060000		0,1200	6,25			0,75
Razem koszty bezpośrednie:			213,82				30,42	182,65	0,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			106,908				15,210	91,323	0,375
Razem z narzutami:			229,31				45,36	182,83	1,12
Cena jednostkowa:			114,655				22,680	91,415	0,560
126	KNR 2-02 d.2.7 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 10,000 szt							
R:robocizna		r-g	2,120000		21,2000	9,00	190,80		
M:zaprawa cementowa		m ³	0,013000		0,1300	144,80		18,82	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000			0,19		0,28	
M:podokienniki wewnętrzne		szt	1,000000		10,0000	90,00		900,00	
S:wyciąg		m-g	0,110000		1,1000	6,25			6,88
Razem koszty bezpośrednie:			1 116,78				190,80	919,10	6,88
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			111,678				19,080	91,910	0,688
Razem z narzutami:			1 214,77				284,49	920,02	10,26
Cena jednostkowa:			121,477				28,449	92,002	1,026
127	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych przedmiar = 1,000 kpl							
R:robocizna		r-g	4,000000		4,0000	9,00	36,00		
M:Schody wewnętrzne w konstrukcji lekkiej (dostawa i montaż)		kpl	1,000000		1,0000	8 000,00		8 000,00	
M:materiały pomocnicze		%	2,000000			80,00		160,00	
Razem koszty bezpośrednie:			8 196,00				36,00	8 160,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			8 196,000				36,000	8 160,000	0,000
Razem z narzutami:			8 221,84				53,68	8 168,16	
Cena jednostkowa:			8 221,840				53,680	8 168,160	0,000

PODSUMOWANIE

		Stolarka wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		11 795,61	394,99	11 374,06	26,56
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)		177,07	165,91		11,16
RAZEM		11 972,68	560,90	11 374,06	37,72
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)		11,37		11,37	
RAZEM		11 984,05	560,90	11 385,43	37,72
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		29,94	28,06		1,88
RAZEM		12 013,99	588,96	11 385,43	39,60
		OGÓŁEM			12 013,99

Słownie: dwanaście tysięcy trzysta i 99/100 zł

PODSUMOWANIE

		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		63 132,97	17 578,82	44 285,69	1 268,46
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)		7 915,88	7 383,14		532,74
RAZEM		71 048,85	24 961,96	44 285,69	1 801,20
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)		44,27		44,27	
RAZEM		71 093,12	24 961,96	44 329,96	1 801,20
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		1 338,18	1 248,13		90,05
RAZEM		72 431,30	26 210,09	44 329,96	1 891,25
				OGÓŁEM	72 431,30

Słownie: siedemdziesiąt dwa tysiące czterysta trzydzieści jeden i 30/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO		138 120,83	20 692,23	114 545,48	2 883,12
2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		63 132,97	17 578,82	44 285,69	1 268,46
RAZEM		201 253,80	38 271,05	158 831,17	4 151,58
Koszty pośrednie [Kp] 42% od (R, S)		17 817,52	16 073,87		1 743,65
RAZEM		219 071,32	54 344,92	158 831,17	5 895,23
Koszty zakupu [Kz] 0,1% od (M)		158,79		158,79	
RAZEM		219 230,11	54 344,92	158 989,96	5 895,23
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		3 012,08	2 717,31		294,77
RAZEM		222 242,19	57 062,23	158 989,96	6 190,00
				OGÓŁEM	222 242,19

Słownie: dwieście dwadzieścia dwa tysiące dwieście czterdzieści dwa i 19/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	20 692,23	114 545,48	2 883,12	9 901,64	114,52	1 673,90	149 810,89
1.1	Roboty ziemne	80,99		341,59	177,49	0,00	30,02	630,09
1.2	Fundamenty	2 965,34	14 650,03	384,13	1 406,79	14,65	237,82	19 658,76
1.3	Izolacje fundamentów	714,10	3 183,24	58,93	324,66	3,18	54,87	4 338,98
1.4	Roboty murowe	3 113,50	19 736,27	84,49	1 343,16	19,73	227,07	24 524,22
1.5	Ścianki działowe	745,03	2 216,52	22,02	322,16	2,22	54,46	3 362,41
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	3 294,84	9 357,41	239,24	1 484,32	9,36	250,92	14 636,09
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	671,65	1 215,99	74,79	313,50	1,22	52,99	2 330,14
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	3 196,23	11 219,28	457,51	1 534,58	11,21	259,42	16 678,23
1.9	Więźba dachowa	1 708,55	9 188,88	450,69	906,87	9,18	153,31	12 417,48
1.10	Pokrycie dachu	3 435,53	22 316,94	703,81	1 738,51	22,31	293,91	28 511,01
1.11	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	766,47	21 460,92	65,92	349,60	21,46	59,11	22 723,48
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	17 578,82	44 285,69	1 268,46	7 915,88	44,27	1 338,18	72 431,30
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 477,84	6 999,58	120,74	671,41	7,00	113,51	9 390,08
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 058,42	5 755,97	117,24	493,78	5,75	83,47	7 514,63
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	2 692,24	5 299,37	105,57	1 175,07	5,30	198,64	9 476,19
2.4	Tynki wewnętrzne	4 560,38	5 680,06	644,58	2 186,09	5,68	369,56	13 446,35
2.5	Elewacja	6 032,26	7 681,92	236,33	2 632,81	7,68	445,07	17 036,07
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 362,69	1 494,73	17,44	579,65	1,49	97,99	3 553,99
2.7	Stołarka wewnętrzna	394,99	11 374,06	26,56	177,07	11,37	29,94	12 013,99
	RAZEM	38 271,05	158 831,17	4 151,58	17 817,52	158,79	3 012,08	222 242,19

Słownie: dwieście dwadzieścia dwa tysiące dwieście czterdzieści dwa i 19/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 252,3385	9,00	38 271,05
				RAZEM	38 271,05

Słownie: trzydzieści osiem tysięcy dwieście siedemdziesiąt jeden i 05/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu	m	16,6464	2,99	49,77
2.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	6,4524	19,20	123,89
3.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	7,7967	52,40	408,54
4.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominarska	szt	2,0000	289,81	579,62
5.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominarski	szt	39,0000	70,00	2 730,00
6.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,1170	890,00	994,09
7.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	192,1695	17,40	3 343,75
8.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	5,7742	130,00	750,64
9.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	17,0693	169,00	2 884,70
10.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	47,6980	192,00	9 158,03
11.	Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	22,6320	21,09	477,31
12.	bloczki betonowe	m ³	15,9103	407,85	6 489,02
13.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	2 853,3060	0,67	1 911,72
14.	ćwierćwałki	m	103,6541	3,90	404,26
15.	Dachówka ceramiczna średzka, czerwona	szt	2 310,0000	2,90	6 699,00
16.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	43,0000	31,40	1 350,20
17.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,8889	552,00	490,68
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,2045	552,00	112,90
19.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,3506	625,00	219,11
20.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,1176	625,00	73,49
21.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	1,1507	775,00	891,76
22.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	0,7738	775,00	599,66
23.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,2617	230,00	60,19
24.	drewno opałowe	kg	853,9896	0,30	256,20
25.	druk stalowy okrągły	kg	20,1517	3,63	73,15
26.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	736,4822	0,14	103,11
27.	dyble stalowe	szt	88,8960	3,03	269,36
28.	Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornik łaty	szt	27,3700	1,80	49,27
29.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	152,5046	4,43	675,59
30.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	199,7840	4,00	799,14
31.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,5930	14,47	23,05
32.	farba gruntująca	dm ³	56,4813	10,18	574,97
33.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	354,3799	0,96	340,21
34.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	242,0000	3,40	822,80
35.	gąsior dachowy podstawowy	szt	48,8750	11,50	562,06
36.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1619	725,30	117,43
37.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	101,0450	4,39	443,58
38.	gwoździe stolarskie	kg	0,4584	5,86	2,68
39.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	24,0000	21,15	507,60
40.	kątownik aluminiowy	m	106,4515	1,75	186,29
41.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,1202	2,46	10,14
42.	klamra do gąsiorów	szt	48,8750	0,50	24,44
43.	klamry boczne	szt	1 155,0000	0,23	265,65
44.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	54,9360	6,97	382,90
45.	klej winylowy	kg	12,9052	7,84	101,18
46.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	421,2779	1,23	518,17
47.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	17,2064	0,14	2,41
48.	Koń. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	4,0000	194,65	778,60
49.	Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 18+W	m	16,3000	421,41	6 868,98
50.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	9,6069	766,00	7 358,88
51.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	429,5382	3,71	1 593,59
52.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	87,5597	3,67	321,34
53.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	24,0345	15,90	382,15
54.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	524,6042	2,55	1 337,74
55.	listwy przyścienne z drewna	m	136,0912	6,50	884,59
56.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	79,6572	7,62	606,99
57.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	0,2959	730,00	216,02
58.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,8225	730,00	1 330,42
59.	łuk wsporczy do ław kominarskich	szt	4,0000	29,82	119,28
60.	masa asfaltowa	kg	16,0601	2,75	44,16
61.	masa uszczelniająca	kg	0,5377	26,80	14,41
62.	Nadproża POROTHERM 23,8	m	151,6150	17,47	2 648,71
63.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	27,7100	500,00	13 855,00
64.	Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x140	szt	4,0000	842,35	3 369,40
65.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	9,0000	59,50	535,50

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m ²	122,0128	25,00	3 050,32
67.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	352,3735	1,90	669,51
68.	papier ścierny	ark	4,8600	0,76	3,69
69.	pastą podłogową bezbarwną	kg	6,8670	7,15	49,10
70.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	1,1260	17,00	19,14
71.	piasek do zapraw	m ³	64,4306	22,00	1 417,48
72.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	171,8153	5,84	1 003,40
73.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	70,7301	36,75	2 599,33
74.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m ³	4,3024	389,00	1 673,63
75.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	113,6260	24,20	2 749,75
76.	Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park	m ³	11,8810	170,00	2 019,76
77.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	21,5513	102,00	2 198,24
78.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m ²	173,4674	15,90	2 758,13
79.	podokienniki wewnętrzne	szt	12,0000	90,00	1 080,00
80.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	12,0000	50,00	600,00
81.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	17,5464	21,71	380,93
82.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	35,0928	9,04	317,23
83.	pręty gładkie	kg	358,7160	2,16	774,83
84.	pręty żebrowane	kg	2 062,4400	2,03	4 186,75
85.	Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	466,4853	3,71	1 730,66
86.	Pustak POROTHERM 30-P+W - 30,0x24,8x23,8cm	szt	2 281,5571	2,90	6 616,52
87.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	706,5150	3,95	2 790,73
88.	rozcieńczalnik	dm ³	0,3780	6,35	2,40
89.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	113,8502	3,49	397,34
90.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	118,4400	3,01	356,50
91.	rury spustowe 110 mm	m	12,7260	13,60	173,07
92.	rynny dachowe 150 mm	m	16,9728	12,70	215,55
93.	Schody wewnętrzne w konstrukcji lekkiej (dostawa i montaż)	kpl	1,0000	8 000,00	8 000,00
94.	siatka z włókna szklanego	m ²	278,6227	1,20	334,35
95.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	13,9400	120,00	1 672,80
96.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	3,9450	650,00	2 564,25
97.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	804,3588	1,03	828,49
98.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 615,1872	1,97	3 181,92
99.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	11,0090	18,74	206,31
100.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	93,8062	5,70	534,70
101.	taśma	m	207,8304	0,09	18,70
102.	Taśma uszczelniająca pod gąsiorzy z PVC "szczotka"	m	20,5275	29,20	599,40
103.	taśma wentylacyjna okapu	m	16,6464	4,72	78,57
104.	uchwyty do rur spustowych	szt	7,0560	5,49	38,74
105.	uchwyty rynnowe	szt	32,6400	6,03	196,82
106.	uszczelki gumowe	kpl	9,4656	1,09	10,32
107.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	2,4721	9,80	24,23
108.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	5,3031	11,90	63,11
109.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	316,4800	0,05	15,82
110.	woda	m ³	0,1057	3,20	0,34
111.	xylamit popularny	dm ³	6,1759	9,28	57,30
112.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	206,3400	0,74	152,69
113.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	333,1314	1,50	499,69
114.	Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	256,0950	0,99	253,53
115.	zaprawa	m ³	7,3711	144,80	1 067,33
116.	zaprawa cementowa	m ³	0,2960	144,80	42,86
117.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	3,4160	144,80	494,64
118.	zaprawa cementowa M 12	m ³	10,6941	145,00	1 550,64
119.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0184	145,00	2,67
120.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,3706	150,00	205,58
121.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	10,9284	105,00	1 147,49
122.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	2 097,3580	0,99	2 076,38
123.	zaprawa spoinująca	kg	44,4588	3,28	145,83
124.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,6037	115,00	184,43
125.	zawiesia do kształtowników	szt	594,7452	0,75	446,06
126.	materiały pomocnicze	zł			2 121,72
RAZEM					158 831,17

Słownie: sto pięćdziesiąt osiem tysięcy osiemset trzydzieści jeden i 17/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	23,7994	19,80	471,23
2.	giętarka do prętów	m-g	11,1483	4,15	46,27
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	3,4449	66,50	229,09
4.	nożyce do prętów	m-g	13,4281	3,50	47,00
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,2353	140,00	172,94
6.	prościarka do prętów	m-g	9,9834	4,12	41,13
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,1173	40,00	4,69
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	15,6947	4,00	62,78

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,1925	63,50	75,72
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,4661	78,90	36,78
11.	środek transportowy	m-g	53,6797	40,00	2 147,22
12.	wyciąg	m-g	126,3900	6,25	789,97
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,2450	6,00	19,47
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0115	3,70	0,04
15.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,9602	3,70	7,25
				RAZEM	4 151,58

Słownie: cztery tysiące sto pięćdziesiąt jeden i 58/100 zł