

KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : DOM JEDNORODZINNY WOLNOSTOJĄCY "ISKIERKA" (poszerzona)
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2012 r. (aktualizacja cen I kwartał 2014 r.)

Stawka roboczogodziny : 9,00 zł
Poziom cen : 1 kw. 14

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 40,00 % R, S
Zysk [Z] 5,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 191 594,51 zł

Słownie: sto dziewięćdziesiąt jeden tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt cztery i 51/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2012 r. (aktualizacja cen I kwartał 2014 r.)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego wolnostojącego "ISKIERKA" (poszerzona)

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

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

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2014 - stawki minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2014 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2014 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2014 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 83	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	130 631,08	m2pu	114,12	1 144,68	68,18%
2	84 - 135	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	60 963,43	m2pu	114,12	534,20	31,82%
		RAZEM	191 594,51	m2pu	114,12	1 678,89	100,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			191 594,51				

Słownie: sto dziewięćdziesiąt jeden tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt cztery i 51/100 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 130,70+(9,60+2*0,60)*1,00	m ²	141,500	
				RAZEM	141,500
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 A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) C (obliczenia pomocnicze) D (obliczenia pomocnicze) OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW wykop pod fundamenty domu poz.2A*poz.2D pod schody i ścianę tarasu (0,25+2*0,60)*(3,0*2+4,30)*(1,16-0,36+0,10-0,15) (0,25+2*0,60)*7,20*(1,16-0,36+0,10-0,15) pogłębienie wykopu dla posadzki w pomieszczeniach mieszkalnych (7,21-2*0,60)*(7,21-2*0,60)*poz.2B ((7,21-2*0,60)*(3,45-2*0,60)-(0,85+2*0,60)*0,73)*poz.2B ((3,40-2*0,60)*(2,52-2*0,60)-0,51*1,43)*poz.2B pogłębienie wykopu dla posadzki w pomieszczeniach garażu (3,27-2*0,60)*(5,55-2*0,60)*poz.2C	m ³	1,090 0,060 0,230 82,174	
			m ³	89,570	
			m ³	11,201	
			m ³	7,830	
			m ³	2,167	
			m ³	0,722	
			m ³	0,130	
			m ³	2,071	
				RAZEM	113,691
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 poz.2	m ³	113,691	
				RAZEM	113,691
1.2		Fundamenty			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01	C (obliczenia pomocnicze) poz.4C*0,10	m ³	39,608	
				3,961	
				RAZEM	3,961
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.2	0202-01	A (obliczenia pomocnicze) poz.5A*0,3	m ³	26,327	
				7,898	
				RAZEM	7,898
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m	m ³		
d.1.2	0202-03	A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*0,3	m ³	8,906	
				2,672	
				RAZEM	2,672
7	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m	m ²		
d.1.2	0206-01	pod schody i ścianę tarasu (3,0*2+4,30)*0,60	m ²	6,180	
				RAZEM	6,180
8	KNR 2-02	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem	m ²		
d.1.2	0206-03	pompy do betonu pod schody i ścianę tarasu (7,20)*0,60	m ²	4,320	
				RAZEM	4,320
9	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m ²		
d.1.2	0206-05	Krotność = 10 poz.7+poz.8	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
10	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.2	0101-06	A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) C (obliczenia pomocnicze) D (obliczenia pomocnicze) poz.10C*poz.10A*0,25 poz.10D*poz.10B*0,25 poszerzenie pod komin E (suma częściowa) 0,40*1,33*poz.10A	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,040 0,850 34,370 26,960 8,936 5,729 14,665 0,553	
				RAZEM	15,218
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.2	0290-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze) pręty fi 12mm zbrojenie ław fundamentowych 4*0,888/1000*poz.11A poszerzenie ławy pod komin 0,40*1,33/0,15*2*0,888/1000*2	t	34,370	
			t	0,122	
			t	0,013	
				RAZEM	0,135
12	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) poz.11A/0,20*0,222/1000*(0,30*2+0,25*2)	t		
			t	0,042	
				RAZEM	0,042
1.3		Izolacje fundamentów			
13	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundam. betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI ściany fundamentowe poz.10C*0,24 poszerzenie pod komin 0,40*1,33	m ²		
			m ²	8,249	
			m ²	0,532	
				RAZEM	8,781
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.10C*poz.10A*2 poz.10D*poz.10B*2	m ²		
			m ²	71,490	
			m ²	45,832	
				RAZEM	117,322
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	117,322	
				RAZEM	117,322
16	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 12cm pionowe na lepiku bez siatki ((10,66+1,00)+9,25)*2*poz.10A	m ²		
			m ²	43,493	
				RAZEM	43,493
17	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 7cm pionowe na lepiku bez siatki <druga warstwa> ((10,66+1,00)*2+9,59*2-2,00-4,30-4,50)*0,26	m ²		
			m ²	8,242	
				RAZEM	8,242
1.4		Roboty murowe			
18	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundam. betonowych poz.13	m ²		
			m ²	8,781	
				RAZEM	8,781
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 parter	m ²		
	oś A	11,41*3,10	m ²	35,371	
	oś D	11,41*3,10	m ²	35,371	
	oś D	-3,55*0,19	m ²	-0,675	
	oś 1	9,00*3,10	m ²	27,900	
	oś 3	9,00*3,10	m ²	27,900	
	oś 3	-6,00*0,19	m ²	-1,140	
	poddasze				
	oś 1	9,0*0,45	m ²	4,050	
	oś 1	9,0*(4,32-0,45)/2	m ²	17,415	
	oś 3	9,0*0,45	m ²	4,050	
	oś 3	9,0*(4,32-0,45)/2	m ²	17,415	
		A (suma częściowa)	m ²	167,657	
		OTWORY			
	O1	-1,50*1,50*3	m ²	-6,750	
	O2	-1,50*1,20	m ²	-1,800	
	O3	-0,70*1,00*2	m ²	-1,400	
	O4	-0,95*0,70*2	m ²	-1,330	
	O5	-1,00*1,50*2	m ²	-3,000	
	DB1	-1,50*2,34	m ²	-3,510	
	DB2	-0,90*2,10*2	m ²	-3,780	
	DZ1	-1,0*2,34	m ²	-2,340	
	DZ2	-1,0*2,10	m ²	-2,100	
	BG	-2,40*2,20	m ²	-5,280	
		B (suma częściowa)	m ²	-31,290	
	L19	nadproża -poz.24A/2*0,19	m ²	-3,990	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	N1 N2 N3	-(2,402*0,25)*0,25 -0,66*2 -0,47*2	m ² m ² m ²	-0,150 -1,320 -0,940	
		C (suma częściowa)	m ²	-6,400	
	W1 W2	wieńce -(11,41*2+9,0*2)*0,28 -(9,0/cos(40))*0,20*2	m ² m ²	-11,430 -4,699	
		D (suma częściowa)	m ²	-16,129	
				RAZEM	113,838
20	NNRNKB d.1.4 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem Ściany zewnętrzne parter - garaż (3,55+6,0)*0,19 poddasze - ścianki kolankowe os A oś D 11,41*0,45 11,41*0,45 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,815 5,135 5,135 12,085	
	BG	otwory -2,40*0,19 B (suma częściowa)	m ² m ²	-0,456 -0,456	
	W2	wieńce -(11,41*2)*0,20 C (suma częściowa)	m ² m ²	-4,564 -4,564	
				RAZEM	7,065
21	NNRNKB d.1.4 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem Ściany wewnętrzne parter oś 2 oś 2 oś B oś C 6,0*2,71 2,75*2,86 3,55*2,71 7,36*2,86 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,260 7,865 9,621 21,050 54,796	
	W1	otwory -0,90*2,10 -0,90*2,10 -1,50*2,66 -1,02*2,66 wieńce -(6,0+2,75+3,55+7,36)*0,04 podciągi	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-1,890 -1,890 -3,990 -2,713 -0,786	
	P1	-(1,50+2*0,25)*0,25 B (suma częściowa)	m ² m ²	-0,500 -11,769	
				RAZEM	43,027
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3+1+2+2+2	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
23	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+2+1+1+4	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych ściany zewnętrzne 1,80*2*3 1,80*2*1 1,20*2*2 1,50*2*2 1,50*2*2 1,20*2*2 1,50*2*1 1,50*2*1 A (suma częściowa)	m m m m m m m m m	10,800 3,600 4,800 6,000 6,000 4,800 3,000 3,000 42,000	
		ściany wewnętrzne 1,20*2*2 B (suma częściowa)	m m	4,800 4,800	
			m	4,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46,800
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel Rondo Plus 16+W 8,33*2	m		
			m	16,660	
				RAZEM	16,660
26	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel - wentylacyjny dwuprzewodowy 8,33*2	m		
			m	16,660	
				RAZEM	16,660
27	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel - wentylacyjny trzyprzewodowy 6,18	m		
			m	6,180	
				RAZEM	6,180
28	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm (0,40+0,1)*(1,33+0,1) (0,37+0,1)*(0,72+0,1)	m ²		
			m ²	0,715	
			m ²	0,385	
				RAZEM	1,100
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 0,55*2,76 1,80*2,76 1,50*2,76-0,90*2,10 2,41*2,76 1,29*2,76-1,0*2,10 1,32*2,76 poddasze 3,67*2,70 6,37*2,70-0,90*2,10*2 2,47*(0,65+2,70)/2+1,90*2,70-0,9*2,10 2,11*2,70 1,07*(1,80+2,70)/2 2,47*(0,65+2,70)/2+3,44*2,70-0,90*2,10*2 2,47*(0,65+2,70)/2+3,10*2,70-0,90*2,10	m ²		
			m ²	1,518	
			m ²	4,968	
			m ²	2,250	
			m ²	6,652	
			m ²	1,460	
			m ²	3,643	
			m ²	9,909	
			m ²	13,419	
			m ²	7,377	
			m ²	5,697	
			m ²	2,408	
			m ²	9,645	
			m ²	10,617	
				RAZEM	79,563
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
30	KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) E (obliczenia pomocnicze) poz.30C*poz.30A poz.30D*poz.30B	m ³		
				0,250	
				0,300	
				88,790	
			m ³	17,095	
			m ³	6,123	
				RAZEM	23,218
31	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa poz.30E*0,10	m ³		
			m ³	8,879	
				RAZEM	8,879
32	KNR 2-02 d.1.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane zbrojenie płyty podposadzkowej poz.30E/0,15*2*0,395/1000 dodatkowe zbrojenie w płycie garażu poz.30D/0,15*2*0,395/1000	t		
			t	0,468	
			t	0,107	
				RAZEM	0,575
33	KNR 2-02 d.1.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.30E	m ²		
			m ²	88,790	
				RAZEM	88,790
34	KNR 2-02 d.1.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa poz.33	m ²		
			m ²	88,790	
				RAZEM	88,790
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. 5cm poz.33	m ²		
			m ²	88,790	
				RAZEM	88,790
36	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.30C	m ²		
			m ²	68,380	
				RAZEM	68,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrac.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.36	m ² m ²	 68,380	
				RAZEM	68,380
38 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.30D	m ² m ²	 20,410	
				RAZEM	20,410
39 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrac.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6 poz.38	m ² m ²	 20,410	
				RAZEM	20,410
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja			
40 d.1.7	KNR 2-02 0609-03 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 6,14 23,02+4,25*0,50 16,08+4,37*0,50 10,13 8,52+3,05*0,50 17,72+5,58*0,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,140 25,145 18,265 10,130 10,045 20,510	
				RAZEM	90,235
41 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.40	m ² m ²	 90,235	
				RAZEM	90,235
42 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.40	m ² m ²	 90,235	
				RAZEM	90,235
43 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrac.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 poz.42	m ² m ²	 90,235	
				RAZEM	90,235
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
44 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 8,36+17,54+31,26+18,64+2,49 4,55*0,50 3,95*0,50 2,75*0,50 5,75*0,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 78,290 2,275 1,975 1,375 2,875	
				RAZEM	86,790
45 d.1.8	KNR 2-02 0211-04 W1 W2 W2 W1	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze-wiązek do 0.3m wieńce zewnętrzne (9,0*2+11,41*2)*0,28*0,25 A (suma częściowa) 9,0/cos(40)*2*0,20*0,25 11,41*2*0,20*0,25 B (suma częściowa) wieńce wewnętrzne (8,75+3,55+7,36)*0,28*0,25 C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,857 ----- 2,857 1,175 1,141 ----- 2,316 1,376 ----- 1,376	
				RAZEM	6,549
46 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-03 N1 P1 P2 P3	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 (2,40+2*0,25)*0,25*0,25 (1,02+0,90+4*0,25)*0,25*0,44 (1,90+2*0,25)*0,24*0,24 (3,95+2*0,25)*0,24*0,34	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,181 0,321 0,138 0,363	
				RAZEM	1,003
47 d.1.8	KNR-W 2-02 0211-01 trzcienie	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowa-ne 0,25*0,25*0,45*12	m ³ m ³	 0,338	
				RAZEM	0,338
48 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu płyta stropowa przy schodach 1,0*1,45	m ² m ²	 1,450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		plyta balkonowa	m ²	1,450	
		1,25*3,30	m ²	4,125	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				4,125	
				RAZEM	5,575
49 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -5 poz.48A	m ² m ²	 1,450	
				RAZEM	1,450
50 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowezabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 3,110	
		3,11			
				RAZEM	3,110
51 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 83 poz.50	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 3,110	
				RAZEM	3,110
52 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	W1	(poz.45A/0,25/0,28)*4*0,888/1000*1,05	t	0,152	
	W1	(poz.45C/0,25/0,28)*4*0,888/1000*1,05	t	0,073	
	W2	(poz.45B/0,25/0,28)*4*0,888/1000*1,05	t	0,123	
	N1	(2,40+2*0,25)*6*0,888/1000*1,05	t	0,016	
	P1	(1,02+0,90+4*0,25)*6*0,888/1000*1,05*2	t	0,033	
	P2	(1,90+2*0,25)*6*0,888/1000*1,05*2	t	0,027	
	P3	(3,35+2*0,25)*6*0,888/1000*1,05*2	t	0,043	
	trzcienie	(0,45*12)*6*0,888/1000*1,05	t	0,030	
		plyta stropowa			
		poz.48A/0,12*2*0,395/1000*1,05*2	t	0,020	
		plyta balkonowa			
		poz.48B/0,10*0,888/1000*1,05	t	0,038	
		poz.48B/0,25*0,888/1000*1,05	t	0,015	
		schody żelbetowe			
		poz.50/0,10*0,888/1000*1,05	t	0,029	
				RAZEM	0,599
53 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t		
	W1	(poz.45A/0,25/0,28)/0,25*0,222/1000*(0,28*2+0,24*2)	t	0,038	
	W1	(poz.45C/0,25/0,28)/0,25*0,222/1000*(0,28*2+0,24*2)	t	0,018	
	W2	(poz.45B/0,25/0,28)/0,25*0,222/1000*(0,26*2+0,24*2)	t	0,029	
	N1	(2,40+2*0,25)/0,12*0,222/1000*(0,25*4)	t	0,005	
	P1	(1,02+0,90+4*0,25)/0,17*0,222/1000*(0,25*2+0,44*2)*2	t	0,011	
	P1	(1,90+2*0,25)/0,17*0,222/1000*(0,25*2+0,44*2)*2	t	0,009	
	P1	(3,35+2*0,25)/0,17*0,222/1000*(0,25*2+0,44*2)*2	t	0,014	
		schody żelbetowe			
		poz.50/0,20*0,222/1000*1,05	t	0,004	
				RAZEM	0,128
1.9		Więźba dachowa			
54 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0,179	m ³	0,179	
				RAZEM	0,179
55 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		2,874+0,06*0,18*7,25*2*2	m ³	3,187	
				RAZEM	3,187
56 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0,24	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
57 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0,51+0,14*0,14*1,00*2	m ³ drew. m ³ drew.	0,549	
				RAZEM	0,549
58 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0,149	m ³	0,149	
				RAZEM	0,149
59 d.1.9	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,68	m ³	0,680	
				RAZEM	0,680
60 d.1.9	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,052	m ³ drew. m ³ drew.	0,052	
				RAZEM	0,052
61 d.1.9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,195+0,06*0,25*1,00	m ³ drew. m ³ drew.	0,210	
				RAZEM	0,210
1.10		Pokrycie dachu			
62 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej połąc dachu (9,59*12,00-3,80*12,00)/cos(40) 3,80*12,00	m ² m ² m ²	90,700 45,600	
				RAZEM	136,300
63 d.1.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi poz.62	m ² m ²	136,300	
				RAZEM	136,300
64 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 191,20	m ² m ²	191,200	
				RAZEM	191,200
65 d.1.10	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.64	m ² m ²	191,200	
				RAZEM	191,200
66 d.1.10	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami poz.65	m ² m ²	191,200	
				RAZEM	191,200
67 d.1.10	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 13,03+1,88	m m	14,910	
				RAZEM	14,910
68 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosze 3,50*2*0,60 kominy (1,58/cos(40)*2+0,40*2)*0,30 (0,60/cos(40)*2+0,25*2)*0,30	m ² m ² m ²	4,200 1,478 0,620	
				RAZEM	6,298
69 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 12,97+3,90+4,97	m m	21,840	
				RAZEM	21,840
70 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4*3,0	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
71 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat poz.72*0,005	m ³ m ³	0,205	
				RAZEM	0,205
72 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek powierzchnia całości dachu 191,20 A (suma częściowa) powierzchnia dachu w obrębie murów -(9,59*12,0)/cos(40) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	191,200 191,200 -150,226 -150,226	
				RAZEM	40,974
73 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki i naczółków z desek poz.72	m ² m ²	40,974	
				RAZEM	40,974

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	d.1.10	analiza indywidualna	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
75	d.1.11	KNR 2-02 1001-04 O3 O4	Okna jednodzielnne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.5-0.7 m2 0,70*1,00*2 0,95*0,70*2	m ² m ² m ²	 1,400 1,330
				RAZEM	2,730
76	d.1.11	KNR 2-02 1001-06 O5	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 1,00*1,50*2	m ² m ²	 3,000
				RAZEM	3,000
77	d.1.11	KNR 2-02 1001-07 O2	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.0 m2 1,50*1,20	m ² m ²	 1,800
				RAZEM	1,800
78	d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O1	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2 1,50*1,50*3	m ² m ²	 6,750
				RAZEM	6,750
79	d.1.11	KNR 2-02 1001-09 DB1 DB2	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 1,50*2,34 0,90*2,10*2	m ² m ² m ²	 3,510 3,780
				RAZEM	7,290
80	d.1.11	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	 2,000
				RAZEM	2,000
81	d.1.11	KNR 2-02 1019-02 DZ1 DZ2	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielnne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,0*2,34 1,0*2,10	m ² m ² m ²	 2,340 2,100
				RAZEM	4,440
82	d.1.11	KNR-W 2-02 1032-01 BG	Bramy uchylne garażowe podnoszone 2,40*2,20	m ² m ²	 5,280
				RAZEM	5,280
83	d.1.11	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm 5	kpl. kpl.	 5,000
				RAZEM	5,000
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
84	d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 6 pom. 7 A (suma częściowa)	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 4,17 7,48 3,34 10,67 33,49 9,23 20,41 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,170 7,480 3,340 10,670 33,490 9,230 20,410 ----- 88,790
				RAZEM	88,790
85	d.2.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.84	m ² m ²	 88,790
				RAZEM	88,790
86	d.2.1	KNR 2-02 1118-08 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 6 pom. 7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 4,17 7,48 3,34 10,67 9,23 20,41	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,170 7,480 3,340 10,670 9,230 20,410
				RAZEM	55,300
87	d.2.1	KNR 2-02 1111-03 pom. 5	Parkiet mozaikowy 33,49	m ² m ²	 33,490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33,490
88 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.87	m ² m ²	 33,490	
				RAZEM	33,490
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny			
89 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
	pom. 1	6,14	m ²	6,140	
	pom. 2	23,02+4,25*0,50	m ²	25,145	
	pom. 3	16,08+4,37*0,50	m ²	18,265	
	pom. 4	10,13	m ²	10,130	
	pom. 5	8,52+3,05*0,50	m ²	10,045	
	pom. 6	17,72+5,58*0,50	m ²	20,510	
				RAZEM	90,235
90 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.89	m ² m ²	 90,235	
				RAZEM	90,235
91 d.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
	pom. 4	10,13	m ²	10,130	
				RAZEM	10,130
92 d.2.2	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy	m ²		
	pom. 1	6,14	m ²	6,140	
	pom. 2	23,02+4,25*0,50	m ²	25,145	
	pom. 3	16,08+4,37*0,50	m ²	18,265	
	pom. 5	8,52+3,05*0,50	m ²	10,045	
	pom. 6	17,72+5,58*0,50	m ²	20,510	
				RAZEM	80,105
93 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.92	m ² m ²	 80,105	
				RAZEM	80,105
94 d.2.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		stopnie poz.50	m ²	3,110	
		podstopnice 0,89*2,99	m ²	2,661	
				RAZEM	5,771
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			
95 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek A (obliczenia pomocnicze) 16,20*poz.95A 6,0*poz.95A	m ³ m ³ m ³	 0,270 4,374 1,620	
				RAZEM	5,994
96 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa 16,20*0,15 6,0*0,15	m ³ m ³ m ³	 2,430 0,900	
				RAZEM	3,330
97 d.2.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 16,20 6,0	m ² m ² m ²	 16,200 6,000	
				RAZEM	22,200
98 d.2.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm poz.97	m ² m ²	 22,200	
				RAZEM	22,200
99 d.2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.97	m ² m ²	 22,200	
				RAZEM	22,200
100 d.2.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu (3,30+4,80+3,60)*(0,16*0,30)*2*1,5 7,20*(0,16*0,30)*2*1,5	m ³ m ³ m ³	 1,685 1,037	
				RAZEM	2,722
101 d.2.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (3,30+4,80+3,60)*(0,16+0,30)*2	m ² m ²	 10,764	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
111 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <Docieplenie elementów konstrukcyjnych i ścianek kolankowych płytami styropianowymi gr. 5cm> wieńce	m ²			
	W1	poz.45A/0,25	m ²	11,428		
	W2	poz.45B/0,25 nadproża poz.19C ścianki kolankowe poz.20A	m ²	9,264		
			m ²	-6,400		
			m ²	12,085		
				RAZEM	26,377	
112 d.2.5	KNR 0-17 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 poz.19A OTWORY > 1,0 m2	m ²			
	O1	-1,50*1,50*3	m ²	167,657		
	O2	-1,50*1,20	m ²	-6,750		
	O5	-1,00*1,50*2	m ²	-1,800		
	DB1	-1,50*2,34	m ²	-3,000		
	DB2	-0,90*2,10*2	m ²	-3,510		
	DZ1	-1,0*2,34	m ²	-3,780		
	DZ2	-1,0*2,10	m ²	-2,340		
	BG	-2,40*2,20	m ²	-2,100		
				m ²	-5,280	
					RAZEM	139,097
113 d.2.5	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną> (12,00*2+9,59*2-2,40-4,52-4,30)*0,50	m ²			
			m ²	15,980		
				RAZEM	15,980	
114 d.2.5	KNR 2-02 0902-06	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr. wyk.mech. <Tynki na kominach> (0,40*2+1,58*2)*2,0 (0,25*2+0,60*2)*2,0	m ²			
			m ²	7,920		
			m ²	3,400		
				RAZEM	11,320	
115 d.2.5	KNR 0-17 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych <Tynki na kominach> poz.114	m ²			
			m ²	11,320		
				RAZEM	11,320	
116 d.2.5	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty balkonowej> poz.48B*1,13	m ²			
			m ²	4,661		
				RAZEM	4,661	
117 d.2.5	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie czoła płyty balkonowej> (1,25*2+3,30)*0,29	m ²			
			m ²	1,682		
				RAZEM	1,682	
118 d.2.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża budynku 3,54*4	m			
		naroża otworów (1,50+2*1,50)*3	m	14,160		
	O1	(1,50+2*1,20)	m	13,500		
	O2	(0,70+2*1,00)*2	m	3,900		
	O3	(0,95+2*0,70)*2	m	5,400		
	O4	(1,00+2*1,50)*2	m	4,700		
	O5	(1,50+2*2,34)	m	8,000		
	DB1	(0,90+2*2,10)*2	m	6,180		
	DB2	(1,0+2*2,34)	m	10,200		
	DZ1	(1,0+2*2,10)	m	5,680		
	DZ2	(1,0+2*2,10)	m	5,200		
	BG	(2,40+2*2,20)	m	2,800		
				RAZEM	83,720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 2-02 d.2.5 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie <Płyta balkonowa> 1,25*3,30	m ² m ²	 4,125	 4,125
				RAZEM	4,125
120	KNR 2-02 d.2.5 0608-01	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco 1,25*3,30^2	m ² m ²	 13,613	 13,613
				RAZEM	13,613
121	KNR 2-02 d.2.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.120	m ² m ²	 13,613	 13,613
				RAZEM	13,613
122	KNR 2-02 d.2.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 poz.121	m ² m ²	 13,613	 13,613
				RAZEM	13,613
123	KNR 2-02 d.2.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.121	m ² m ²	 13,613	 13,613
				RAZEM	13,613
124	KNR 2-02 d.2.5 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej (1,25*2+3,30)*0,25	m ² m ²	 1,450	 1,450
				RAZEM	1,450
125	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m 2+2+2	szt szt	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
126	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m 3+1	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
127	KNR 2-02 d.2.5 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 1,25*2+3,30	m m	 5,800	 5,800
				RAZEM	5,800
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne			
128	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.105+poz.106+poz.107+poz.109	m ² m ²	 677,288	 677,288
				RAZEM	677,288
129	KNR 2-02 d.2.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.128	m ² m ²	 677,288	 677,288
				RAZEM	677,288
2.7		Stolarka wewnętrzna			
130	KNR 2-02 d.2.7 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1+3+2+2	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
131	KNR 2-02 d.2.7 1017-02 DW1 DW2 DW3 DW4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1,0*2,10 0,90*2,10*3 0,90*2,10 0,90*2,10*2	m ² m ² m ² m ²	 2,100 5,670 1,890 3,780	 13,440
				RAZEM	13,440
132	KNR 2-02 d.2.7 1204-03 DW3	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2 0,9*2,10	m ² m ²	 1,890	 1,890
				RAZEM	1,890
133	KNR 2-02 d.2.7 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m poz.125	szt szt	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
134	KNR 2-02 d.2.7 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m poz.126	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
135	KNR-W 2-02 d.2.7 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego 1,90+0,95+1,40	m m	 4,250	 4,250
				RAZEM	4,250

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 = 141,500 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,005253	0,7433	9,00	6,69		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0,002500	0,3538	78,80			27,88
	Razem koszty bezpośrednie:	34,57					6,69		27,88
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,244					0,047	0,000	0,197
	Razem z narzutami:	50,82					9,84		40,98
	Cena jednostkowa:	0,360					0,070	0,000	0,290
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 = 113,691 m ³							
	R:robocizna		r-g	0,090800	10,3231	9,00	92,91		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3		m-g	0,039000	4,4339	68,00			301,51
	Razem koszty bezpośrednie:	394,42					92,91		301,51
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	3,469					0,817	0,000	2,652
	Razem z narzutami:	579,79					136,57		443,22
	Cena jednostkowa:	5,099					1,201	0,000	3,898
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 = 113,691 m ³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,013500	1,5348	64,00			98,23
	Razem koszty bezpośrednie:	98,23							98,23
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,864					0,000	0,000	0,864
	Razem z narzutami:	144,40							144,40
	Cena jednostkowa:	1,270					0,000	0,000	1,270
1.2		Fundamenty							
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
d.1.2	1101-01	przedmiar = 3,961 m ³							
	R:robocizna		r-g	5,260000	20,8349	9,00	187,51		
	M:Beton zwykły (B-7,5)		m ³	1,030000	4,0798	128,13		522,75	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,23		7,84	
	Razem koszty bezpośrednie:	718,10					187,51	530,59	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	181,294					47,340	133,954	0,000
	Razem z narzutami:	806,23					275,64	530,59	
	Cena jednostkowa:	203,542					69,588	133,954	0,000
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m							
d.1.2	0202-01	przedmiar = 7,898 m ³							
	R:robocizna		r-g	7,410000	58,5242	9,00	526,72		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,015000	8,0165	189,00		1 515,11	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,004000	0,0316	230,00		7,27	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,007000	0,0553	520,00		28,75	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,005000	0,0395	620,00		24,48	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,530000	4,1859	4,36		18,25	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		15,94		23,91	
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,3949	40,00			15,80
	Razem koszty bezpośrednie:	2 160,29					526,72	1 617,77	15,80
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	273,523					66,690	204,833	2,000
	Razem z narzutami:	2 415,28					774,28	1 617,77	23,23
	Cena jednostkowa:	305,809					98,035	204,833	2,941
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m							
d.1.2	0202-03	przedmiar = 2,672 m ³							
	R:robocizna		r-g	4,710000	12,5851	9,00	113,27		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,015000	2,7121	189,00		512,58	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,002000	0,0053	230,00		1,23	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,003000	0,0080	520,00		4,17	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,003000	0,0080	620,00		4,97	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,240000	0,6413	4,36		2,80	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,26		7,89	
	S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,0534	40,00			2,14
	Razem koszty bezpośrednie:	649,05					113,27	533,64	2,14
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	242,902					42,390	199,712	0,800
	Razem z narzutami:	703,30					166,51	533,64	3,15
	Cena jednostkowa:	263,212					62,317	199,716	1,179
7	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m							
d.1.2	0206-01	przedmiar = 6,180 m ²							
	R:robocizna		r-g	3,660000	22,6188	9,00	203,57		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,203000	1,2545	189,00		237,11	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,008000	0,0494	520,00		25,71	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,004000	0,0247	620,00		15,33	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,600000	3,7080	4,36		16,17	
	M:drut stalowy okrągły		kg	0,230000	1,4214	3,48		4,95	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,99		4,49	
	S:wyciąg		m-g	0,530000	3,2754	6,00			19,65
	S:środek transportowy		m-g	0,030000	0,1854	40,00			7,42

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			534,40				203,57	303,76	27,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			86,469				32,940	49,149	4,380
Razem z narzutami:			642,81				299,25	303,76	39,80
Cena jednostkowa:			104,014				48,422	49,152	6,440
8	KNR 2-02 d.1.2 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z wykorzystaniem pompy do betonu przedmiar = 4,320 m ²							
	R:robocizna	r-g	4,795800		20,7179	9,00	186,46		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,203000		0,8770	189,00		165,75	
	M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,002000		0,0086	230,00		1,99	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,019000		0,0821	520,00		42,68	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000		0,0389	620,00		24,11	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,200000		5,1840	4,36		22,60	
	M:drut stalowy okrągły	kg	0,500000		2,1600	3,48		7,52	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,65		3,97	
	S:wyciąg	m-g	0,314900		1,3604	6,00			8,16
	S:środek transportowy	m-g	0,040000		0,1728	40,00			6,91
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,020000		0,0864	145,00			12,53
Razem koszty bezpośrednie:			482,68				186,46	268,62	27,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			111,729				43,162	62,178	6,389
Razem z narzutami:			583,28				274,09	268,62	40,57
Cena jednostkowa:			135,019				63,447	62,181	9,391
9	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 10 przedmiar = 10,500 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,060000		6,3000	9,00	56,70		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,010000		1,0500	189,00		198,45	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,98		2,98	
	S:wyciąg	m-g	0,020000		2,1000	6,00			12,60
Razem koszty bezpośrednie:			270,73				56,70	201,43	12,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			25,784				5,400	19,184	1,200
Razem z narzutami:			303,30				83,35	201,43	18,52
Cena jednostkowa:			28,886				7,938	19,184	1,764
10	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 15,218 m ³							
	R:robocizna	r-g	5,570000		84,7643	9,00	762,88		
	M:bloczki betonowe	m ³	0,838355		12,7581	364,39		4 648,92	
	M:Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,180000		2,7392	148,00		405,41	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			50,54		75,81	
Razem koszty bezpośrednie:			5 893,02				762,88	5 130,14	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			387,240				50,130	337,110	0,000
Razem z narzutami:			6 251,57				1 121,43	5 130,14	
Cena jednostkowa:			410,801				73,691	337,110	0,000
11	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,135 t							
	R:robocizna	r-g	42,880000		5,7888	9,00	52,10		
	M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000		137,7000	2,17		298,81	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,99		4,48	
	S:prościarka do prętów	m-g	4,300000		0,5805	4,25			2,47
	S:nożyce do prętów	m-g	5,800000		0,7830	3,50			2,74
	S:giętarka do prętów	m-g	4,800000		0,6480	4,19			2,72
	S:wyciąg	m-g	0,800000		0,1080	6,00			0,65
	S:środek transportowy	m-g	1,600000		0,2160	40,00			8,64
Razem koszty bezpośrednie:			372,61				52,10	303,29	17,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2 760,008				385,920	2 246,601	127,487
Razem z narzutami:			405,20				76,59	303,29	25,32
Cena jednostkowa:			3 001,482				567,333	2 246,593	187,556
12	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) przedmiar = 0,042 t							
	R:robocizna	r-g	35,720000		1,5002	9,00	13,50		
	M:pręty gładkie	kg	1 002,0000		42,0840	2,42		101,84	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,02		1,53	
	S:prościarka do prętów	m-g	3,600000		0,1512	4,25			0,64
	S:nożyce do prętów	m-g	4,750000		0,1995	3,50			0,70
	S:giętarka do prętów	m-g	4,030000		0,1693	4,19			0,71
	S:wyciąg	m-g	0,720000		0,0302	6,00			0,18
	S:środek transportowy	m-g	1,300000		0,0546	40,00			2,18
Razem koszty bezpośrednie:			121,28				13,50	103,37	4,41
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2 887,822				321,480	2 461,211	105,131
Razem z narzutami:			129,70				19,85	103,37	6,48
Cena jednostkowa:			3 088,095				472,619	2 461,190	154,286
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 = 8,781 m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,524800	4,6083	9,00	41,47		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	2,6343	3,70		9,75	
M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	3,000000	26,3430	2,36		62,17	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m ²	2,300000	20,1963	1,90		38,37	
M:drewno opałowe			kg	4,500000	39,5145	0,30		11,85	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,22		1,83	
S:środek transportowy			m-g	0,013600	0,1194	40,00			4,78
Razem koszty bezpośrednie:		170,22					41,47	123,97	4,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		19,386					4,723	14,119	0,544
Razem z narzutami:		191,95					60,96	123,97	7,02
Cena jednostkowa:		21,859					6,942	14,118	0,799
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE przedmiar = 117,322 m ²							
R:robocizna			r-g	0,110000	12,9054	9,00	116,15		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,350000	41,0627	3,70		151,93	
M:roztwór asfaltowy do izolacji			kg	0,400000	46,9288	3,14		147,36	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,99		4,49	
S:środek transportowy			m-g	0,001100	0,1291	40,00			5,16
Razem koszty bezpośrednie:		425,09					116,15	303,78	5,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,623					0,990	2,589	0,044
Razem z narzutami:		482,10					170,74	303,78	7,58
Cena jednostkowa:		4,109					1,455	2,589	0,065
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa przedmiar = 117,322 m ²							
R:robocizna			r-g	0,050200	5,8896	9,00	53,01		
M:roztwór asfaltowy do izolacji			kg	0,400000	46,9288	3,14		147,36	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,47		2,21	
S:środek transportowy			m-g	0,000600	0,0704	40,00			2,82
Razem koszty bezpośrednie:		205,40					53,01	149,57	2,82
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1,751					0,452	1,275	0,024
Razem z narzutami:		231,64					77,92	149,57	4,15
Cena jednostkowa:		1,974					0,664	1,275	0,035
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 12cm pionowe na lepiku bez siatki przedmiar = 43,493 m ²							
R:robocizna			r-g	0,296000	12,8739	9,00	115,87		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,350000	15,2226	3,70		56,32	
M:Płyta z polistyrenu ekstrudowanego			m ³	0,126000	5,4801	375,00		2 055,04	
M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	1,850000	80,4621	2,36		189,89	
M:drewno opałowe			kg	3,000000	130,4790	0,30		39,14	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		23,40		35,11	
S:wyciąg			m-g	0,007500	0,3262	6,00			1,96
S:środek transportowy			m-g	0,012200	0,5306	40,00			21,22
Razem koszty bezpośrednie:		2 514,55					115,87	2 375,50	23,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		57,815					2,664	54,618	0,533
Razem z narzutami:		2 579,90					170,33	2 375,50	34,07
Cena jednostkowa:		59,317					3,916	54,618	0,783
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 7cm pionowe na lepiku bez siatki <druga warstwa> przedmiar = 8,242 m ²							
R:robocizna			r-g	0,296000	2,4396	9,00	21,96		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,350000	2,8847	3,70		10,67	
M:Płyta z polistyrenu ekstrudowanego			m ³	0,126000	1,0385	375,00		389,43	
M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	1,850000	15,2477	2,36		35,98	
M:drewno opałowe			kg	3,000000	24,7260	0,30		7,42	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,44		6,65	
S:wyciąg			m-g	0,007500	0,0618	6,00			0,37
S:środek transportowy			m-g	0,012200	0,1006	40,00			4,02
Razem koszty bezpośrednie:		476,50					21,96	450,15	4,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		57,815					2,664	54,618	0,533
Razem z narzutami:		488,89					32,28	450,15	6,46
Cena jednostkowa:		59,318					3,917	54,617	0,784
1.4	Roboty mury								
18 d.1.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych przedmiar = 8,781 m ²							
R:robocizna			r-g	0,524800	4,6083	9,00	41,47		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	2,6343	3,70		9,75	
M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	3,000000	26,3430	2,36		62,17	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m ²	2,300000	20,1963	1,90		38,37	
M:drewno opałowe			kg	4,500000	39,5145	0,30		11,85	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,22		1,83	
S:środek transportowy			m-g	0,013600	0,1194	40,00			4,78
Razem koszty bezpośrednie:		170,22					41,47	123,97	4,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		19,386					4,723	14,119	0,544
Razem z narzutami:		191,95					60,96	123,97	7,02
Cena jednostkowa:		21,859					6,942	14,118	0,799

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 = 113,838 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,420000	161,6500	9,00	1 454,85		
		M:Pustak POROTHERM 30-P+W - 30,0x24,8x23,8cm	szt	16,480000	1 876,0502	3,90		7 316,60	
		M:zaprawa	m ³	0,032000	3,6428	148,00		539,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		78,56		117,84	
		Razem koszty bezpośrednie:					1 454,85	7 973,58	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					12,780	70,043	0,000
		Razem z narzutami:					2 138,63	7 973,58	
		Cena jednostkowa:					18,787	70,043	0,000
20	NNRNKB d.1.4 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem Ściany zewnętrzne przedmiar = 7,065 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,170000	8,2661	9,00	74,39		
		M:Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,980000	77,5737	4,40		341,32	
		M:zaprawa	m ³	0,025000	0,1766	148,00		26,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,67		5,51	
		S:żuraw do 5t	m-g	0,050000	0,3533	68,00			24,02
		Razem koszty bezpośrednie:					74,39	372,97	24,02
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					10,530	52,792	3,400
		Razem z narzutami:					109,36	372,97	35,31
		Cena jednostkowa:					15,479	52,791	4,998
21	NNRNKB d.1.4 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem Ściany wewnętrzne przedmiar = 43,027 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,170000	50,3416	9,00	453,07		
		M:Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,980000	472,4365	4,40		2 078,72	
		M:zaprawa	m ³	0,025000	1,0757	148,00		159,20	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		22,38		33,57	
		S:żuraw do 5t	m-g	0,050000	2,1514	68,00			146,29
		Razem koszty bezpośrednie:					453,07	2 271,49	146,29
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					10,530	52,792	3,400
		Razem z narzutami:					666,02	2 271,49	215,05
		Cena jednostkowa:					15,479	52,792	4,998
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 10,000 szt							
		R:robocizna	r-g	1,550000	15,5000	9,00	139,50		
		Razem koszty bezpośrednie:					139,50		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					13,950	0,000	0,000
		Razem z narzutami:					205,07		
		Cena jednostkowa:					20,507	0,000	0,000
23	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 9,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,140000	19,2600	9,00	173,34		
		Razem koszty bezpośrednie:					173,34		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					19,260	0,000	0,000
		Razem z narzutami:					254,81		
		Cena jednostkowa:					28,312	0,000	0,000
24	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 46,800 m							
		R:robocizna	r-g	0,200000	9,3600	9,00	84,24		
		M:nadproża prefabrykowane L-19	m	1,020000	47,7360	21,35		1 019,16	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,9360	6,00			5,62
		Razem koszty bezpośrednie:					84,24	1 019,16	5,62
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,800	21,777	0,120
		Razem z narzutami:					123,84	1 019,16	8,26
		Cena jednostkowa:					2,646	21,777	0,176
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel Rondo Plus 16+W przedmiar = 16,660 m							
		R:robocizna	r-g	0,540000	8,9964	9,00	80,97		
		M:Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 16+W	m	1,000000	16,6600	372,11		6 199,35	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		61,99		92,99	
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,6664	6,00			4,00
		Razem koszty bezpośrednie:					80,97	6 292,34	4,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,860	377,692	0,240
		Razem z narzutami:					119,03	6 292,34	5,88
		Cena jednostkowa:					7,145	377,691	0,353
26	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel - wentylacyjny dwuprzewodowy przedmiar = 16,660 m							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,540000	8,9964	9,00	80,97		
M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL			szt	3,000000	49,9800	21,15		1 057,08	
M:zaprawa			m ³	0,007000	0,1166	148,00		17,26	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		10,74		16,12	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,6664	6,00			4,00
Razem koszty bezpośrednie:		1 175,43					80,97	1 090,46	4,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		70,553					4,860	65,453	0,240
Razem z narzutami:		1 215,37					119,03	1 090,46	5,88
Cena jednostkowa:		72,952					7,145	65,454	0,353
27	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Komin Schiedel - wentylacyjny trzyprzewodowy przedmiar = 6,180 m							
R:robocizna			r-g	0,540000	3,3372	9,00	30,03		
M:Kanał wentylacyjny 3 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL			szt	3,000000	18,5400	30,87		572,33	
M:zaprawa			m ³	0,007000	0,0433	148,00		6,40	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,79		8,68	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,2472	6,00			1,48
Razem koszty bezpośrednie:		618,92					30,03	587,41	1,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		100,151					4,860	95,051	0,240
Razem z narzutami:		633,72					44,14	587,41	2,17
Cena jednostkowa:		102,543					7,142	95,050	0,351
28	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm przedmiar = 1,100 m ²							
R:robocizna			r-g	3,240000	3,5640	9,00	32,08		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m ³	0,071000	0,0781	189,00		14,76	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,014000	0,0154	520,00		8,01	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,600000	0,6600	4,36		2,88	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,26		0,38	
S:wyciąg			m-g	0,150000	0,1650	6,00			0,99
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0110	40,00			0,44
Razem koszty bezpośrednie:		59,54					32,08	26,03	1,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		54,125					29,160	23,665	1,300
Razem z narzutami:		75,29					47,16	26,03	2,10
Cena jednostkowa:		68,446					42,873	23,664	1,909
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 = 79,563 m ²							
R:robocizna			r-g	1,410000	112,1838	9,00	1 009,65		
M:cegła dziurawka pojedyncza			szt	48,600000	3 866,7618	0,68		2 629,40	
M:zaprawa			m ³	0,032000	2,5460	148,00		376,81	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		30,06		45,09	
S:wyciąg			m-g	0,060000	4,7738	6,00			28,64
Razem koszty bezpośrednie:		4 089,59					1 009,65	3 051,30	28,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		51,401					12,690	38,351	0,360
Razem z narzutami:		4 577,60					1 484,19	3 051,30	42,11
Cena jednostkowa:		57,534					18,654	38,351	0,529
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
30	KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 23,218 m ³							
R:robocizna			r-g	4,320000	100,3018	9,00	902,72		
M:piasek do zapraw			m ³	1,080000	25,0754	22,00		551,66	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,52		8,27	
Razem koszty bezpośrednie:		1 462,65					902,72	559,93	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		62,996					38,880	24,116	0,000
Razem z narzutami:		1 886,93					1 327,00	559,93	
Cena jednostkowa:		81,270					57,154	24,116	0,000
31	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa przedmiar = 8,879 m ³							
R:robocizna			r-g	2,680000	23,7957	9,00	214,16		
M:Betón zwykły C12/15 (B-15)			m ³	1,015000	9,0122	170,00		1 532,07	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,002000	0,0178	520,00		9,23	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,001000	0,0089	620,00		5,50	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,020000	0,1776	4,36		0,77	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		15,48		23,21	
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0888	40,00			3,55
Razem koszty bezpośrednie:		1 788,49					214,16	1 570,78	3,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		201,431					24,120	176,911	0,400
Razem z narzutami:		1 890,81					314,81	1 570,78	5,22
Cena jednostkowa:		212,954					35,456	176,910	0,588
32	KNR 2-02 d.1.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0,575 t							
R:robocizna			r-g	42,880000	24,6560	9,00	221,90		
M:pręty żebrowane			kg	1 020,0000	586,5000	2,17		1 272,71	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		12,73		19,09	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:prościanka do prętów	m-g	4,300000	2,4725	4,25			10,51
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,3350	3,50			11,67
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	2,7600	4,19			11,56
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,4600	6,00			2,76
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,9200	40,00			36,80
		Razem koszty bezpośrednie:					221,90	1 291,80	73,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					385,920	2 246,601	127,487
		Razem z narzutami:					326,19	1 291,80	107,75
		Cena jednostkowa:					567,287	2 246,609	187,391
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa							
d.1.6	0604-03	przedmiar = 88,790 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,295100	26,2019	9,00	235,82		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	26,6370	3,70		98,56	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,600000	142,0640	2,36		335,27	
		M:papa asfaltowa na tekturnie izolacyjna	m ²	1,150000	102,1085	1,90		194,01	
		M:drewno opałowe	kg	2,600000	230,8540	0,30		69,26	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,97		10,46	
		S:wyciąg	m-g	0,009800	0,8701	6,00			5,22
		S:środek transportowy	m-g	0,007700	0,6837	40,00			27,35
		Razem koszty bezpośrednie:					235,82	707,56	32,57
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,656	7,969	0,367
		Razem z narzutami:					346,66	707,56	47,88
		Cena jednostkowa:					3,904	7,969	0,539
34	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa							
d.1.6	0604-04	przedmiar = 88,790 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,134600	11,9511	9,00	107,56		
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,300000	115,4270	2,36		272,41	
		M:papa asfaltowa na tekturnie izolacyjna	m ²	1,150000	102,1085	1,90		194,01	
		M:drewno opałowe	kg	2,000000	177,5800	0,30		53,27	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,20		7,80	
		S:wyciąg	m-g	0,006700	0,5949	6,00			3,57
		S:środek transportowy	m-g	0,005900	0,5239	40,00			20,95
		Razem koszty bezpośrednie:					107,56	527,49	24,52
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,211	5,941	0,276
		Razem z narzutami:					158,11	527,49	36,05
		Cena jednostkowa:					1,781	5,941	0,406
35	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5cm							
d.1.6	0609-03	przedmiar = 88,790 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,089100	7,9112	9,00	71,20		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,052500	4,6615	170,00		792,45	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,92		11,89	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,2841	6,00			1,70
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,4173	40,00			16,69
		Razem koszty bezpośrednie:					71,20	804,34	18,39
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,802	9,059	0,207
		Razem z narzutami:					104,66	804,34	27,04
		Cena jednostkowa:					1,179	9,059	0,305
36	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.1.6	1102-01	przedmiar = 68,380 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	24,3706	9,00	219,34		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	1,4086	145,00		204,25	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	4,7866	2,40		11,49	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	8,2056	0,30		2,46	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,18		3,27	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	2,1129	6,00			12,68
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0205	40,00			0,82
		Razem koszty bezpośrednie:					219,34	221,47	13,50
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,208	3,239	0,197
		Razem z narzutami:					322,43	221,47	19,85
		Cena jednostkowa:					4,715	3,239	0,290
37	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
d.1.6	1102-03	Krotność = 3 przedmiar = 68,380 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	14,6880	9,00	132,19		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	2,1540	145,00		312,33	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,12		4,68	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	3,2412	6,00			19,45
		Razem koszty bezpośrednie:					132,19	317,01	19,45
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,933	4,637	0,284
		Razem z narzutami:					194,32	317,01	28,59
		Cena jednostkowa:					2,842	4,636	0,418
38	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.1.6	1102-01	przedmiar = 20,410 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	7,2741	9,00	65,47		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	0,4204	145,00		60,96	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	1,4287	2,40		3,43	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	2,4492	0,30		0,73	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,65		0,98	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	0,6307	6,00			3,78
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0061	40,00			0,24
		Razem koszty bezpośrednie:					65,47	66,10	4,02
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,208	3,239	0,197
		Razem z narzutami:					96,24	66,10	5,91
		Cena jednostkowa:					4,715	3,239	0,290
39	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
d.1.6	1102-03	Krotność = 6 przedmiar = 20,410 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	8,7681	9,00	78,91		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	1,2858	145,00		186,45	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,86		2,80	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	1,9349	6,00			11,61
		Razem koszty bezpośrednie:					78,91	189,25	11,61
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,866	9,272	0,569
		Razem z narzutami:					115,99	189,25	17,06
		Cena jednostkowa:					5,683	9,272	0,836
1.7		Posadzki na poddaszu - konstrukcja							
40	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 = 90,235 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,089100	8,0399	9,00	72,36		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,021000	1,8949	170,00		322,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,22		4,83	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,2888	6,00			1,73
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,4241	40,00			16,96
		Razem koszty bezpośrednie:					72,36	326,97	18,69
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,802	3,624	0,207
		Razem z narzutami:					106,37	326,97	27,48
		Cena jednostkowa:					1,179	3,624	0,305
41	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa							
d.1.7	0616-01	przedmiar = 90,235 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,083200	7,5076	9,00	67,57		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,190000	107,3797	0,97		104,16	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,04		1,56	
		S:wyciąg	m-g	0,004500	0,4061	6,00			2,44
		S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,1083	40,00			4,33
		Razem koszty bezpośrednie:					67,57	105,72	6,77
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,749	1,171	0,075
		Razem z narzutami:					99,33	105,72	9,95
		Cena jednostkowa:					1,101	1,172	0,110
42	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.1.7	1102-01	przedmiar = 90,235 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	32,1598	9,00	289,44		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	1,8588	145,00		269,53	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	6,3165	2,40		15,16	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	10,8282	0,30		3,25	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,88		4,32	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	2,7883	6,00			16,73
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0271	40,00			1,08
		Razem koszty bezpośrednie:					289,44	292,26	17,81
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,208	3,239	0,197
		Razem z narzutami:					425,48	292,26	26,18
		Cena jednostkowa:					4,715	3,239	0,290
43	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
d.1.7	1102-03	Krotność = 1,5 przedmiar = 90,235 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	9,6912	9,00	87,22		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	1,4212	145,00		206,07	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,06		3,09	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	2,1386	6,00			12,83
		Razem koszty bezpośrednie:					87,22	209,16	12,83
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,967	2,318	0,142
		Razem z narzutami:					128,22	209,16	18,86
		Cena jednostkowa:					1,421	2,318	0,209
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
44	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I							
d.1.8	0214-01	przedmiar = 86,790 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,420000	123,2418	9,00	1 109,18		
		M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	1,670000	144,9393	16,80		2 434,98	
		M:Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	6,700000	581,4930	3,90		2 267,82	
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,052500	4,5565	189,00		861,17	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,001220	0,1059	230,00		24,35	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,000630	0,0547	620,00		33,90	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,001140	0,0989	520,00		51,45	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,090000	7,8111	4,36		34,06	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		57,08		85,62	
		S:wyciąg	m-g	0,270000	23,4333	6,00			140,60
		S:środek transportowy	m-g	0,005700	0,4947	40,00			19,79
		Razem koszty bezpośrednie:					1 109,18	5 793,35	160,39
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					12,780	66,752	1,848
		Razem z narzutami:					1 630,49	5 793,35	235,78
		Cena jednostkowa:					18,787	66,751	2,717
45	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m							
d.1.8	0211-04	przedmiar = 6,549 m ³							
		R:robocizna	r-g	17,800000	116,5722	9,00	1 049,15		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	6,6800	189,00		1 262,52	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,018000	0,1179	520,00		61,30	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0589	620,00		36,54	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,580000	3,7984	4,36		16,56	
		M:drut stalowy okrągły	kg	2,500000	16,3725	3,48		56,98	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,34		21,51	
		S:wyciąg	m-g	1,780000	11,6572	6,00			69,94
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,4584	40,00			18,34
		Razem koszty bezpośrednie:					1 049,15	1 455,41	88,28
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					160,200	222,233	13,480
		Razem z narzutami:					1 542,25	1 455,41	129,77
		Cena jednostkowa:					235,494	222,234	19,815
46	KNR-W 2-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12							
d.1.8	0210-03	przedmiar = 1,003 m ³							
		R:robocizna	r-g	27,000000	27,0810	9,00	243,73		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	1,0231	189,00		193,36	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,021000	0,0211	230,00		4,84	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,0843	520,00		43,81	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,083000	0,0832	620,00		51,61	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	4,500000	4,5135	4,36		19,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,13		4,70	
		S:wyciąg	m-g	3,310000	3,3199	6,00			19,92
		S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,2006	40,00			8,02
		Razem koszty bezpośrednie:					243,73	318,00	27,94
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					243,000	317,055	27,860
		Razem z narzutami:					358,28	318,00	41,08
		Cena jednostkowa:					357,208	317,049	40,957
47	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane							
d.1.8	0211-01	przedmiar = 0,338 m ³							
		R:robocizna	r-g	19,300000	6,5234	9,00	58,71		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	0,3448	189,00		65,16	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,020000	0,0068	520,00		3,52	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,630000	0,2129	4,36		0,93	
		M:drut stalowy okrągły	kg	1,800000	0,6084	3,48		2,12	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,72		1,08	
		S:wyciąg	m-g	1,750000	0,5915	6,00			3,55
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0203	40,00			0,81
		Razem koszty bezpośrednie:					58,71	72,81	4,36
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					173,700	215,374	12,900
		Razem z narzutami:					86,30	72,81	6,41
		Cena jednostkowa:					255,325	215,414	18,964
48	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.8	0217-02	przedmiar = 5,575 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,020000	11,2615	9,00	101,35		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,153000	0,8530	189,00		161,21	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,003320	0,0185	230,00		4,26	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,004720	0,0263	520,00		13,68	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001060	0,0059	620,00		3,66	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,406000	2,2635	4,36		9,87	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,93		2,89	
		S:wyciąg	m-g	0,100000	0,5575	6,00			3,35
		S:środek transportowy	m-g	0,016800	0,0937	40,00			3,75
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,014000	0,0781	145,00			11,32
		Razem koszty bezpośrednie:					101,35	195,57	18,42
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					18,180	35,080	3,302
		Razem z narzutami:					148,98	195,57	27,08
		Cena jednostkowa:					26,723	35,080	4,857
49	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.8	0217-05	Krotność = -5 przedmiar = 1,450 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,009500	-0,0689	9,00	-0,62		
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,010200	-0,0740	189,00		-13,98	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		-0,14		-0,21	
		S:wyciąg	m-g	0,007200	-0,0522	6,00			-0,31

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,001000	-0,0073	145,00			-1,05
		Razem koszty bezpośrednie:					-0,62	-14,19	-1,36
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					-0,428	-9,784	-0,941
		Razem z narzutami:					-0,91	-14,19	-2,00
		Cena jednostkowa:					-0,628	-9,786	-1,379
50	KNR-W 2-02	Schody żelbetowezabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm							
d.1.8	0219-05	przedmiar = 3,110 m ² rzutu							
		R:robocizna	r-g	13,400000	41,6740	9,00	375,07		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,240000	0,7464	189,00		141,07	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,005000	0,0156	230,00		3,58	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,033000	0,1026	520,00		53,37	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,024000	0,0746	620,00		46,28	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,800000	2,4880	4,36		10,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,55		3,83	
		S:wyciąg	m-g	0,540000	1,6794	6,00			10,08
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1244	40,00			4,98
		Razem koszty bezpośrednie:					375,07	258,98	15,06
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					120,600	83,269	4,840
		Razem z narzutami:					551,36	258,98	22,13
		Cena jednostkowa:					177,286	83,273	7,116
51	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty							
d.1.8	0219-06	Krotność = 83 przedmiar = 3,110 m ² rzutu							
		R:robocizna	r-g	0,090000	23,2317	9,00	209,09		
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,012000	3,0976	189,00		585,44	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,85		8,78	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	5,1626	6,00			30,98
		Razem koszty bezpośrednie:					209,09	594,22	30,98
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					67,230	191,068	9,960
		Razem z narzutami:					307,37	594,22	45,54
		Cena jednostkowa:					98,833	191,068	14,643
52	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.8	0290-02	przedmiar = 0,599 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	25,6851	9,00	231,17		
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,0000	610,9800	2,17		1 325,83	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,26		19,89	
		S:prościanka do prętów	m-g	4,300000	2,5757	4,25			10,95
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,4742	3,50			12,16
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	2,8752	4,19			12,05
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,4792	6,00			2,88
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,9584	40,00			38,34
		Razem koszty bezpośrednie:					231,17	1 345,72	76,38
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					385,920	2 246,601	127,487
		Razem z narzutami:					339,82	1 345,72	112,28
		Cena jednostkowa:					567,312	2 246,611	187,446
53	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm							
d.1.8	0290-01	przedmiar = 0,128 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	4,5722	9,00	41,15		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	128,2560	2,42		310,38	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,10		4,66	
		S:prościanka do prętów	m-g	3,600000	0,4608	4,25			1,96
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,6080	3,50			2,13
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,5158	4,19			2,16
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0922	6,00			0,55
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1664	40,00			6,66
		Razem koszty bezpośrednie:					41,15	315,04	13,46
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					321,480	2 461,213	105,131
		Razem z narzutami:					60,49	315,04	19,78
		Cena jednostkowa:					472,578	2 461,250	154,531
1.9		Więźba dachowa							
54	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-03	przedmiar = 0,179 m ³							
		R:robocizna	r-g	17,950000	3,2131	9,00	28,92		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,040000	0,1862	766,00		142,60	
		M:xylamiit popularny	dm ³	0,500000	0,0895	12,24		1,10	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	0,5907	4,36		2,58	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	0,3401	6,25		2,13	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,48		2,23	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,1504	6,00			0,90
		S:środek transportowy	m-g	0,660000	0,1181	40,00			4,73
		Razem koszty bezpośrednie:					28,92	150,64	5,63
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					161,550	841,460	31,440
		Razem z narzutami:					42,51	150,64	8,27
		Cena jednostkowa:					237,486	841,564	46,201

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
55	KNR 2-02 d.1.9 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 3,187 m ³							
	R:robocizna	r-g	14,010000		44,6499	9,00	401,85		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000		3,3145	766,00		2 538,89	
	M:xylomit popularny	dm ³	0,400000		1,2748	12,24		15,60	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000		10,5171	4,36		45,85	
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000		6,0553	6,25		37,85	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			26,38		39,57	
	S:wyciąg	m-g	0,840000		2,6771	6,00			16,06
	S:środek transportowy	m-g	1,030000		3,2826	40,00			131,30
	Razem koszty bezpośrednie:						401,85	2 677,76	147,36
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						126,090	840,216	46,240
	Razem z narzutami:						590,72	2 677,76	216,62
	Cena jednostkowa:						185,353	840,213	67,970
56	KNR 2-02 d.1.9 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,240 m ³							
	R:robocizna	r-g	26,650000		6,3960	9,00	57,56		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000		0,2496	766,00		191,19	
	M:xylomit popularny	dm ³	0,220000		0,0528	12,24		0,65	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,740000		0,4176	4,36		1,82	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,94		2,90	
	S:wyciąg	m-g	0,840000		0,2016	6,00			1,21
	S:środek transportowy	m-g	1,030000		0,2472	40,00			9,89
	Razem koszty bezpośrednie:						57,56	196,56	11,10
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						239,850	819,023	46,240
	Razem z narzutami:						84,61	196,56	16,32
	Cena jednostkowa:						352,542	819,000	68,000
57	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,549 m ³ drew.							
	R:robocizna	r-g	8,610000		4,7269	9,00	42,54		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000		0,5819	766,00		445,77	
	M:xylomit popularny	dm ³	0,310000		0,1702	12,24		2,08	
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	17,500000		9,6075	1,90		18,25	
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000		2,9372	6,25		18,36	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			4,84		7,27	
	S:wyciąg	m-g	0,830000		0,4557	6,00			2,73
	S:środek transportowy	m-g	1,070000		0,5874	40,00			23,50
	Razem koszty bezpośrednie:						42,54	491,73	26,23
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						77,490	895,679	47,780
	Razem z narzutami:						62,54	491,73	38,56
	Cena jednostkowa:						113,916	895,683	70,237
58	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,149 m ³							
	R:robocizna	r-g	46,630000		6,9479	9,00	62,53		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000		0,1550	766,00		118,70	
	M:xylomit popularny	dm ³	0,250000		0,0373	12,24		0,46	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,130000		0,6154	4,36		2,68	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,22		1,83	
	S:wyciąg	m-g	0,840000		0,1252	6,00			0,75
	S:środek transportowy	m-g	1,060000		0,1579	40,00			6,32
	Razem koszty bezpośrednie:						62,53	123,67	7,07
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						419,670	829,973	47,440
	Razem z narzutami:						91,92	123,67	10,40
	Cena jednostkowa:						616,913	830,000	69,799
59	KNR 2-02 d.1.9 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,680 m ³							
	R:robocizna	r-g	31,620000		21,5016	9,00	193,51		
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000		0,7072	884,50		625,52	
	M:xylomit popularny	dm ³	0,220000		0,1496	12,24		1,83	
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	37,180000		25,2824	6,25		158,02	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			7,85		11,78	
	S:wyciąg	m-g	1,410000		0,9588	6,00			5,75
	S:środek transportowy	m-g	0,710000		0,4828	40,00			19,31
	Razem koszty bezpośrednie:						193,51	797,15	25,06
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						284,580	1 172,272	36,860
	Razem z narzutami:						284,46	797,15	36,83
	Cena jednostkowa:						418,324	1 172,279	54,162
60	KNR 2-02 d.1.9 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,052 m ³ drew.							
	R:robocizna	r-g	33,560000		1,7451	9,00	15,71		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,100000		0,0572	766,00		43,82	
	M:xylomit popularny	dm ³	1,200000		0,0624	12,24		0,76	
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000		0,2579	6,25		1,61	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,46		0,69	
	S:wyciąg	m-g	0,890000		0,0463	6,00			0,28
	S:środek transportowy	m-g	0,690000		0,0359	40,00			1,44

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			64,31				15,71	46,88	1,72
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 236,592				302,040	901,612	32,940
Razem z narzutami:			72,50				23,09	46,88	2,53
Cena jednostkowa:			1 394,230				444,038	901,538	48,654
61	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0,210 m ³ drew.							
	R:robocizna		r-g	25,420000	5,3382	9,00	48,04		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,100000	0,2310	766,00		176,95	
	M:xylamit popularny		dm ³	1,000000	0,2100	12,24		2,57	
	M:śruby, podkładki, nakrętki		kg	4,960000	1,0416	6,25		6,51	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,86		2,79	
	S:wyciąg		m-g	0,890000	0,1869	6,00			1,12
	S:środek transportowy		m-g	1,090000	0,2289	40,00			9,16
Razem koszty bezpośrednie:			247,14				48,04	188,82	10,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 176,848				228,780	899,128	48,940
Razem z narzutami:			274,55				70,62	188,82	15,11
Cena jednostkowa:			1 307,381				336,286	899,143	71,952
1.10		Pokrycie dachu							
62	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej przedmiar = 136,300 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,163300	22,2578	9,00	200,32		
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,300000	177,1900	0,97		171,87	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,72		2,58	
	S:wyciąg		m-g	0,000100	0,0136	6,00			0,08
	S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,0682	40,00			2,73
Razem koszty bezpośrednie:			377,58				200,32	174,45	2,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2,771				1,470	1,280	0,021
Razem z narzutami:			473,05				294,47	174,45	4,13
Cena jednostkowa:			3,470				2,160	1,280	0,030
63	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 = 136,300 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,156000	21,2628	9,00	191,37		
	M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm		m ²	1,050000	143,1150	22,50		3 220,09	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		32,20		48,30	
	S:wyciąg		m-g	0,005900	0,8042	6,00			4,83
	S:środek transportowy		m-g	0,008900	1,2131	40,00			48,52
Razem koszty bezpośrednie:			3 513,11				191,37	3 268,39	53,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			25,774				1,404	23,979	0,391
Razem z narzutami:			3 628,13				281,32	3 268,39	78,42
Cena jednostkowa:			26,618				2,064	23,979	0,575
64	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej przedmiar = 191,200 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,163300	31,2230	9,00	281,01		
	M:Folia poliet. zbrojona dachowa		m ²	1,300000	248,5600	3,13		777,99	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,78		11,67	
	S:wyciąg		m-g	0,000100	0,0191	6,00			0,11
	S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,0956	40,00			3,82
Razem koszty bezpośrednie:			1 074,60				281,01	789,66	3,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			5,621				1,470	4,130	0,021
Razem z narzutami:			1 208,52				413,08	789,66	5,78
Cena jednostkowa:			6,320				2,160	4,130	0,030
65	KNR 0-15II d.1. 0517-02 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat przedmiar = 191,200 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,259100	49,5399	9,00	445,86		
	M:łaty iglaste 75x22 mm		m ³	0,002200	0,4206	660,00		277,62	
	M:łaty iglaste 50x45 mm		m ³	0,007000	1,3384	660,00		883,34	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,001280	0,2447	4,36		1,07	
	M:10 % roztwór soli grzybobójczych		kg	0,500000	95,6000	12,57		1 201,69	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		23,64		35,46	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	3,8240	6,00			22,94
	S:środek transportowy		m-g	0,020000	3,8240	40,00			152,96
Razem koszty bezpośrednie:			3 020,94				445,86	2 399,18	175,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			15,800				2,332	12,548	0,920
Razem z narzutami:			3 313,16				655,41	2 399,18	258,57
Cena jednostkowa:			17,328				3,428	12,548	1,352
66	KNR 0-15II d.1. 0517-03 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami przedmiar = 191,200 m ²							
	R:robocizna		r-g	1,953000	373,4136	9,00	3 360,72		
	M:Dachówka ceramiczna Renesansowa L25, standardowa (15 szt./m2), naturalna czerwień		szt	15,680000	2 998,0160	2,85		8 544,35	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:wkręty stalowe	szt	13,720000	2 623,2640	0,05		131,16	
		M:akcesoria uzupełniające do dachówek (taśmy uszczelniające, listwy zakończeniowe itp)	%	15,000000		86,76		1 301,33	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		99,77		149,65	
		S:wyciąg	m-g	0,051400	9,8277	6,00			58,97
		S:środek transportowy	m-g	0,000700	0,1338	40,00			5,35
		Razem koszty bezpośrednie:					3 360,72	10 126,49	64,32
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,577	52,963	0,336
		Razem z narzutami:					4 940,26	10 126,49	94,55
		Cena jednostkowa:					25,838	52,963	0,495
67	KNR 0-15II d.1. 0517-04 10	Pokrycie dachów nieoddeskowanych ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z mocowaniem wkrętami do deski kalenicowej przedmiar = 14,910 m							
		R:robocizna	r-g	0,582800	8,6895	9,00	78,21		
		M:gąsior dachowy podstawowy	szt	2,630000	39,2133	11,50		450,95	
		M:wkręty stalowe	szt	2,630000	39,2133	0,05		1,96	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,53		6,79	
		S:wyciąg	m-g	0,000800	0,0119	6,00			0,07
		Razem koszty bezpośrednie:					78,21	459,70	0,07
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,245	30,833	0,005
		Razem z narzutami:					114,96	459,70	0,11
		Cena jednostkowa:					7,710	30,832	0,007
68	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 6,298 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,350000	8,5023	9,00	76,52		
		M:Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	1,230000	7,7465	21,70		168,10	
		M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,200000	108,3256	0,05		5,42	
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,001000	0,0063	145,00		0,91	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,74		2,62	
		S:środek transportowy	m-g	0,008000	0,0504	40,00			2,02
		Razem koszty bezpośrednie:					76,52	177,05	2,02
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					12,150	28,111	0,320
		Razem z narzutami:					112,49	177,05	2,97
		Cena jednostkowa:					17,861	28,112	0,472
69	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 21,840 m							
		R:robocizna	r-g	0,251000	5,4818	9,00	49,34		
		M:rynny dachowe 150 mm	m	1,040000	22,7136	11,13		252,80	
		M:uchwyty rynnowe	szt	2,000000	43,6800	5,05		220,58	
		M:uszczelki gumowe	kpl	0,580000	12,6672	1,09		13,81	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,87		7,31	
		S:środek transportowy	m-g	0,002400	0,0524	40,00			2,10
		Razem koszty bezpośrednie:					49,34	494,50	2,10
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,259	22,642	0,096
		Razem z narzutami:					72,53	494,50	3,09
		Cena jednostkowa:					3,321	22,642	0,141
70	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 12,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,310000	3,7200	9,00	33,48		
		M:rury spustowe 110 mm	m	1,010000	12,1200	12,40		150,29	
		M:uchwyty do rur spustowych	szt	0,560000	6,7200	5,59		37,56	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,88		2,82	
		S:środek transportowy	m-g	0,002000	0,0240	40,00			0,96
		Razem koszty bezpośrednie:					33,48	190,67	0,96
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,790	15,889	0,080
		Razem z narzutami:					49,21	190,67	1,41
		Cena jednostkowa:					4,101	15,889	0,118
71	KNR 2-22 d.1. 0602-01 10	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt przedmiar = 0,205 m ³							
		R:robocizna	r-g	47,177000	9,6713	9,00	87,04		
		M:łąt iglaste 50x45 mm	m ³	1,080000	0,2214	660,00		146,12	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,890000	1,6175	4,36		7,05	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,53		2,30	
		Razem koszty bezpośrednie:					87,04	155,47	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					424,593	758,408	0,000
		Razem z narzutami:					127,95	155,47	
		Cena jednostkowa:					624,146	758,390	0,000
72	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek przedmiar = 40,974 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,403010	16,5129	9,00	148,62		
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,070000	2,8682	4,36		12,51	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,021000	0,8605	775,00		666,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,79		10,19	
		Razem koszty bezpośrednie:					148,62	689,55	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,627	16,829	0,000
		Razem z narzutami:					218,47	689,55	
		Cena jednostkowa:					5,332	16,829	0,000
73	KNR 4-01	Malowanie i impregnacja podbitki i naczółków z desek							
d.1.	0627-03	przedmiar = 40,974 m ²							
10									
		R:robocizna	r-g	0,240000	9,8338	9,00	88,50		
		M:środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	0,150000	6,1461	18,40		113,09	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		1,13		2,26	
		Razem koszty bezpośrednie:					88,50	115,35	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,160	2,815	0,000
		Razem z narzutami:					130,10	115,35	
		Cena jednostkowa:					3,175	2,815	0,000
74		Montaż stopni i ław kominiarskich							
d.1.	analiza indy-	przedmiar = 2,000 kpl							
10	widualna								
		R:robocizna	r-g	4,000000	8,0000	9,00	72,00		
		M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski	szt	10,000000	10,0000	70,00		700,00	
		M:Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominiarska	szt	2,000000	4,0000	289,81		1 159,24	
		Razem koszty bezpośrednie:					72,00	1 859,24	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					36,000	929,620	0,000
		Razem z narzutami:					105,84	1 859,24	
		Cena jednostkowa:					52,920	929,620	0,000
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
75	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone							
d.1.	1001-04	o pow. 0.5-0.7 m ²							
11		przedmiar = 2,730 m ²							
		R:robocizna	r-g	4,550000	12,4215	9,00	111,79		
		M:ćwierćwałki	m	7,090000	19,3557	3,90		75,49	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,030000	0,0819	4,73		0,39	
		M:dyble stalowe	szt	5,700000	15,5610	3,03		47,15	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,066000	0,1802	17,20		3,10	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,26		1,89	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	2,7300	500,00		1 365,00	
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000	0,1092	4,00			0,44
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,1638	40,00			6,55
		Razem koszty bezpośrednie:					111,79	1 493,02	6,99
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					40,950	546,892	2,560
		Razem z narzutami:					164,34	1 493,02	10,28
		Cena jednostkowa:					60,198	546,894	3,766
76	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 = 3,000 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,750000	8,2500	9,00	74,25		
		M:ćwierćwałki	m	4,240000	12,7200	3,90		49,61	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,0600	4,73		0,28	
		M:dyble stalowe	szt	2,700000	8,1000	3,03		24,54	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,044000	0,1320	17,20		2,27	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,77		1,15	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	3,0000	500,00		1 500,00	
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,1200	6,00			0,72
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,1800	40,00			7,20
		Razem koszty bezpośrednie:					74,25	1 577,85	7,92
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					24,750	525,953	2,640
		Razem z narzutami:					109,15	1 577,85	11,64
		Cena jednostkowa:					36,383	525,950	3,880
77	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o							
d.1.	1001-07	pow. 1.5-2.0 m ²							
11		przedmiar = 1,800 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,340000	4,2120	9,00	37,91		
		M:ćwierćwałki	m	3,650000	6,5700	3,90		25,62	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,0180	4,73		0,09	
		M:dyble stalowe	szt	2,000000	3,6000	3,03		10,91	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,037000	0,0666	17,20		1,15	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,38		0,57	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	1,8000	500,00		900,00	
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,0540	4,00			0,22
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,0720	40,00			2,88
		Razem koszty bezpośrednie:					37,91	938,34	3,10
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					21,060	521,293	1,720
		Razem z narzutami:					55,72	938,34	4,56
		Cena jednostkowa:					30,956	521,300	2,533

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
78	KNR 2-02 d.1. 1001-08 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m ² przedmiar = 6,750 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,140000	14,4450	9,00	130,01		
		M:ćwierćwałki	m	2,950000	19,9125	3,90		77,66	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,0675	4,73		0,32	
		M:dyble stalowe	szt	2,700000	18,2250	3,03		55,22	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,033000	0,2228	17,20		3,83	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,37		2,06	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	6,7500	500,00		3 375,00	
		S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,2025	4,00			0,81
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,2700	40,00			10,80
		Razem koszty bezpośrednie:		3 655,71			130,01	3 514,09	11,61
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		541,586			19,260	520,606	1,720
		Razem z narzutami:		3 722,26			191,11	3 514,09	17,06
		Cena jednostkowa:		551,446			28,313	520,606	2,527
79	KNR 2-02 d.1. 1001-09 11	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone przedmiar = 7,290 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,510000	18,2979	9,00	164,68		
		M:ćwierćwałki	m	4,170000	30,3993	3,90		118,56	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,1458	4,73		0,69	
		M:dyble stalowe	szt	4,000000	29,1600	3,03		88,35	
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,049000	0,3572	17,20		6,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,14		3,21	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	7,2900	500,00		3 645,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,2187	6,00			1,31
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,2916	40,00			11,66
		Razem koszty bezpośrednie:		4 039,60			164,68	3 861,95	12,97
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		554,131			22,590	529,761	1,780
		Razem z narzutami:		4 123,10			242,08	3 861,95	19,07
		Cena jednostkowa:		565,583			33,207	529,760	2,616
80	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	14,65		5,19	
		M:rozcieńczalnik	dm ³	0,042000	0,0840	6,25		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	58,00		116,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,0600	6,00			0,36
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0400	40,00			1,60
		Razem koszty bezpośrednie:		150,70			26,10	122,64	1,96
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		75,345			13,050	61,315	0,980
		Razem z narzutami:		163,89			38,37	122,64	2,88
		Cena jednostkowa:		81,945			19,185	61,320	1,440
81	KNR 2-02 d.1. 1019-02 11	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m ² fabrycznie wykończone przedmiar = 4,440 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,300000	1,3320	9,00	11,99		
		M:skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	1,000000	4,4400	650,00		2 886,00	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,0444	6,00			0,27
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0888	40,00			3,55
		Razem koszty bezpośrednie:		2 901,81			11,99	2 886,00	3,82
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		653,560			2,700	650,000	0,860
		Razem z narzutami:		2 909,25			17,63	2 886,00	5,62
		Cena jednostkowa:		655,237			3,971	650,000	1,266
82	KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 11	Bramy uchylne garażowe podnoszone przedmiar = 5,280 m ²							
		R:robocizna	r-g	4,220000	22,2816	9,00	200,53		
		M:bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m ²	1,000000	5,2800	280,00		1 478,40	
		S:środek transportowy	m-g	0,150000	0,7920	40,00			31,68
		Razem koszty bezpośrednie:		1 710,61			200,53	1 478,40	31,68
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		323,980			37,980	280,000	6,000
		Razem z narzutami:		1 819,75			294,78	1 478,40	46,57
		Cena jednostkowa:		344,650			55,830	280,000	8,820
83	NNRNKB d.1. 202 1027-01 11	(z. VI) Okna dachowe 78x140cm przedmiar = 5,000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	2,970000	14,8500	9,00	133,65		
		M:Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x140	szt	1,000000	5,0000	815,00		4 075,00	
		M:Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	1,000000	5,0000	182,00		910,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		49,85		74,78	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1500	6,00			0,90

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,2000	40,00			8,00
		Razem koszty bezpośrednie:					133,65	5 059,78	8,90
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					26,730	1 011,955	1,780
		Razem z narzutami:					196,47	5 059,78	13,08
		Cena jednostkowa:					39,294	1 011,956	2,616
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny							
84	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.1	1105-01	przedmiar = 88,790 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,163000	14,4728	9,00	130,25		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	284,1280	1,97		559,73	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,60		8,40	
		S:wyciąg	m-g	0,002400	0,2131	6,00			1,28
		S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,1509	40,00			6,04
		Razem koszty bezpośrednie:					130,25	568,13	7,32
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,467	6,399	0,082
		Razem z narzutami:					191,47	568,13	10,76
		Cena jednostkowa:					2,156	6,399	0,121
85	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
d.2.1	1105-02	Krotność = 3 przedmiar = 88,790 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,099800	26,5837	9,00	239,25		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	340,9536	1,97		671,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,72		10,08	
		S:wyciąg	m-g	0,001400	0,3729	6,00			2,24
		S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,2664	40,00			10,65
		Razem koszty bezpośrednie:					239,25	681,76	12,89
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,695	7,678	0,145
		Razem z narzutami:					351,70	681,76	18,95
		Cena jednostkowa:					3,961	7,678	0,213
86	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.1	1118-08	przedmiar = 55,300 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	52,6511	9,00	473,86		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	56,4060	24,20		1 365,03	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	262,6750	0,71		186,50	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	22,1200	3,28		72,55	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,24		24,36	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	1,7420	6,00			10,45
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,4931	40,00			59,72
		Razem koszty bezpośrednie:					473,86	1 648,44	70,17
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,569	29,810	1,269
		Razem z narzutami:					696,57	1 648,44	103,15
		Cena jednostkowa:					12,596	29,809	1,865
87	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy							
d.2.1	1111-03	przedmiar = 33,490 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,789100	26,4270	9,00	237,84		
		M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	1,030000	34,4947	36,75		1 267,68	
		M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	26,7920	6,20		166,11	
		M:listwy przyściennne z drewna liściastego	m	1,160000	38,8484	6,50		252,51	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	0,5024	4,36		2,19	
		M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	2,0094	2,49		5,00	
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	3,3490	6,75		22,61	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		17,16		25,74	
		S:wyciąg	m-g	0,006800	0,2277	6,00			1,37
		S:środek transportowy	m-g	0,013000	0,4354	40,00			17,41
		Razem koszty bezpośrednie:					237,84	1 741,84	18,78
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,102	52,011	0,561
		Razem z narzutami:					349,63	1 741,84	27,60
		Cena jednostkowa:					10,440	52,011	0,824
88	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów							
d.2.1	1111-08	przedmiar = 33,490 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,244900	8,2017	9,00	73,82		
		M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0,350000	11,7215	14,45		169,38	
		M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0,036000	1,2056	8,11		9,78	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,79		2,69	
		S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0100	6,00			0,06
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0100	40,00			0,40
		Razem koszty bezpośrednie:					73,82	181,85	0,46
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,204	5,430	0,014
		Razem z narzutami:					108,52	181,85	0,67
		Cena jednostkowa:					3,240	5,430	0,020
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny							
89	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko							
d.2.2	1105-01	przedmiar = 90,235 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,163000	14,7083	9,00	132,37		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	288,7520	1,97		568,84	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,69		8,53	
		S:wyciąg	m-g	0,002400	0,2166	6,00			1,30
		S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,1534	40,00			6,14
		Razem koszty bezpośrednie:					132,37	577,37	7,44
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,467	6,399	0,082
		Razem z narzutami:					194,59	577,37	10,94
		Cena jednostkowa:					2,156	6,399	0,121
90	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm							
d.2.2	1105-02	Krotność = 3 przedmiar = 90,235 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,099800	27,0164	9,00	243,15		
		M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	346,5024	1,97		682,61	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,83		10,24	
		S:wyciąg	m-g	0,001400	0,3790	6,00			2,27
		S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,2707	40,00			10,83
		Razem koszty bezpośrednie:					243,15	692,85	13,10
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,695	7,678	0,145
		Razem z narzutami:					357,43	692,85	19,26
		Cena jednostkowa:					3,961	7,678	0,213
91	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
d.2.2	1118-08	przedmiar = 10,130 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	9,6448	9,00	86,80		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	10,3326	24,20		250,05	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	48,1175	0,71		34,16	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	4,0520	3,28		13,29	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,98		4,46	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	0,3191	6,00			1,91
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,2735	40,00			10,94
		Razem koszty bezpośrednie:					86,80	301,96	12,85
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,569	29,810	1,269
		Razem z narzutami:					127,60	301,96	18,89
		Cena jednostkowa:					12,596	29,808	1,865
92	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy							
d.2.2	1111-03	przedmiar = 80,105 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,789100	63,2109	9,00	568,90		
		M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	1,030000	82,5082	36,75		3 032,17	
		M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	64,0840	6,20		397,32	
		M:listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,160000	92,9218	6,50		603,99	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,2016	4,36		5,24	
		M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	4,8063	2,49		11,97	
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	8,0105	6,75		54,07	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		41,05		61,57	
		S:wyciąg	m-g	0,006800	0,5447	6,00			3,27
		S:środek transportowy	m-g	0,013000	1,0414	40,00			41,65
		Razem koszty bezpośrednie:					568,90	4 166,33	44,92
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,102	52,011	0,561
		Razem z narzutami:					836,28	4 166,33	66,03
		Cena jednostkowa:					10,440	52,011	0,824
93	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów							
d.2.2	1111-08	przedmiar = 80,105 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,244900	19,6177	9,00	176,56		
		M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0,350000	28,0368	14,45		405,13	
		M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0,036000	2,8838	8,11		23,39	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,29		6,43	
		S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0240	6,00			0,14
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0240	40,00			0,96
		Razem koszty bezpośrednie:					176,56	434,95	1,10
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,204	5,430	0,014
		Razem z narzutami:					259,54	434,95	1,62
		Cena jednostkowa:					3,240	5,430	0,020
94	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą							
d.2.2	1120-03	przedmiar = 5,771 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,921100	16,8577	9,00	151,72		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	5,9441	24,20		143,85	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	5,200000	30,0092	0,71		21,31	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,550000	3,1741	3,28		10,41	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,76		2,63	
		S:wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000	0,4040	4,00			1,62
		S:środek transportowy	m-g	0,038400	0,2216	40,00			8,86
		Razem koszty bezpośrednie:					151,72	178,20	10,48
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					26,290	30,878	1,816
		Razem z narzutami:					223,03	178,20	15,40
		Cena jednostkowa:					38,647	30,879	2,669
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
95	KNR 2-02 d.2.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek przedmiar = 5,994 m ³							
	R:robocizna	r-g	4,320000	25,8941	9,00	233,05			
	M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	6,4735	22,00		142,42		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,42		2,14		
	Razem koszty bezpośrednie:		377,61			233,05	144,56		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		62,996			38,880	24,116		0,000
	Razem z narzutami:		487,14			342,58	144,56		
	Cena jednostkowa:		81,271			57,154	24,117		0,000
96	KNR 2-02 d.2.3 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa przedmiar = 3,330 m ³							
	R:robocizna	r-g	2,680000	8,9244	9,00	80,32			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,015000	3,3800	189,00		638,81		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0067	520,00		3,46		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0033	620,00		2,06		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,0666	4,36		0,29		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,45		9,67		
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0333	40,00				1,33
	Razem koszty bezpośrednie:		735,94			80,32	654,29		1,33
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		221,006			24,120	196,486		0,400
	Razem z narzutami:		774,31			118,07	654,29		1,95
	Cena jednostkowa:		232,525			35,456	196,483		0,586
97	KNR 2-02 d.2.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 22,200 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,356400	7,9121	9,00	71,21			
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	0,4573	145,00		66,31		
	M:masa asfaltowa	kg	0,070000	1,5540	2,40		3,73		
	M:drewno opałowe	kg	0,120000	2,6640	0,30		0,80		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,71		1,06		
	S:wyciąg	m-g	0,030900	0,6860	6,00				4,12
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0067	40,00				0,27
	Razem koszty bezpośrednie:		147,50			71,21	71,90		4,39
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		6,644			3,208	3,239		0,197
	Razem z narzutami:		183,03			104,67	71,90		6,46
	Cena jednostkowa:		8,245			4,715	3,239		0,291
98	KNR 2-02 d.2.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm przedmiar = 22,200 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,071600	1,5895	9,00	14,31			
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	0,2331	145,00		33,80		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,34		0,51		
	S:wyciąg	m-g	0,015800	0,3508	6,00				2,10
	Razem koszty bezpośrednie:		50,72			14,31	34,31		2,10
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,285			0,644	1,546		0,095
	Razem z narzutami:		58,43			21,03	34,31		3,09
	Cena jednostkowa:		2,631			0,947	1,545		0,139
99	KNR 2-02 d.2.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 22,200 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,952100	21,1366	9,00	190,23			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	22,6440	24,20		547,98		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	4,750000	105,4500	1,60		168,72		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	8,8800	3,28		29,13		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,46		11,19		
	S:wyciąg	m-g	0,031500	0,6993	6,00				4,20
	S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,5994	40,00				23,98
	Razem koszty bezpośrednie:		975,43			190,23	757,02		28,18
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		43,938			8,569	34,100		1,269
	Razem z narzutami:		1 078,08			279,64	757,02		41,42
	Cena jednostkowa:		48,562			12,596	34,100		1,866
100	KNR 2-02 d.2.3 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu przedmiar = 2,722 m ³							
	R:robocizna	r-g	23,120000	62,9326	9,00	566,39			
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,020000	2,7764	189,00		524,75		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000	0,0163	230,00		3,76		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,1878	520,00		97,67		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	2,7220	4,36		11,87		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,38		9,57		
	S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,2178	40,00				8,71
	Razem koszty bezpośrednie:		1 222,72			566,39	647,62		8,71
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		449,196			208,080	237,916		3,200
	Razem z narzutami:		1 493,02			832,60	647,62		12,80
	Cena jednostkowa:		548,501			305,878	237,921		4,702
101	KNR 2-02 d.2.3 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 17,388 m ²							
	R:robocizna	r-g	1,386300	24,1050	9,00	216,94			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	17,9096	24,20		433,41		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	5,200000	90,4176	1,60		144,67		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	6,9552	3,28		22,81	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,01		9,01	
		S:wyciąg	m-g	0,029500	0,5129	6,00			3,08
		S:środek transportowy	m-g	0,027500	0,4782	40,00			19,13
		Razem koszty bezpośrednie:		849,05			216,94	609,90	22,21
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		48,830			12,477	35,076	1,277
		Razem z narzutami:		961,45			318,91	609,90	32,64
		Cena jednostkowa:		55,294			18,341	35,076	1,877
2.4		Tynki wewnętrzne							
102	KNR 0-17	Ocieplenie stropu budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do stropu w garażu							
d.2.4	2609-01	Roboty na stropie Rx1,2							
	analogia	przedmiar = 17,530 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,594800	27,9568	9,00	251,61		
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,105000	1,8407	102,00		187,75	
		M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	6,000000	105,1800	0,97		102,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,90		4,35	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,013500	0,2367	3,80			0,90
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,1753	40,00			7,01
		Razem koszty bezpośrednie:		553,64			251,61	294,12	7,91
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		31,582			14,353	16,778	0,451
		Razem z narzutami:		675,60			369,86	294,12	11,62
		Cena jednostkowa:		38,540			21,099	16,778	0,663
103	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu							
d.2.4	2609-05	przedmiar = 87,650 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,080900	7,0909	9,00	63,82		
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,040000	91,1560	0,13		11,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,12		0,18	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,000200	0,0175	3,80			0,07
		S:środek transportowy	m-g	0,000200	0,0175	40,00			0,70
		Razem koszty bezpośrednie:		76,62			63,82	12,03	0,77
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,874			0,728	0,137	0,009
		Razem z narzutami:		106,98			93,82	12,03	1,13
		Cena jednostkowa:		1,220			1,070	0,137	0,013
104	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie							
d.2.4	2609-06	Roboty na stropie Rx1,2							
	analogia	przedmiar = 17,530 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,733440	12,8572	9,00	115,71		
		M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	5,000000	87,6500	0,97		85,02	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	19,8966	1,30		25,87	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,11		1,66	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007000	0,1227	3,80			0,47
		S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,0912	40,00			3,65
		Razem koszty bezpośrednie:		232,38			115,71	112,55	4,12
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		13,257			6,601	6,421	0,235
		Razem z narzutami:		288,70			170,09	112,55	6,06
		Cena jednostkowa:		16,469			9,703	6,420	0,346
105	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach							
d.2.4	0801-02	przedmiar = 445,042 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,369700	164,5320	9,00	1 480,79		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003000	1,3351	120,00		160,22	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021200	9,4349	105,00		990,66	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002100	0,9346	146,29		136,72	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,88		19,31	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h	m-g	0,040900	18,2022	20,00			364,04
		Razem koszty bezpośrednie:		3 151,74			1 480,79	1 306,91	364,04
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		7,081			3,327	2,936	0,818
		Razem z narzutami:		4 018,82			2 176,77	1 306,91	535,14
		Cena jednostkowa:		9,030			4,891	2,937	1,202
106	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach							
d.2.4	0801-04	przedmiar = 93,350 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,481900	44,9854	9,00	404,87		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003000	0,2801	120,00		33,61	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,017900	1,6710	105,00		175,45	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,004200	0,3921	146,29		57,36	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,66		4,00	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h	m-g	0,051900	4,8449	20,00			96,90
		Razem koszty bezpośrednie:		772,19			404,87	270,42	96,90
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		8,272			4,337	2,897	1,038
		Razem z narzutami:		1 008,02			595,16	270,42	142,44
		Cena jednostkowa:		10,799			6,376	2,897	1,526
107	KNR 2-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m ² o szer.20cm							
d.2.4	0810-06	przedmiar = 2,596 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,869300	4,8527	9,00	43,67		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,0070	120,00		0,84	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700	0,0563	105,00		5,91	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0057	146,29		0,84	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,076		0,11	
		S:wyciąg	m-g	0,039700	0,1031	6,00			0,62
		Razem koszty bezpośrednie:					43,67	7,70	0,62
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					16,824	2,969	0,238
		Razem z narzutami:					64,20	7,70	0,91
		Cena jednostkowa:					24,730	2,966	0,351
108	KNR 2-02 d.2.4 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtów.metal.na stropach przedmiar = 136,300 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,082000	147,4766	9,00	1 327,29		
		M:kształtowniki stalowe profilowane U	kg	0,530000	72,2390	4,00		288,96	
		M:kształtowniki stalowe profilowane C	kg	2,600000	354,3800	4,00		1 417,52	
		M:kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	2,550000	347,5650	1,15		399,70	
		M:zawiesia do kształtowników	szt	3,600000	490,6800	0,60		294,41	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		24,01		36,01	
		S:spawarka elektryczna 300 A	m-g	0,095000	12,9485	4,00			51,79
		S:wyciąg	m-g	0,035000	4,7705	6,00			28,62
		S:środek transportowy	m-g	0,003300	0,4498	40,00			17,99
		Razem koszty bezpośrednie:					1 327,29	2 436,60	98,40
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					9,738	17,877	0,722
		Razem z narzutami:					1 951,12	2 436,60	144,65
		Cena jednostkowa:					14,315	17,877	1,061
109	KNR-W 2-02 d.2.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 136,300 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,704000	95,9552	9,00	863,60		
		M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	1,040000	141,7520	9,44		1 338,14	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,1336	750,00		100,18	
		M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100	4,3752	11,75		51,41	
		M:taśma	m	1,258000	171,4654	0,09		15,43	
		M:woda	m ³	0,000640	0,0872	3,20		0,28	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,05		22,58	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	1,3630	6,00			8,18
		S:środek transportowy	m-g	0,009600	1,3085	40,00			52,34
		Razem koszty bezpośrednie:					863,60	1 528,02	60,52
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,336	11,211	0,444
		Razem z narzutami:					1 269,49	1 528,02	88,97
		Cena jednostkowa:					9,314	11,211	0,653
2.5		Elewacja							
110	KNR 2-02 d.2.5 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m przedmiar = 95,130 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,548200	52,1503	9,00	469,35		
		M:płyty pomostowe robocze	m ²	0,014100	1,3413	66,90		89,74	
		M:Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,000400	0,0381	67,00		2,55	
		M:Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,000200	0,0190	66,90		1,27	
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,000030	0,0029	765,00		2,18	
		M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,000180	0,0171	520,00		8,90	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,000020	0,0019	520,00		0,99	
		M:haki do muru	kg	0,012000	1,1416	5,10		5,82	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,009000	0,8562	3,48		2,98	
		M:maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,007000	0,6659	3,50		2,33	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,17		1,75	
		S:rusztowanie rurowe	m-g	0,156000	14,8403	6,00			89,04
		Razem koszty bezpośrednie:					469,35	118,51	89,04
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,934	1,245	0,936
		Razem z narzutami:					689,94	118,51	130,89
		Cena jednostkowa:					7,253	1,246	1,376
111	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <Docieplenie elementów konstrukcyjnych i ścianek kolankowych płytami styropianowymi gr. 5cm> przedmiar = 26,377 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,329000	35,0550	9,00	315,50		
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052500	1,3848	102,00		141,25	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000	158,2620	0,97		153,51	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,95		4,42	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,013500	0,3561	3,80			1,35
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,2638	40,00			10,55
		Razem koszty bezpośrednie:					315,50	299,18	11,90
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					11,961	11,343	0,451
		Razem z narzutami:					463,79	299,18	17,49
		Cena jednostkowa:					17,583	11,342	0,663
112	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 = 139,097 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,222400	448,2262	9,00	4 034,04		
		M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000	13,9097	22,34		310,74	
		M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	0,200000	27,8194	8,95		248,98	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	1 533,5444	0,97		1 487,54	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,126600	17,6097	102,00		1 796,19	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	578,6435	0,13		75,22	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	157,8751	1,30		205,24	
		M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	41,7291	10,18		424,80	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	556,3880	1,05		584,21	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		51,33		76,99	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	1,0154	3,80			3,86
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	3,6722	40,00			146,89
		Razem koszty bezpośrednie:					4 034,04	5 209,91	150,75
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					29,002	37,456	1,084
		Razem z narzutami:					5 930,04	5 209,91	221,60
		Cena jednostkowa:					42,632	37,455	1,593
113	KNR 0-17 d.2.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną> przedmiar = 15,980 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,222400	51,4940	9,00	463,45		
		M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000	1,5980	22,34		35,70	
		M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	0,200000	3,1960	8,95		28,60	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	176,1795	0,97		170,89	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052750	0,8429	102,00		85,98	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	66,4768	0,13		8,64	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	18,1373	1,30		23,58	
		M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	4,7940	10,18		48,80	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	63,9200	1,05		67,12	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,69		7,04	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,1167	3,80			0,44
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,4219	40,00			16,87
		Razem koszty bezpośrednie:					463,45	476,35	17,31
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					29,002	29,811	1,084
		Razem z narzutami:					681,27	476,35	25,44
		Cena jednostkowa:					42,633	29,809	1,592
114	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> przedmiar = 11,320 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,732400	8,2908	9,00	74,62		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003300	0,0374	120,00		4,48	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,020700	0,2343	105,00		24,60	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0249	146,29		3,64	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,33		0,49	
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,135000	1,5282	20,00			30,56
		Razem koszty bezpośrednie:					74,62	33,21	30,56
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,592	2,935	2,700
		Razem z narzutami:					109,69	33,21	44,92
		Cena jednostkowa:					9,690	2,934	3,968
115	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 = 11,320 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,814200	9,2167	9,00	82,95		
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	49,8080	1,05		52,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,52		0,78	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,008000	0,0906	3,80			0,34
		S:środek transportowy	m-g	0,011100	0,1257	40,00			5,03
		Razem koszty bezpośrednie:					82,95	53,08	5,37
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,328	4,689	0,474
		Razem z narzutami:					121,94	53,08	7,90
		Cena jednostkowa:					10,772	4,689	0,698
116	KNR 0-17 d.2.5 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty balkonowej> przedmiar = 4,661 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,289600	15,3328	9,00	138,00		
		M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	11,025000	51,3875	0,97		49,85	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,042200	0,1967	102,00		20,06	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	19,3898	0,13		2,52	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	5,2902	1,30		6,88	
		M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,300000	1,3983	4,43		6,19	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	18,6440	1,05		19,58	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,05		1,58	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,0340	3,80			0,13
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,1231	40,00			4,92
		Razem koszty bezpośrednie:					138,00	106,66	5,05
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					29,606	22,882	1,084
		Razem z narzutami:					202,86	106,66	7,42
		Cena jednostkowa:					43,523	22,884	1,592
117	KNR 0-17 d.2.5 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie czoła płyty balkonowej> przedmiar = 1,682 m ²							
		R:robocizna	r-g	5,242100	8,8172	9,00	79,35		
		M:preparat przeciwrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000	0,1682	22,34		3,76	
		M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	0,200000	0,3364	8,95		3,01	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	18,5441	0,97		17,99	
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	0,052750	0,0887	102,00		9,05	
		M:dylbe plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	6,9971	0,13		0,91	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000	2,7635	1,30		3,59	
		M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	0,5046	10,18		5,14	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	7,4008	1,05		7,77	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,51		0,77	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007300	0,0123	3,80			0,05
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,0444	40,00			1,78
		Razem koszty bezpośrednie:					79,35	51,99	1,83
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					47,179	30,907	1,084
		Razem z narzutami:					116,64	51,99	2,69
		Cena jednostkowa:					69,346	30,910	1,599
118	KNR 0-17 d.2.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 83,720 m							
		R:robocizna	r-g	0,220000	18,4184	9,00	165,77		
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0,900000	75,3480	0,97		73,09	
		M:kątownik aluminiowy	m	1,176000	98,4547	1,68		165,40	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,38		3,58	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,000700	0,0586	3,80			0,22
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0419	40,00			1,67
		Razem koszty bezpośrednie:					165,77	242,07	1,89
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,980	2,892	0,023
		Razem z narzutami:					243,68	242,07	2,78
		Cena jednostkowa:					2,911	2,891	0,033
119	KNR 2-02 d.2.5 0609-02	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie <Płyta balkonowa> przedmiar = 4,125 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,234600	0,9677	9,00	8,71		
		M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	0,063000	0,2599	170,00		44,18	
		M:zaprawa cementowa M 50	m ³	0,011000	0,0454	148,00		6,72	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,51		0,76	
		S:wyciąg	m-g	0,020500	0,0846	6,00			0,51
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,0194	40,00			0,78
		Razem koszty bezpośrednie:					8,71	51,66	1,29
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,111	12,523	0,311
		Razem z narzutami:					12,80	51,66	1,90
		Cena jednostkowa:					3,103	12,524	0,461
120	KNR 2-02 d.2.5 0608-01	izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco przedmiar = 13,613 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,548700	7,4695	9,00	67,23		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,550000	7,4872	3,70		27,70	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	4,200000	57,1746	2,36		134,93	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2,300000	31,3099	1,90		59,49	
		M:Papa asf.na wel.szkl.wierzch.krycia100/120	m ²	1,150000	15,6550	4,35		68,10	
		M:drewno opałowe	kg	6,600000	89,8458	0,30		26,95	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,17		4,76	
		S:wyciąg	m-g	0,018700	0,2546	6,00			1,53
		S:środek transportowy	m-g	0,021700	0,2954	40,00			11,82
		Razem koszty bezpośrednie:					67,23	321,93	13,35
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,938	23,649	0,980
		Razem z narzutami:					98,83	321,93	19,62
		Cena jednostkowa:					7,260	23,649	1,441
121	KNR 2-02 d.2.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = 13,613 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	4,8517	9,00	43,67		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	0,2804	145,00		40,66	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	0,9529	2,40		2,29	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	1,6336	0,30		0,49	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,43		0,65	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	0,4206	6,00			2,52

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0041	40,00			0,16
	Razem koszty bezpośrednie:	90,44					43,67	44,09	2,68
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	6,644					3,208	3,239	0,197
	Razem z narzutami:	112,23					64,20	44,09	3,94
	Cena jednostkowa:	8,244					4,716	3,239	0,289
122	KNR 2-02 d.2.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 przedmiar = 13,613 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,071600	1,4620	9,00	13,16		
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500	0,2144	145,00		31,09	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,31		0,47	
	S:wyciąg		m-g	0,015800	0,3226	6,00			1,94
	Razem koszty bezpośrednie:	46,66					13,16	31,56	1,94
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	3,427					0,967	2,318	0,142
	Razem z narzutami:	53,76					19,34	31,56	2,86
	Cena jednostkowa:	3,949					1,421	2,318	0,210
123	KNR 2-02 d.2.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 13,613 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,952100	12,9609	9,00	116,65		
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m ²	1,020000	13,8853	24,20		336,02	
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)		kg	4,750000	64,6618	1,60		103,46	
	M:zaprawa spoinująca		kg	0,400000	5,4452	3,28		17,86	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,57		6,86	
	S:wyciąg		m-g	0,031500	0,4288	6,00			2,57
	S:środek transportowy		m-g	0,027000	0,3676	40,00			14,70
	Razem koszty bezpośrednie:	598,12					116,65	464,20	17,27
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	43,938					8,569	34,100	1,269
	Razem z narzutami:	661,07					171,48	464,20	25,39
	Cena jednostkowa:	48,562					12,597	34,100	1,865
124	KNR 2-02 d.2.5 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej przedmiar = 1,450 m ²							
	R:robocizna		r-g	2,166700	3,1417	9,00	28,28		
	M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm		kg	5,530000	8,0185	2,96		23,73	
	M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60		kg	0,028000	0,0406	33,80		1,37	
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,004000	0,0058	145,00		0,84	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,26		0,39	
	S:środek transportowy		m-g	0,006900	0,0100	40,00			0,40
	Razem koszty bezpośrednie:	55,01					28,28	26,33	0,40
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	37,939					19,500	18,163	0,276
	Razem z narzutami:	68,49					41,57	26,33	0,59
	Cena jednostkowa:	47,235					28,669	18,159	0,407
125	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m przedmiar = 6,000 szt							
	R:robocizna		r-g	1,690000	10,1400	9,00	91,26		
	M:zaprawa cementowa		m ³	0,009000	0,0540	148,00		7,99	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,08		0,12	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV		szt	1,000000	6,0000	50,00		300,00	
	S:wyciąg		m-g	0,060000	0,3600	6,00			2,16
	Razem koszty bezpośrednie:	401,53					91,26	308,11	2,16
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	66,922					15,210	51,352	0,360
	Razem z narzutami:	445,43					134,15	308,11	3,17
	Cena jednostkowa:	74,238					22,358	51,352	0,528
126	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 4,000 szt							
	R:robocizna		r-g	2,120000	8,4800	9,00	76,32		
	M:zaprawa cementowa		m ³	0,013000	0,0520	148,00		7,70	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,077		0,12	
	M:podokienniki zewnętrzne PCV		szt	1,000000	4,0000	50,00		200,00	
	S:wyciąg		m-g	0,110000	0,4400	6,00			2,64
	Razem koszty bezpośrednie:	286,78					76,32	207,82	2,64
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	71,693					19,080	51,953	0,660
	Razem z narzutami:	323,90					112,19	207,82	3,89
	Cena jednostkowa:	80,976					28,048	51,955	0,973
127	KNR 2-02 d.2.5 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym przedmiar = 5,800 m							
	R:robocizna		r-g	1,930000	11,1940	9,00	100,75		
	M:balustrady stalowe ozdobne		kg	8,500000	49,3000	8,83		435,32	
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,003000	0,0174	145,00		2,52	
	M:farba olejna do gruntowania		dm ³	0,040000	0,2320	14,45		3,35	
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm ³	0,040000	0,2320	13,77		3,19	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,44		6,67	
	S:wyciąg		m-g	0,030000	0,1740	6,00			1,04
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0580	40,00			2,32
	Razem koszty bezpośrednie:	555,16					100,75	451,05	3,36
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	95,718					17,370	77,768	0,580

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:			604,09				148,10	451,05	4,94
Cena jednostkowa:			104,153				25,534	77,767	0,852
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne							
128	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"							
d.2.6	202 1134-02	przedmiar = 677,288 m ²							
R:robocizna		r-g	0,080000	54,1830	9,00	487,65			
M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"		kg	0,220000	149,0034	4,43		660,08		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,60		9,90		
S:wyciąg		m-g	0,000200	0,1355	6,00				0,81
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,2032	40,00				8,13
Razem koszty bezpośrednie:			1 166,57				487,65	669,98	8,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1,723				0,720	0,990	0,013
Razem z narzutami:			1 399,98				716,85	669,98	13,15
Cena jednostkowa:			2,066				1,058	0,989	0,019
129	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania							
d.2.6	1505-01	przedmiar = 677,288 m ²							
R:robocizna		r-g	0,139100	94,2108	9,00	847,90			
M:farba emulsyjna Polinit		dm ³	0,289100	195,8040	4,00		783,22		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,83		11,75		
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,2032	40,00				8,13
Razem koszty bezpośrednie:			1 651,00				847,90	794,97	8,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2,437				1,252	1,173	0,012
Razem z narzutami:			2 053,33				1 246,41	794,97	11,95
Cena jednostkowa:			3,032				1,840	1,174	0,018
2.7		Stolarka wewnętrzna							
130	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie							
d.2.7	1016-01	wznoszenia ścian przedmiar = 8,000 szt.							
R:robocizna		r-g	1,450000	11,6000	9,00	104,40			
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania		dm ³	0,177000	1,4160	14,65		20,74		
M:rozcieńczalnik		dm ³	0,042000	0,3360	6,25		2,10		
M:papier ścierny		ark	0,540000	4,3200	0,76		3,28		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,26		0,39		
M:ościeżnice drzwiowe stalowe		szt	1,000000	8,0000	58,00		464,00		
S:wyciąg		m-g	0,030000	0,2400	6,00				1,44
S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,1600	40,00				6,40
Razem koszty bezpośrednie:			602,75				104,40	490,51	7,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			75,345				13,050	61,315	0,980
Razem z narzutami:			655,51				153,47	490,51	11,53
Cena jednostkowa:			81,939				19,184	61,314	1,441
131	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednozielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone							
d.2.7	1017-02	przedmiar = 13,440 m ²							
R:robocizna		r-g	0,370000	4,9728	9,00	44,76			
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe		m ²	1,000000	13,4400	120,00		1 612,80		
S:wyciąg		m-g	0,010000	0,1344	6,00				0,81
S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,2688	40,00				10,75
Razem koszty bezpośrednie:			1 669,12				44,76	1 612,80	11,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			124,190				3,330	120,000	0,860
Razem z narzutami:			1 695,58				65,79	1 612,80	16,99
Cena jednostkowa:			126,159				4,895	120,000	1,264
132	KNR 2-02	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2							
d.2.7	1204-03	przedmiar = 1,890 m ²							
R:robocizna		r-g	4,510000	8,5239	9,00	76,72			
M:drzwi o odporności ogniowej 30min.		kg	85,000000	160,6500	9,20		1 477,98		
M:farba olejna do gruntowania		dm ³	0,220000	0,4158	14,45		6,01		
M:farba olejna nawierzchniowa		dm ³	0,210000	0,3969	13,77		5,47		
M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,020000	0,0378	145,00		5,48		
M:papier ścierny		ark	1,170000	2,2113	0,76		1,68		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		14,97		22,45		
S:środek transportowy		m-g	0,070000	0,1323	40,00				5,29
Razem koszty bezpośrednie:			1 601,08				76,72	1 519,07	5,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			847,128				40,590	803,738	2,800
Razem z narzutami:			1 639,63				112,78	1 519,07	7,78
Cena jednostkowa:			867,529				59,672	803,741	4,116
133	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m							
d.2.7	0129-01	przedmiar = 6,000 szt							
R:robocizna		r-g	1,690000	10,1400	9,00	91,26			
M:zaprawa cementowa		m ³	0,009000	0,0540	148,00		7,99		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,08		0,12		
M:podokienniki wewnętrzne		szt	1,000000	6,0000	90,00		540,00		
S:wyciąg		m-g	0,060000	0,3600	6,00				2,16
Razem koszty bezpośrednie:			641,53				91,26	548,11	2,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			106,922				15,210	91,352	0,360
Razem z narzutami:			685,43				134,15	548,11	3,17
Cena jednostkowa:			114,238				22,358	91,352	0,528

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
134	KNR 2-02 d.2.7 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m przedmiar = 4,000 szt							
	R:robocizna		r-g	2,120000	8,4800	9,00	76,32		
	M:zaprawa cementowa		m ³	0,013000	0,0520	148,00		7,70	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,077		0,12	
	M:podokienniki wewnętrzne		szt	1,000000	4,0000	90,00		360,00	
	S:wyciąg		m-g	0,110000	0,4400	6,00			2,64
	Razem koszty bezpośrednie:	446,78					76,32	367,82	2,64
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	111,693					19,080	91,953	0,660
	Razem z narzutami:	483,90					112,19	367,82	3,89
	Cena jednostkowa:	120,976					28,048	91,955	0,973
135	KNR-W 2-02 d.2.7 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego przedmiar = 4,250 m							
	R:robocizna		r-g	2,410000	10,2425	9,00	92,18		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,010000	0,0425	620,00		26,35	
	M:bale 70 mm kl.III		m ³	0,004000	0,0170	660,00		11,22	
	S:wyciąg		m-g	0,001000	0,0043	6,00			0,03
	S:środek transportowy		m-g	0,003000	0,0128	40,00			0,51
	Razem koszty bezpośrednie:	130,29					92,18	37,57	0,54
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	30,656					21,690	8,840	0,126
	Razem z narzutami:	173,87					135,50	37,57	0,80
	Cena jednostkowa:	40,910					31,882	8,840	0,188

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	120 592,58	19 243,73	99 234,02	2 114,83
2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	52 534,35	16 628,58	34 600,17	1 305,60
RAZEM	173 126,93	35 872,31	133 834,19	3 420,43
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	15 717,09	14 348,91		1 368,18
RAZEM	188 844,02	50 221,22	133 834,19	4 788,61
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 750,49	2 511,07		239,42
RAZEM	191 594,51	52 732,29	133 834,19	5 028,03
			OGÓLEM	191 594,51

Słownie: sto dziewięćdziesiąt jeden tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt cztery i 51/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	19 243,73	99 234,02	2 114,83	8 543,41	1 495,09	130 631,08
1.1	Roboty ziemne	99,60		427,62	210,89	36,90	775,01
1.2	Fundamenty	2 102,71	8 992,61	106,84	883,82	154,67	12 240,65
1.3	Izolacje fundamentów	348,46	3 402,97	40,33	155,51	27,21	3 974,48
1.4	Roboty murowe	2 644,91	19 757,41	191,62	1 134,61	198,55	23 927,10
1.5	Ścianki działowe	1 009,65	3 051,30	28,64	415,32	72,69	4 577,60
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	2 249,27	6 255,73	200,91	980,07	171,51	9 857,49
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	516,59	934,11	56,10	229,08	40,09	1 775,97
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	3 417,98	10 334,91	433,91	1 540,75	269,63	15 997,18
1.9	Więźba dachowa	850,66	4 673,21	234,45	434,04	75,96	6 268,32
1.10	Pokrycie dachu	5 112,99	20 899,70	305,46	2 167,38	379,29	28 864,82
1.11	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	890,91	20 932,07	88,95	391,94	68,59	22 372,46
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	16 628,58	34 600,17	1 305,60	7 173,68	1 255,40	60 963,43
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 155,02	4 822,02	109,62	505,86	88,52	6 681,04
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 359,50	6 351,66	89,89	579,76	101,46	8 482,27
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	1 372,45	2 919,60	66,92	575,75	100,75	5 035,47
2.4	Tynki wewnętrzne	4 551,36	5 968,35	633,28	2 073,85	362,93	13 589,77
2.5	Elewacja	6 369,06	8 497,71	358,79	2 691,14	470,95	18 387,65
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 335,55	1 464,95	17,07	541,05	94,69	3 453,31
2.7	Stołarka wewnętrzna	485,64	4 575,88	30,03	206,27	36,10	5 333,92
	RAZEM	35 872,31	133 834,19	3 420,43	15 717,09	2 750,49	191 594,51

Słownie: sto dziewięćdziesiąt jeden tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt cztery i 51/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 985,8046	9,00	35 872,31
				RAZEM	35 872,31

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy osiemset siedemdziesiąt dwa i 31/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	95,6000	12,57	1 201,69
2.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski	szt	10,0000	70,00	700,00
3.	Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominiarska	szt	4,0000	289,81	1 159,24
4.	bale 70 mm kl.III	m ³	0,0170	660,00	11,22
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0029	765,00	2,18
6.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,7072	884,50	625,52
7.	balustrady stalowe ozdobne	kg	49,3000	8,83	435,32
8.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	144,9393	16,80	2 434,98
9.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	4,0798	128,13	522,75
10.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	9,0122	170,00	1 532,07
11.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	37,3718	189,00	7 063,27
12.	Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	7,7465	21,70	168,10
13.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	8,0185	2,96	23,73
14.	bloczki betonowe	m ³	12,7581	364,39	4 648,92
15.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m ²	5,2800	280,00	1 478,40
16.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	3 866,7618	0,68	2 629,40
17.	ćwierćwałki	m	88,9575	3,90	346,94
18.	Dachówka ceramiczna Renesansowa L25, standardowa (15 szt./m ²), naturalna czerwień	szt	2 998,0160	2,85	8 544,35
19.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,8611	520,00	447,80
20.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,4432	620,00	274,79
21.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0171	520,00	8,90
22.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,8605	775,00	666,85
23.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,2229	230,00	51,28
24.	drewno opałowe	kg	758,2944	0,30	227,47
25.	drut stalowy okrągły	kg	21,4185	3,48	74,55
26.	drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	160,6500	9,20	1 477,98
27.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	762,6632	0,13	99,14
28.	dyble stalowe	szt	74,6460	3,03	226,17
29.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	150,4017	4,43	666,27
30.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	195,8040	4,00	783,22
31.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,7700	14,65	25,93
32.	farba gruntująca	dm ³	47,0277	10,18	478,74
33.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,6478	14,45	9,36
34.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,6289	13,77	8,66
35.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	284,5697	0,97	276,03
36.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	248,5600	3,13	777,99
37.	gąsior dachowy podstawowy	szt	39,2133	11,50	450,95
38.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1336	750,00	100,18
39.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	57,0079	4,36	248,57
40.	gwoździe stolarskie	kg	0,3732	4,73	1,77
41.	haki do muru	kg	1,1416	5,10	5,82
42.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	49,9800	21,15	1 057,08
43.	Kanał wentylacyjny 3 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	18,5400	30,87	572,33
44.	kątownik aluminiowy	m	98,4547	1,68	165,40
45.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	6,8157	2,49	16,97
46.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	90,8760	6,20	563,43
47.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	347,5650	1,15	399,70
48.	Koło. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	5,0000	182,00	910,00
49.	Komin izolowany z przewietrzeniem SCHIEDEL RONDO PLUS 16+W	m	16,6600	372,11	6 199,35
50.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	4,7753	766,00	3 657,92
51.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	354,3800	4,00	1 417,52
52.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	72,2390	4,00	288,96
53.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	39,7583	14,45	574,51
54.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	463,0614	2,36	1 092,82
55.	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	131,7702	6,50	856,50
56.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	1,5598	660,00	1 029,46
57.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0,4206	660,00	277,62
58.	masa asfaltowa	kg	15,0387	2,40	36,10
59.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,6659	3,50	2,33
60.	nadproża prefabrykowane L-19	m	47,7360	21,35	1 019,16
61.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	21,5700	500,00	10 785,00
62.	Okno dach.z szybą hart.ergooszcz.78x140	szt	5,0000	815,00	4 075,00
63.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	10,0000	58,00	580,00
64.	Papa asf.na wel.szkl.wierzch.krycia100/120	m ²	15,6550	4,35	68,10
65.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	285,5270	1,90	542,50
66.	papier ścierny	ark	7,6113	0,76	5,78

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67.	pastą podłogową bezbarwną	kg	11,3595	6,75	76,68
68.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,9587	17,20	16,49
69.	piasek do zapraw	m ³	31,5490	22,00	694,08
70.	Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,0381	67,00	2,55
71.	Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,0190	66,90	1,27
72.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	141,7520	9,44	1 338,14
73.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	117,0029	36,75	4 299,85
74.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m ³	6,5186	375,00	2 444,47
75.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	127,1216	24,20	3 076,34
76.	plyty pomostowe robocze	m ²	1,3413	66,90	89,74
77.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	6,8163	170,00	1 158,77
78.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	21,9635	102,00	2 240,28
79.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m ²	143,1150	22,50	3 220,09
80.	podokienniki wewnętrzne	szt	10,0000	90,00	900,00
81.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	10,0000	50,00	500,00
82.	preparat przeciwgrzybowy do podłogi mineralnych (CT99)	dm ³	15,6759	22,34	350,20
83.	preparat wzmacniający podłogę (CT17)	dm ³	31,3518	8,95	280,59
84.	pręty gładkie	kg	170,3400	2,42	412,22
85.	pręty żebrowane	kg	1 335,1800	2,17	2 897,35
86.	Pust. POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	550,0102	4,40	2 420,04
87.	Pustak POROTHERM 30-P+W - 30,0x24,8x23,8cm	szt	1 876,0502	3,90	7 316,60
88.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	581,4930	3,90	2 267,82
89.	rozcieńczalnik	dm ³	0,4200	6,25	2,63
90.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	98,5627	3,70	364,68
91.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	93,8576	3,14	294,72
92.	rury spustowe 110 mm	m	12,1200	12,40	150,29
93.	rynny dachowe 150 mm	m	22,7136	11,13	252,80
94.	siatka z włókna szklanego	m ²	203,9627	1,30	265,16
95.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe	m ²	13,4400	120,00	1 612,80
96.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	4,4400	650,00	2 886,00
97.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0406	33,80	1,37
98.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	696,1608	1,05	730,98
99.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 260,3360	1,97	2 482,86
100.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	6,1461	18,40	113,09
101.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	35,9145	6,25	224,48
102.	taśma	m	171,4654	0,09	15,43
103.	uchwyty do rur spustowych	szt	6,7200	5,59	37,56
104.	uchwyty rynnowe	szt	43,6800	5,05	220,58
105.	uszczelki gumowe	kpl	12,6672	1,09	13,81
106.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	4,0894	8,11	33,17
107.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	4,3752	11,75	51,41
108.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	108,3256	0,05	5,42
109.	wkręty stalowe	szt	2 662,4773	0,05	133,12
110.	woda	m ³	0,0872	3,20	0,28
111.	xylamit popularny	dm ³	2,0465	12,24	25,05
112.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	340,8017	0,71	241,97
113.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	260,5294	1,60	416,85
114.	Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	244,2175	0,97	236,89
115.	zaprawa	m ³	7,6010	148,00	1 124,95
116.	zaprawa cementowa	m ³	0,2120	148,00	31,38
117.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2,7392	148,00	405,41
118.	zaprawa cementowa M 12	m ³	9,7342	145,00	1 411,45
119.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0,0454	148,00	6,72
120.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0673	145,00	9,75
121.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,3573	146,29	198,56
122.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	11,3965	105,00	1 196,62
123.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	1 961,8780	0,97	1 903,02
124.	zaprawa spoinująca	kg	50,6265	3,28	166,05
125.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,6595	120,00	199,15
126.	zawieszki do kształtowników	szt	490,6800	0,60	294,41
127.	materiały pomocnicze	zł			1 658,38
128.	akcesoria uzupełniające do dachówek (taśmy uszczelniające, listwy zakończeniowe itp)	zł			1 301,33
				RAZEM	133 834,19

Słownie: sto trzydzieści trzy tysiące osiemset trzydzieści cztery i 19/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	24,5753	20,00	491,50
2.	gietarka do prętów	m-g	6,9683	4,19	29,20
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	4,4339	68,00	301,51
4.	nożyce do prętów	m-g	8,3997	3,50	29,40
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1572	145,00	22,80

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.	prościarka do prętów	m-g	6,2407	4,25	26,53
7.	rusztowanie rurowe	m-g	14,8403	6,00	89,04
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	12,9485	4,00	51,79
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,5348	64,00	98,23
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,3538	78,80	27,88
11.	środek transportowy	m-g	34,7402	40,00	1 389,61
12.	wyciąg	m-g	113,6174	6,00	681,71
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,7697	4,00	3,09
14.	żuraw do 5t	m-g	2,5046	68,00	170,31
15.	żuraw okienny przenośny	m-g	2,0605	3,80	7,83
				RAZEM	3 420,43

Słownie: trzy tysiące czterysta dwadzieścia i 43/100 zł