

KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : DOM JEDNORODZINNY WOLNOSTOJĄCY "ŻURAW"
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki
DATA OPRACOWANIA : październik 2008 r. (aktualizacja cen II kwartał 2009 r.)

Stawka roboczogodziny : 14,49 zł
Poziom cen : 2 kw. 09

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66,90 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	7,80 % M
Zysk [Z]	12,70 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 364 090,19 zł

Słownie: trzysta sześćdziesiąt cztery tysiące dziewięćdziesiąt i 19/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

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

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

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

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2008 r. (aktualizacja cen II kwartał
2009 r.)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego "ŻURAW"

Założenia do kosztorysowania:

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

Ceny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2009 - ceny średnie, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2009 - stawki średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2009 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2009 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2009 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Kosztorys nie uwzględnia kosztów instalacji wewnętrznych.

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 100	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	242 437,83	m2pu	150,26	1 613,46	66,59%
2	101 - 149	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	121 652,36	m2pu	150,26	809,61	33,41%
		RAZEM	364 090,19	m2pu	150,26	2 423,07	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			364 090,19				

Słownie: trzysta sześćdziesiąt cztery tysiące dziewięćdziesiąt i 19/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś 2	0,50*9,01		4,505	
	oś 3	0,50*2,67		1,335	
	oś 4	0,50*11,51		5,755	
	oś 5	0,50*12,01		6,005	
	oś 6	0,50*7,51		3,755	
	oś B	0,50*9,51		4,755	
	oś B'	0,50*3,10		1,550	
	oś C	0,50*0,70		0,350	
	oś D	0,50*2,81		1,405	
	oś E	0,50*2,81		1,405	
	oś E	0,50*0,70		0,350	
	oś G	0,50*3,10		1,550	
	oś G	0,50*6,20		3,100	
	oś I	0,50*2,81		1,405	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.5A*0,35	m ³	39,005	
				13,652	
				RAZEM	13,652
6	KNR 2-02 d.1.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 poszerzenia ław 0,94*0,44 0,60*0,32 0,82*0,76 stopy fundamentowe 0,90*0,90*2 0,70*0,70*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
		poz.6A*0,35	m ³	0,414 0,192 0,623 1,620 0,980 =====	
				3,829	
				1,340	
				RAZEM	1,340
7	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m fundamenty tarasów 6,70*0,80 (2,10+3,28+1,83)*0,80 (0,33+3,20+9,50)*0,80	m ²		
			m ²	5,360	
			m ²	5,768	
			m ²	10,424	
				RAZEM	21,552
8	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 4 poz.7	m ²		
			m ²	21,552	
				RAZEM	21,552
9	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m GAZON (1,45*2+1,15*2)*(0,80+0,45)	m ²		
			m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
10	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 poz.9	m ²		
			m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
11	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wysokość ścian fundamentowych 1,20 A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
				1,200	
				=====	
				1,200	
		ściany fundamentowe			
	oś 1	3,31		3,310	
	oś 2	8,50		8,500	
	oś 3	3,23		3,230	
	oś 4	11,26		11,260	
	oś 5	11,50		11,500	
	oś 6	7,00		7,000	
	oś B	10,00		10,000	
	oś B'	3,47		3,470	
	oś C	0,95		0,950	
	oś D	3,06		3,060	
	oś E	3,06		3,060	
	oś E	0,95		0,950	
	oś G	3,47+6,57		10,040	
	oś I	3,30		3,300	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				79,630	
		poz.11A*poz.11B*0,25 poszerzenia fundamentów	m ³	23,889	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		ściany garażu	m ²	175,076	
	oś 6	7,00*2,85	m ²	19,950	
	oś B'	3,60*2,85	m ²	10,260	
	oś G	3,60*2,85	m ²	10,260	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	40,470	
		OTWORY			
	O1	-1,50*1,50*3	m ²	-6,750	
	O2	-0,90*1,50	m ²	-1,350	
	O3	-0,60*1,50*2	m ²	-1,800	
	O4	-0,83*2,30*2	m ²	-3,818	
	DB1	-2,00*2,40*2	m ²	-9,600	
	DB1	-2,10*2,20	m ²	-4,620	
	DZ	-1,10*2,10	m ²	-2,310	
	BR	-2,40*2,20	m ²	-5,280	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	-35,528	
		nadproża			
	Nd-1	-2,40*0,25	m ²	-0,600	
	No-1	-1,50*0,25*2	m ²	-0,750	
	No-2	-2,60*0,25	m ²	-0,650	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	-2,000	
		wieńce			
	W1	-(11,20*2+11,50*2-7,00)*0,27	m ²	-10,368	
	W3	-(11,20*2+11,50*2+3,06-7,00)*0,25	m ²	-10,365	
	W4	-(3,47*2+7,00)*0,25	m ²	-3,485	
		trzczenie			
	Su-1	-0,83*0,25*22	m ²	-4,565	
	Su-2	-2,31*0,25*2	m ²	-1,155	
		E (suma częściowa)		-----	
			m ²	-29,938	
				RAZEM	148,080
21	NNRNKB d.1.4 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem ŚCIANY WEWNĘTRZNE PARTER	m ²		
	oś 3	3,47*2,85	m ²	9,890	
	oś 4	(8,26-1,80)*2,85	m ²	18,411	
	oś 5	6,76*2,85	m ²	19,266	
	oś D	3,06*2,85	m ²	8,721	
	oś F	3,06*2,85	m ²	8,721	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	65,009	
		OTWORY			
		-0,90*2,05*5	m ²	-9,225	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	-9,225	
		wieńce			
	oś 3	-3,47*0,03	m ²	-0,104	
	oś 4	-(8,26-1,80)*0,03	m ²	-0,194	
	oś 5	-6,76*0,03	m ²	-0,203	
	oś D	-3,06*0,03	m ²	-0,092	
	oś F	-3,06*0,03	m ²	-0,092	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	-0,685	
				RAZEM	55,099
22	KNR 4-01 d.1.4 0304-02 analogia	Obmurowanie słupa zewnętrznego bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		(0,75^2+0,34^2)/2*2,68*4	m ³	3,635	
				RAZEM	3,635
23	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	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
24	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 2+1+1 2+1+1+1 5	szt		
			szt	4,000	
			szt	5,000	
			szt	5,000	
				RAZEM	14,000
25	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Nadproża POROTHERM 23,8 nadproża w ścianie zewnętrznej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,50*3*2 1,50*3*2 2,00*3 1,50*3*2 1,50*3 1,00*3 A (suma częściowa)	m m m m m m	15,000 9,000 6,000 9,000 4,500 3,000	
		nadproża w ścianie wewnętrznej 1,50*3*5 B (suma częściowa)	m m	46,500 22,500	
				22,500	
				RAZEM	69,000
26	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych PRESTO komin PRESTO UNIVERSAL fi 160 + W 8,15+7,95	m m	16,100	
				RAZEM	16,100
27	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych PRESTO komin PRESTO UNIVERSAL fi 200 + W 8,15	m m	8,150	
				RAZEM	8,150
28	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych PRESTO - 2 kanałowe 7,95	m m	7,950	
				RAZEM	7,950
29	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych PRESTO - 3 kanałowe 7,95	m m	7,950	
				RAZEM	7,950
30	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0,80*0,46 0,96*0,46 0,34*0,62	m ² m ² m ² m ²	0,368 0,442 0,211	
				RAZEM	1,021
31	KNR 2-22 d.1.4 0601-06	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami OSB Ścianki lukarn (obite obustronnie płytą OSB) Krotność = 2 1,60*1,90/2*2	m ² m ²	3,040	
				RAZEM	3,040
32	KNR-W 2-02 d.1.4 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Wełna mineralna gr. 20cm Krotność = 2 poz.31	m ² m ²	3,040	
				RAZEM	3,040
33	KNR 2-02 d.1.4 0616-04 analogia	Izolacje z folii PE pionowa - jedna warstwa poz.32	m ² m ²	3,040	
				RAZEM	3,040
1.5		Ścianki działowe			
34	NNRNKB d.1.5 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" PARTER 3,06*2,85 1,42*2,85-1,00*2,05 0,59*2,85 1,73*2,85 1,20*2,85-0,90*2,05 1,57*2,85	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,721 1,997 1,682 4,931 1,575 4,475	
				RAZEM	23,381
35	KNR-W 2-02 d.1.5 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 Obustronnie płyty GKB - zwykle PIĘTRO 1,69*(1,29+2,73)/2+6,38*2,73-0,90*2,05*2-0,80*2,05 1,69*(1,29+2,73)/2+6,38*2,73-0,90*2,05*2 1,69*(1,29+2,73)/2+1,50*2,73 1,80*2,73 -poz.36	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15,484 17,124 7,492 4,914 -30,211	
				RAZEM	14,803
36	KNR-W 2-02 d.1.5 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 (od strony pomieszczeń mokrych płyta wodoodporna) 1,80*2,73	m ² m ²	4,914	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,69*(1,29+2,73)/2+1,01*2,73-0,80*2,05	m ²	4,514	
		1,69*(1,29+2,73)/2+1,01*2,73	m ²	6,154	
		1,69*(1,29+2,73)/2+1,50*2,73	m ²	7,492	
		1,69*(1,29+2,73)/2+1,37*2,73	m ²	7,137	
				RAZEM	30,211
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
37	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m ³		
d.1.6	1101-07	grubość podkładu z piasku (dla posadzki w poziomie 0,00) 0,47+0,15-(0,02+0,05+0,08+0,15) A (obliczenia pomocnicze)		0,320	
				=====	
				0,320	
	pom. 1	7,54		7,540	
	pom. 2	8,09		8,090	
	pom. 3	4,53		4,530	
	pom. 4	1,56		1,560	
	pom. 5	10,53		10,530	
	pom. 6	34,43		34,430	
	pom. 7	13,80		13,800	
	pom. 8	5,89		5,890	
		B (suma częściowa)		-----	
				86,370	
	pom. 9	21,57		21,570	
		C (suma częściowa)		-----	
				21,570	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				107,940	
		poz.37D*poz.37A	m ³	34,541	
				RAZEM	34,541
38	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa	m ³		
d.1.6	0205-01	poz.37D*0,15	m ³	16,191	
				RAZEM	16,191
39	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.1.6	202 0618-03	Krotność = 2 poz.37D	m ²	107,940	
				RAZEM	107,940
40	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.8cm	m ²		
d.1.6	0609-03	poz.37B	m ²	86,370	
				RAZEM	86,370
41	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.6	0616-01	poz.40	m ²	86,370	
				RAZEM	86,370
42	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.6	1102-01	poz.39	m ²	107,940	
				RAZEM	107,940
43	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1.6	1102-03	Krotność = 3 poz.37B	m ²	86,370	
				RAZEM	86,370
44	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1.6	1102-03	Krotność = 7 poz.37C	m ²	21,570	
				RAZEM	21,570
1.7		Posadzki na stropach - konstrukcja			
45	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.7	0616-01				
	pom. 1	8,62	m ²	8,620	
	pom. 2	21,83	m ²	21,830	
	pom. 3	21,83	m ²	21,830	
	pom. 4	4,86	m ²	4,860	
	pom. 5	20,99	m ²	20,990	
	pom. 6	14,35	m ²	14,350	
				RAZEM	92,480
46	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 3cm	m ²		
d.1.7	0609-03	poz.45	m ²	92,480	
				RAZEM	92,480

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
		poz.45	m ²	92,480	
				RAZEM	92,480
48	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.45	m ²	92,480	
				RAZEM	92,480
49	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		Krotność = 1,5	m ²	92,480	
		poz.48			
				RAZEM	92,480
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
50	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²		
		13,95+1,64+13,46+14,07+13,92+2,67+10,16+9,83	m ²	79,700	
				RAZEM	79,700
51	KNR-W 2-02 d.1.8 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		8,06	m ²	8,060	
				RAZEM	8,060
52	KNR-W 2-02 d.1.8 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		6,23	m ²	6,230	
				RAZEM	6,230
53	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze-wiązek do 0.3m	m ³		
		wieńce ścian zewnętrznych			
	W1	(11,20*2+11,50*2-7,00)*0,27*0,25	m ³	2,592	
	W3	(11,20*2+11,50*2+3,06-7,00)*0,25*0,25	m ³	2,591	
	W4	(3,47*2+7,00)*0,25*0,25	m ³	0,871	
		A (suma częściowa)	m ³	6,054	
		wieńce ścian wewnętrznych			
	oś 3	3,47*0,27*0,25	m ³	0,234	
	oś 4	(8,26-1,80)*0,27*0,25	m ³	0,436	
	oś 5	6,76*0,27*0,25	m ³	0,456	
	oś D	3,06*0,27*0,25	m ³	0,207	
	oś F	3,06*0,27*0,25	m ³	0,207	
		B (suma częściowa)	m ³	1,540	
				RAZEM	7,594
54	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe	m ³		
		elementy zewnętrzne			
	Nd-1	2,40*0,25*0,25	m ³	0,150	
	No-1	1,50*0,25*0,25*2	m ³	0,188	
	No-2	2,60*0,25*0,25	m ³	0,163	
		A (suma częściowa)			
			m ³	0,501	
	Pż-3	0,25*0,30*6,70	m ³	0,503	
	Pż-4	0,25*0,30*1,50	m ³	0,113	
		B (suma częściowa)			
			m ³	0,616	
		elementy wewnętrzne			
	Pż-1	0,25*0,35*6,45	m ³	0,564	
	Pż-2	0,25*0,35*2,81	m ³	0,246	
	Pu-1	0,60*0,24*4,79	m ³	0,690	
	wymian	0,20*0,24*1,14	m ³	0,055	
		C (suma częściowa)			
			m ³	1,555	
				RAZEM	2,672
55	KNR-W 2-02 d.1.8 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20	m ³		
		S1	m ³	0,171	
		S2	m ³	0,349	
		S3	m ³	0,368	
				RAZEM	0,888
56	KNR-W 2-02 d.1.8 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowa- ne	m ³		
		Su-1	m ³	1,141	
		Su-2	m ³	0,289	
				RAZEM	1,430

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm poz.51*0,12+poz.52*0,15+poz.53+poz.54+poz.55+poz.56 A (obliczenia pomocnicze) poz.57A*0,015	t t	 14,486 =====	
				14,486 0,217	
				RAZEM	0,217
58 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane poz.57A*0,060	t t	 0,869	
				RAZEM	0,869
59 d.1.8	KNR 4-01 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 3,75*2	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
1.9		Więźba dachowa			
60 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 3,276	m ³ m ³	 3,276	
				RAZEM	3,276
61 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 1,744	m ³ m ³	 1,744	
				RAZEM	1,744
62 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 3,135	m ³ m ³	 3,135	
				RAZEM	3,135
63 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1,215	m ³ drew. m ³ drew.	 1,215	
				RAZEM	1,215
64 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,194	m ³ m ³	 0,194	
				RAZEM	0,194
65 d.1.9	KNR 2-02 0408-02	Jętki i kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,156	m ³ m ³	 0,156	
				RAZEM	0,156
66 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,202	m ³ m ³	 0,202	
				RAZEM	0,202
67 d.1.9	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,161	m ³ drew. m ³ drew.	 0,161	
				RAZEM	0,161
68 d.1.9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,826	m ³ drew. m ³ drew.	 0,826	
				RAZEM	0,826
69 d.1.9	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,15	m ³ drew. m ³ drew.	 0,150	
				RAZEM	0,150
70 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,13+0,212	m ³ m ³	 0,342	
				RAZEM	0,342
71 d.1.9	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,039	m ³ drew. m ³ drew.	 0,039	
				RAZEM	0,039
72 d.1.9	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,13	m ³ drew. m ³ drew.	 0,130	
				RAZEM	0,130

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1.9	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcy cy nasyc. 0,714	m ³ drew. m ³ drew.	0,714	
				RAZEM	0,714
1.10		Pokrycie dachu			
74 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 115,95/cos(40)	m ² m ²	 151,362	
				RAZEM	151,362
75 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.74	m ² m ²	 151,362	
				RAZEM	151,362
76 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 258,40	m ² m ²	 258,400	
				RAZEM	258,400
77 d.1.10	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.76	m ² m ²	 258,400	
				RAZEM	258,400
78 d.1.10	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.76	m ² m ²	 258,400	
				RAZEM	258,400
79 d.1.10	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana poz.76	m ² m ²	 258,400	
				RAZEM	258,400
80 d.1.10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 1,20+2,05+1,50+5,05	m m	 9,800	
				RAZEM	9,800
81 d.1.10	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 10,25*3 (10,25-4,70)*1 4,50*2 4,70*2 7,25*2	m m m m m m	 30,750 5,550 9,000 9,400 14,500	
				RAZEM	69,200
82 d.1.10	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 5,20/cos(40)	m m	 6,788	
				RAZEM	6,788
83 d.1.10	KNR K-05 0206-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych 4,50*2 4,70 5,95*2 4,55*2	m m m m m	 9,000 4,700 11,900 9,100	
				RAZEM	34,700
84 d.1.10	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 2,45*2 4,15+3,47+1,20+5,15+1,20+3,48+6,70+1,50+5,40+4,55+3,05+4,15 4,10+8,50+4,10	m m m m	 4,900 44,000 16,700	
				RAZEM	65,600
85 d.1.10	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu poz.84	m m	 65,600	
				RAZEM	65,600
86 d.1.10	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów (0,36/cos(40)+0,86)*2 (0,36/cos(40)+0,74)*2 (0,24/cos(40)+0,52)*2	m m m m	 2,660 2,420 1,667	
				RAZEM	6,747
87 d.1.10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopeń kominiarski 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
88 d.1.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.84	m m	 65,600	
				RAZEM	65,600
90 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 7*3,0	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
91 d.1.10	KNR 2-02 0409-06	Montaż deski wykończeniowej przy okapie i szczytcie 0,03*0,26*poz.89	m ³ m ³	 0,512	
				RAZEM	0,512
92 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek poz.76 -poz.74	m ² m ² m ²	 258,400 -151,362	
				RAZEM	107,038
93 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek poz.92	m ² m ²	 107,038	
				RAZEM	107,038
94 d.1.10	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 66x118cm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.10	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x118cm 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.11		Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
96 d.1.11	KNR 2-02 1001-06 O2 O3	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.5 m2 0,90*1,50 0,60*1,50*2	m ² m ² m ²	 1,350 1,800	
				RAZEM	3,150
97 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O1 O4	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. > 2.0 m2 1,50*1,50*3 0,83*2,30*2	m ² m ² m ²	 6,750 3,818	
				RAZEM	10,568
98 d.1.11	KNR 2-02 1001-09 DB1 DB1	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 2,00*2,40*2 2,10*2,20	m ² m ² m ²	 9,600 4,620	
				RAZEM	14,220
99 d.1.11	KNR-W 2-02 1027-02 DZ	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 1,10*2,10	m ² m ²	 2,310	
				RAZEM	2,310
100 d.1.11	KNR-W 2-02 1032-01 BR	Bramy uchylne garażowe podnoszone 2,40*2,20	m ² m ²	 5,280	
				RAZEM	5,280
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
101 d.2.1	KNR 2-02 1118-08 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 7,54 8,09 4,53 1,56 10,53	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,540 8,090 4,530 1,560 10,530	
				RAZEM	32,250
102 d.2.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.101*1,1	m m	 35,475	
				RAZEM	35,475
103 d.2.1	KNR 2-02 1111-03 pom. 6 pom. 7 pom. 8	Parkiet mozaikowy 34,43 13,80 5,89	m ² m ² m ² m ²	 34,430 13,800 5,890	
				RAZEM	54,120

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.103	m ² m ²	 54,120	
				RAZEM	54,120
105 d.2.1	KNR-W 7-12 0403-01 pom. 9	Malowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - Betondur 21,57	m ² m ²	 21,570	
				RAZEM	21,570
2.2		Posadzki na stropach - wykładziny			
106 d.2.2	KNR 2-02 1118-08 pom. 4 pom. 6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 4,86 14,35	m ² m ² m ²	 4,860 14,350	
				RAZEM	19,210
107 d.2.2	KNR 2-02 1120-05 pom. 4 pom. 6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2,70*2+1,80*2-0,90 3,06*2+4,69*2-0,90	m m m	 8,100 14,600	
				RAZEM	22,700
108 d.2.2	KNR 2-02 1111-03 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 5	Parkiet mozaikowy 8,62 21,83 21,83 20,99	m ² m ² m ² m ² m ²	 8,620 21,830 21,830 20,990	
				RAZEM	73,270
109 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.108	m ² m ²	 73,270	
				RAZEM	73,270
110 d.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą <Balkony> poz.52	m ² m ²	 6,230	
				RAZEM	6,230
111 d.2.2	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej (1,62*2+3,92)*0,20	m ² m ²	 1,432	
				RAZEM	1,432
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			
112 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek grubość podkładu z piasku 0,42+0,15-0,02-0,15 A (obliczenia pomocnicze) taras 16,08*poz.112A 4,05*poz.112A strefa wejścia 19,22*poz.112A	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,400 ===== 0,400 6,432 1,620 7,688	
				RAZEM	15,740
113 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa taras 16,08*0,15 4,05*0,15 strefa wejścia 19,22*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,412 0,608 2,883	
				RAZEM	5,903
114 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) taras 16,08/0,20*2*0,222/1000 4,05/0,20*2*0,222/1000 strefa wejścia 19,22/0,20*2*0,222/1000	t t t t	 0,036 0,009 0,043	
				RAZEM	0,088
115 d.2.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 6,70*(0,15*0,30)*3*1,5 3,28*(0,15*0,30)*3*1,5 1,83*(0,15*0,30)*3*1,5 9,50*(0,15*0,30)*3*1,5 3,20*(0,15*0,30)*3*1,5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,357 0,664 0,371 1,924 0,648	
				RAZEM	4,964

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,040
2.5		Elewacja			
126 d.2.5	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie stropu budynków z betonu płytami styropianowymi gr. 16cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki poz.51	m ² m ²	8,060	
				RAZEM	8,060
127 d.2.5	KNR 0-17 2610-06 Pż-3 Pż-4	Ocieplenie podciągów z betonu styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 0,25*6,70 0,25*1,50	m ² m ² m ²	1,675 0,375	
				RAZEM	2,050
128 d.2.5	NNRNKB 202 0927-01 BR	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m2 w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) poz.20B -2,40*2,20	m ² m ² m ²	40,470 -5,280	
				RAZEM	35,190
129 d.2.5	KNR 0-17 2609-01 O1 O2 O3 O4 DB1 DB1 DZ	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian powierzchnia ścian poz.20A A (suma częściowa) otwory > 1,0m2 -1,50*1,50*3 -0,90*1,50 -0,60*1,50*2 -0,83*2,30*2 -2,00*2,40*2 -2,10*2,20 -1,10*2,10 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	175,076 ----- 175,076 -6,750 -1,350 -1,800 -3,818 -9,600 -4,620 -2,310 ----- -30,248	
				RAZEM	144,828
130 d.2.5	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.129	szt. szt.	144,828	
				RAZEM	144,828
131 d.2.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.129	m ² m ²	144,828	
				RAZEM	144,828
132 d.2.5	KNR 0-17 2609-08 O1 O2 O3 O4 DB1 DB1 DZ	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,50+2*1,50)*3 0,90+2*1,50 (0,60+2*1,50)*2 (0,83+2*2,30)*2 (2,00+2*2,40)*2 2,10+2*2,20 1,10+2*2,10	m m m m m m m	13,500 3,900 7,200 10,860 13,600 6,500 5,300	
				RAZEM	60,860
133 d.2.5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian cokół - na ścianach fundamentowych (15,18*2+12,00*2-10,51-1,80-2,70-6,70-2,40)*0,30 -2,40*0,30 A (suma częściowa) cokół - na ścianach Porotherm (15,18*2+12,00*2-2,40-2,00*2-1,00)*(0,87-0,30) B (suma częściowa) okładziny ścian 3,50*2,36-1,00*2,10 4,16*(2,09+3,96)/2-2,10*2,20*2 (3,80+3,10*2)*2,36 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9,075 -0,720 ----- 8,355 26,767 ----- 26,767 6,160 3,344 23,600 ----- 33,104	
				RAZEM	68,226
134 d.2.5	KNR 2-02 0921-06	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm słupów	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		kominy (0,86+0,36)*2*2,20 (0,74+0,36)*2*3,00 (0,24+0,52)*2*3,00	m ² m ² m ²	5,368 6,600 4,560	
				RAZEM	16,528
135 d.2.5	analiza indywidualna	Montaż gzymsów elewacyjnych wraz z wykonaniem podkonstrukcji z płyty OSB 13,98*2+12,00*2	m m	 51,960	
				RAZEM	51,960
136 d.2.5	analiza indywidualna	Wykonanie przypór styropianowych na słupach 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
137 d.2.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.126 poz.127 poz.128 poz.129 -poz.133B-poz.133C	m ² m ² m ² m ² m ²	 8,060 2,050 35,190 144,828 -59,871	
				RAZEM	130,257
138 d.2.5	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.137	m ² m ²	 130,257	
				RAZEM	130,257
139 d.2.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m Obmiar dodatkowy poz.139A 0,60*2 0,90*1 A (obliczenia pomocnicze) 2+1	szt m szt	 1,200 0,900 ===== 2,100 3,000	2,100
				RAZEM	3,000
140 d.2.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m Obmiar dodatkowy poz.140A 1,50*3 A (obliczenia pomocnicze) 3	szt m szt	 4,500 ===== 4,500 3,000	4,500
				RAZEM	3,000
141 d.2.5	KNR-W 2-02 1035-04 analogia	Balustrady tarasowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna liściastego (1,45*2+3,82)*2	m m	 13,440	
				RAZEM	13,440
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne			
142 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.35*2+poz.36*2+poz.121+poz.123+poz.124+poz.125	m ² m ²	 629,716	
				RAZEM	629,716
143 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.142	m ² m ²	 629,716	
				RAZEM	629,716
2.7		Stołarka wewnętrzna			
144 d.2.7	KNR 2-02 1016-01 DW1 DW DWC DWC1	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1 6 3 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 6,000 3,000 1,000	
				RAZEM	11,000
145 d.2.7	KNR 2-02 1017-02 DW1 DW	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1,00*2,05*1 0,90*2,05*6	m ² m ² m ²	 2,050 11,070	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	DWC	0,90*2,05*3	m ²	5,535	
	DWC1	0,80*2,50*1	m ²	2,000	
				RAZEM	20,655
146	KNR 2-02	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2	m ²		
d.2.7	1204-03				
	DS	0,90*2,05*1	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
147	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
d.2.7	0129-01				
		Obmiar dodatkowy poz.139A	m		2,100
		poz.139	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
148	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.2.7	0129-02				
		Obmiar dodatkowy poz.140A	m		4,500
		poz.140	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
149	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż schodów drewnianych	kpl		
d.2.7					
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
1.1		Roboty ziemne							
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 212,000 m²							
	R:robocizna	r-g	0,005253	1,1136	14,49	16,14			
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,5300	77,11				40,87
	Razem koszty bezpośrednie:		57,01				16,14		40,87
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,269				0,076	0,000	0,193
	Razem z narzutami:		107,23				30,36		76,87
	Cena jednostkowa:		0,506				0,143	0,000	0,363
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II obmiar = 178,827 m³							
	R:robocizna	r-g	0,090800	16,2375	14,49	235,28			
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,039000	6,9743	72,00				502,15
	Razem koszty bezpośrednie:		737,43				235,28		502,15
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		4,124				1,316	0,000	2,808
	Razem z narzutami:		1 387,08				442,55		944,53
	Cena jednostkowa:		7,757				2,475	0,000	5,282
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku obmiar = 178,827 m³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500	2,4142	67,35				162,59
	Razem koszty bezpośrednie:		162,59				0,000	0,000	162,59
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,909				0,000	0,000	0,909
	Razem z narzutami:		305,82				0,000	0,000	305,82
	Cena jednostkowa:		1,710				0,000	0,000	1,710
	Razem dział: Roboty ziemne								
	Razem koszty bezpośrednie:				957,03		251,42	0,00	705,61
	Razem z narzutami:				1 800,13		472,91	0,00	1 327,22
1.2		Fundamenty							
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 5,050 m³							
	R:robocizna	r-g	5,260000	26,5630	14,49	384,90			
	M:Beton zwykły B-7,5	m ³	1,030000	5,2015	181,16		942,30		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,42		14,13		
	Razem koszty bezpośrednie:		1 341,33				384,90	956,43	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		265,611				76,217	189,394	0,000
	Razem z narzutami:		1 755,01				723,98	1 031,03	
	Cena jednostkowa:		347,526				143,362	204,164	0,000
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 13,652 m³							
	R:robocizna	r-g	7,410000	101,1613	14,49	1 465,83			
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,015000	13,8568	240,09		3 326,87		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,0546	314,29		17,16		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,007000	0,0956	598,35		57,18		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0683	676,27		46,16		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000	7,2356	5,07		36,68		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		34,84		52,26		
	S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,6826	46,39				31,67
	Razem koszty bezpośrednie:		5 033,81				1 465,83	3 536,31	31,67
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		368,723				107,371	259,032	2,320
	Razem z narzutami:		6 628,88				2 757,17	3 812,14	59,57
	Cena jednostkowa:		485,561				201,961	279,237	4,363
6 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 obmiar = 1,340 m³							
	R:robocizna	r-g	7,830000	10,4922	14,49	152,03			
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,015000	1,3601	240,09		326,55		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000	0,0080	314,29		2,53		
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,023000	0,0308	598,35		18,44		
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,013000	0,0174	676,27		11,78		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,610000	0,8174	5,07		4,14		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,63		5,45		
	S:środek transportowy	m-g	0,110000	0,1474	46,39				6,84
	Razem koszty bezpośrednie:		527,76				152,03	368,89	6,84
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		393,852				113,457	275,292	5,103
	Razem z narzutami:		696,49				285,96	397,66	12,87
	Cena jednostkowa:		519,768				213,403	296,761	9,604

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m obmiar = 21,552 m²							
		R:robocizna	r-g	3,660000	78,8803	14,49	1 142,98		
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,203000	4,3751	240,09		1 050,41	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,008000	0,1724	598,35		103,17	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0862	676,27		58,30	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	12,9312	5,07		65,56	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000	4,9570	4,08		20,22	81,79
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,98		19,46	
		S:wyciąg	m-g	0,530000	11,4226	7,16			29,99
		S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,6466	46,39			
		Razem koszty bezpośrednie:					1 142,98	1 317,12	111,78
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					53,033	61,113	5,187
		Razem z narzutami:					2 149,90	1 419,86	210,25
		Cena jednostkowa:					99,754	65,881	9,755
8	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 4 obmiar = 21,552 m²							
		R:robocizna	r-g	0,060000	5,1725	14,49	74,95		
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,010000	0,8621	240,09		206,98	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,07		3,10	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	1,7242	7,16			12,34
		Razem koszty bezpośrednie:					74,95	210,08	12,34
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,478	9,748	0,573
		Razem z narzutami:					140,98	226,47	23,22
		Cena jednostkowa:					6,541	10,508	1,077
9	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m obmiar = 6,500 m²							
		R:robocizna	r-g	3,660000	23,7900	14,49	344,72		
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,203000	1,3195	240,09		316,80	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,008000	0,0520	598,35		31,11	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0260	676,27		17,58	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	3,9000	5,07		19,77	
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000	1,4950	4,08		6,10	24,67
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,91		5,87	
		S:wyciąg	m-g	0,530000	3,4450	7,16			9,05
		S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,1950	46,39			
		Razem koszty bezpośrednie:					344,72	397,23	33,72
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					53,033	61,113	5,187
		Razem z narzutami:					648,41	428,21	63,43
		Cena jednostkowa:					99,755	65,878	9,758
10	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 obmiar = 6,500 m²							
		R:robocizna	r-g	0,060000	1,9500	14,49	28,26		
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,010000	0,3250	240,09		78,03	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,78		1,17	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,6500	7,16			4,65
		Razem koszty bezpośrednie:					28,26	79,20	4,65
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,347	12,185	0,716
		Razem z narzutami:					53,16	85,38	8,75
		Cena jednostkowa:					8,178	13,135	1,346
11	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 24,971 m³							
		R:robocizna	r-g	5,570000	139,0885	14,49	2 015,39		
		M:bloczki betonowe - fundamentowe	m ³	0,838355	20,9346	435,42		9 115,33	
		M:Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,180000	4,4948	193,91		871,58	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		99,87		149,80	
		Razem koszty bezpośrednie:					2 015,39	10 136,71	0,000
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					80,709	405,940	0,000
		Razem z narzutami:					3 790,88	10 927,37	0,000
		Cena jednostkowa:					151,811	437,602	0,000
12	KNR 2-02 d.1.2 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,346 m³							
		R:robocizna	r-g	36,686200	12,6934	14,49	183,93		
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	0,3529	240,09		84,73	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,110000	0,0381	598,35		22,77	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,131000	0,0453	676,27		30,65	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,400000	1,1764	5,07		5,96	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,44		2,16	
S:wyciąg			m-g	1,889400	0,6537	7,16			4,68
S:środek transportowy			m-g	0,320000	0,1107	46,39			5,14
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,090000	0,0311	167,33			5,21
Razem koszty bezpośrednie:		345,23					183,93	146,27	15,03
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		997,804					531,583	422,788	43,433
Razem z narzutami:		531,93					345,97	157,68	28,28
Cena jednostkowa:		1 537,370					999,913	455,723	81,734
13 KNR 2-02 d.1.2 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm							
		obmiar = 0,224 t							
R:robocizna			r-g	35,720000	8,0013	14,49	115,94		
M:pręty gładkie			kg	1 002,0000	224,4480	2,24		502,76	
				00					
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,03		7,54	
S:prościarka do prętów			m-g	3,600000	0,8064	4,48			3,61
S:nożyce do prętów			m-g	4,750000	1,0640	4,49			4,78
S:giętarka do prętów			m-g	4,030000	0,9027	4,52			4,08
S:wyciąg			m-g	0,720000	0,1613	7,16			1,15
S:środek transportowy			m-g	1,300000	0,2912	46,39			13,51
Razem koszty bezpośrednie:		653,37					115,94	510,30	27,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 916,864					517,583	2 278,147	121,134
Razem z narzutami:		819,20					218,07	550,10	51,03
Cena jednostkowa:		3 657,144					973,527	2 455,804	227,813
14 KNR 2-02 d.1.2 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane							
		obmiar = 0,559 t							
R:robocizna			r-g	42,880000	23,9699	14,49	347,32		
M:pręty żebrowane			kg	1 020,0000	570,1800	2,04		1 163,17	
				00					
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		11,63		17,45	
S:prościarka do prętów			m-g	4,300000	2,4037	4,48			10,77
S:nożyce do prętów			m-g	5,800000	3,2422	4,49			14,56
S:giętarka do prętów			m-g	4,800000	2,6832	4,52			12,13
S:wyciąg			m-g	0,800000	0,4472	7,16			3,20
S:środek transportowy			m-g	1,600000	0,8944	46,39			41,49
Razem koszty bezpośrednie:		1 610,09					347,32	1 180,62	82,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 880,297					621,331	2 112,012	146,954
Razem z narzutami:		2 080,53					653,30	1 272,71	154,52
Cena jednostkowa:		3 721,878					1 168,694	2 276,762	276,422
Razem dział: Fundamenty									
Razem koszty bezpośrednie:						25 420,72	6 256,25	18 839,16	325,31
Razem z narzutami:						32 688,31	11 767,78	20 308,61	611,92
1.3		Izolacje fundamentów							
15 KNR 2-02 d.1.3 0604-02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI							
		obmiar = 20,809 m²							
R:robocizna			r-g	0,524800	10,9206	14,49	158,24		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	6,2427	4,31		26,91	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	3,000000	62,4270	2,21		137,96	
M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna			m ²	2,300000	47,8607	2,23		106,73	
M:drewno opałowe			kg	4,500000	93,6405	0,30		28,09	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,00		4,50	
S:środek transportowy			m-g	0,013600	0,2830	46,39			13,13
Razem koszty bezpośrednie:		475,56					158,24	304,19	13,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		22,853					7,604	14,618	0,631
Razem z narzutami:		650,25					297,64	327,92	24,69
Cena jednostkowa:		31,249					14,303	15,759	1,187
16 KNR-W 2-02 d.1.3 0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE							
		obmiar = 197,772 m²							
R:robocizna			r-g	0,110000	21,7549	14,49	315,23		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,350000	69,2202	4,31		298,34	
M:roztwór asfaltowy do izolacji			kg	0,400000	79,1088	3,73		295,08	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,93		8,90	
S:środek transportowy			m-g	0,001100	0,2175	46,39			10,09
Razem koszty bezpośrednie:		927,64					315,23	602,32	10,09
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		4,691					1,594	3,046	0,051
Razem z narzutami:		1 261,22					592,94	649,30	18,98
Cena jednostkowa:		6,377					2,998	3,283	0,096

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
17	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa obmiar = 197,772 m²							
		R:robocizna	r-g	0,050200	9,9282	14,49	143,86		
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	79,1088	3,73		295,08	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,95		4,43	
		S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,1187	46,39			5,50
		Razem koszty bezpośrednie:					143,86	299,51	5,50
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,727	1,514	0,028
		Razem z narzutami:					270,59	322,87	10,35
		Cena jednostkowa:					1,368	1,633	0,052
18	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = 64,368 m²							
		R:robocizna	r-g	0,296000	19,0529	14,49	276,08		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	22,5288	4,31		97,10	
		M:Płyty styropianowe Termo Organika Gold-fundament	m ³	0,084000	5,4069	311,00		1 681,55	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,850000	119,0808	2,21		263,17	
		M:drewno opałowe	kg	3,000000	193,1040	0,30		57,93	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		21,00		31,50	
		S:wyciąg	m-g	0,007500	0,4828	7,16			3,46
		S:środek transportowy	m-g	0,012200	0,7853	46,39			36,43
		Razem koszty bezpośrednie:					276,08	2 131,25	39,89
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,289	33,111	0,620
		Razem z narzutami:					519,30	2 297,49	75,04
		Cena jednostkowa:					8,068	35,693	1,166
		Razem dział: Izolacje fundamentów							
		Razem koszty bezpośrednie:				4 299,29	893,41	3 337,27	68,61
		Razem z narzutami:				5 407,11	1 680,47	3 597,58	129,06
1.4		Roboty mурowe							
19	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = 20,809 m²							
		R:robocizna	r-g	0,524800	10,9206	14,49	158,24		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	6,2427	4,31		26,91	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	62,4270	2,21		137,96	
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2,300000	47,8607	2,23		106,73	
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	93,6405	0,30		28,09	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,00		4,50	
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,2830	46,39			13,13
		Razem koszty bezpośrednie:					158,24	304,19	13,13
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,604	14,618	0,631
		Razem z narzutami:					297,64	327,92	24,69
		Cena jednostkowa:					14,303	15,759	1,187
20	NNRNKB d.1.4 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem ŚCIANY ZEWNĘTRZNE obmiar = 148,080 m²							
		R:robocizna	r-g	1,240000	183,6192	14,49	2 660,64		
		M:Pustak ścienny Porotherm - ściana nośna 25 P+W o wymiarach 250x373x238 mm kl. 15	szt	10,980000	1 625,9184	6,70		10 893,65	
		M:zaprawa	m ³	0,025000	3,7020	193,91		717,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		116,12		174,17	
		S:wyciąg	m-g	0,080000	11,8464	7,16			84,82
		Razem koszty bezpośrednie:					2 660,64	11 785,67	84,82
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,968	79,590	0,573
		Razem z narzutami:					5 004,57	12 704,95	159,54
		Cena jednostkowa:					33,796	85,798	1,077
21	NNRNKB d.1.4 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem ŚCIANY WEWNĘTRZNE obmiar = 55,099 m²							
		R:robocizna	r-g	1,240000	68,3228	14,49	990,00		
		M:Pustak ścienny Porotherm - ściana nośna 25 P+W o wymiarach 250x373x238 mm kl. 15	szt	10,980000	604,9870	6,70		4 053,41	
		M:zaprawa	m ³	0,025000	1,3775	193,91		267,11	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		43,21		64,81	
		S:wyciąg	m-g	0,080000	4,4079	7,16			31,56
		Razem koszty bezpośrednie:					990,00	4 385,33	31,56
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,968	79,590	0,573
		Razem z narzutami:					1 862,15	4 727,39	59,36
		Cena jednostkowa:					33,796	85,798	1,077

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
22	KNR 4-01 d.1.4 0304-02 analogia	Obmurowanie słupa zewnętrznego bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 3,635 m³							
	R:robocizna		r-g	7,140000	25,9539	14,49	376,07		
	M:bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm		szt.	34,500000	125,4075	7,39		926,76	
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		t	0,017950	0,0652	422,83		27,59	
	M:wapno suchogaszzone		t	0,010600	0,0385	439,12		16,92	
	M:piasek do zapraw		m ³	0,093000	0,3381	29,97		10,13	
	M:woda		m ³	0,043000	0,1563	6,00		0,94	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,82		14,74	
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,130000	0,4726	3,99			1,89
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,900000	3,2715	7,16			23,42
	Razem koszty bezpośrednie:	1 398,46					376,07	997,08	25,31
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	384,721					103,459	274,299	6,963
	Razem z narzutami:	1 829,82					707,37	1 074,85	47,60
	Cena jednostkowa:	503,390					194,600	295,695	13,095
23	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 8,000 szt							
	R:robocizna		r-g	1,550000	12,4000	14,49	179,68		
	Razem koszty bezpośrednie:	179,68					179,68		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	22,460					22,460	0,000	0,000
	Razem z narzutami:	337,98					337,98		
	Cena jednostkowa:	42,248					42,248	0,000	0,000
24	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 obmiar = 14,000 szt							
	R:robocizna		r-g	2,140000	29,9600	14,49	434,12		
	Razem koszty bezpośrednie:	434,12					434,12		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	31,009					31,009	0,000	0,000
	Razem z narzutami:	816,57					816,57		
	Cena jednostkowa:	58,326					58,326	0,000	0,000
25	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Nadproża POROTHERM 23,8 obmiar = 69,000 m							
	R:robocizna		r-g	0,200000	13,8000	14,49	199,96		
	M:Nadproża POROTHERM 23,8		m	1,020000	70,3800	18,90		1 330,18	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		13,30		19,95	
	S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,020000	1,3800	7,16			9,88
	Razem koszty bezpośrednie:	1 559,97					199,96	1 350,13	9,88
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	22,608					2,898	19,567	0,143
	Razem z narzutami:	1 850,13					376,11	1 455,44	18,58
	Cena jednostkowa:	26,813					5,451	21,093	0,269
26	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych PRESTO komin PRESTO UNIVERSAL fi 160 + W obmiar = 16,100 m							
	R:robocizna		r-g	0,540000	8,6940	14,49	125,98		
	M:komin PRESTO UNIVERSAL fi 160 + W		m	1,000000	16,1000	341,75		5 502,18	
	M:zaprawa		m ³	0,007000	0,1127	193,91		21,85	
	M:materiały pomocnicze		%	5,000000		55,24		276,20	
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,6440	7,16			4,61
	Razem koszty bezpośrednie:	5 930,82					125,98	5 800,23	4,61
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	368,373					7,825	360,262	0,286
	Razem z narzutami:	6 498,28					236,96	6 252,65	8,67
	Cena jednostkowa:	403,620					14,718	388,363	0,539
27	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych PRESTO komin PRESTO UNIVERSAL fi 200 + W obmiar = 8,150 m							
	R:robocizna		r-g	0,540000	4,4010	14,49	63,77		
	M:komin PRESTO UNIVERSAL fi 200 + W		m	1,000000	8,1500	390,38		3 181,60	
	M:zaprawa		m ³	0,007000	0,0571	193,91		11,06	
	M:materiały pomocnicze		%	5,000000		31,93		159,63	
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,3260	7,16			2,33
	Razem koszty bezpośrednie:	3 418,39					63,77	3 352,29	2,33
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	419,435					7,825	411,324	0,286
	Razem z narzutami:	3 738,10					119,95	3 613,77	4,38
	Cena jednostkowa:	458,662					14,718	443,407	0,537
28	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych PRESTO - 2 kanałowe obmiar = 7,950 m							
	R:robocizna		r-g	0,540000	4,2930	14,49	62,21		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - PRESTO	m	1,000000	7,9500	51,76		411,49	
		M:zaprawa	m ³	0,007000	0,0557	193,91		10,79	
		M:materiały pomocnicze	%	5,000000		4,22		21,11	
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,3180	7,16			2,28
		Razem koszty bezpośrednie:					62,21	443,39	2,28
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,825	55,773	0,286
		Razem z narzutami:					117,02	477,97	4,29
		Cena jednostkowa:					14,719	60,122	0,540
29	KNR-W 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych PRESTO - 3 kanałowe							
d.1.4	0128-06	obmiar = 7,950 m							
		R:robocizna	r-g	0,540000	4,2930	14,49	62,21		
		M:Kanał wentylacyjny 3 ciągi Systemy kominowe - PRESTO	m	1,000000	7,9500	79,16		629,32	
		M:zaprawa	m ³	0,007000	0,0557	193,91		10,79	
		M:materiały pomocnicze	%	5,000000		6,40		32,01	
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,3180	7,16			2,28
		Razem koszty bezpośrednie:					62,21	672,12	2,28
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,825	84,543	0,286
		Razem z narzutami:					117,02	724,55	4,29
		Cena jednostkowa:					14,719	91,138	0,540
30	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm							
d.1.4	0219-05	obmiar = 1,021 m²							
		R:robocizna	r-g	3,240000	3,3080	14,49	47,93		
		M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,071000	0,0725	240,09		17,40	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,014000	0,0143	598,35		8,55	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	0,6126	5,07		3,11	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,29		0,44	
		S:wyciąg	m-g	0,150000	0,1532	7,16			1,10
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0102	46,39			0,47
		Razem koszty bezpośrednie:					47,93	29,50	1,57
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					46,948	28,892	1,538
		Razem z narzutami:					90,16	31,80	2,95
		Cena jednostkowa:					88,306	31,146	2,889
31	KNR 2-22	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami OSB							
d.1.4	0601-06	Ścianki lukarn (obite obustronnie płytą OSB) Krotność = 2 obmiar = 3,040 m²							
		R:robocizna	r-g	0,348575	2,1193	14,49	30,71		
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,420000	2,5536	5,07		12,95	
		M:listwy iglaste strugane jednostronnie kl.I	m ³	0,002300	0,0140	1 100,50		15,39	
		M:Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m ³	0,026000	0,1581	1 665,67		263,31	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,92		4,37	
		Razem koszty bezpośrednie:					30,71	296,02	0,000
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					10,102	97,375	0,000
		Razem z narzutami:					57,76	319,11	0,000
		Cena jednostkowa:					19,000	104,970	0,000
32	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho							
d.1.4	0612-06	Wełna mineralna gr. 20cm Krotność = 2 obmiar = 3,040 m²							
		R:robocizna	r-g	0,156000	0,9485	14,49	13,74		
		M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 200mm	m ²	1,050000	6,3840	34,85		222,48	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,22		3,34	
		S:wyciąg	m-g	0,005900	0,0359	7,16			0,26
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	0,0541	46,39			2,51
		Razem koszty bezpośrednie:					13,74	225,82	2,77
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,521	74,283	0,910
		Razem z narzutami:					25,84	243,43	5,21
		Cena jednostkowa:					8,500	80,076	1,714
33	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pionowa - jedna warstwa							
d.1.4	0616-04	analogia obmiar = 3,040 m²							
		R:robocizna	r-g	0,138900	0,4223	14,49	6,12		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,150000	3,4960	1,98		6,92	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,07		0,10	
		S:wyciąg	m-g	0,004300	0,0131	7,16			0,09
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,0033	46,39			0,16
		Razem koszty bezpośrednie:					6,12	7,02	0,25
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,013	2,311	0,082
		Razem z narzutami:					11,51	7,57	0,47
		Cena jednostkowa:					3,786	2,490	0,155

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem dział: Roboty murowe									
Razem koszty bezpośrednie:						35 240,96	5 411,38	29 648,79	180,79
Razem z narzutami:						42 480,04	10 178,61	31 961,40	340,03
1.5		Ścianki działowe							
34 d.1.5	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROT-HERM"							
		obmiar = 23,381 m²							
R:robocizna		r-g	0,650000	15,1977	14,49	220,21			
M:Pustak ścienny Porotherm - ściana działowa 11,5 P+W o wymiarach 115x498x238 mm kl. 10		szt	8,240000	192,6594	6,25		1 204,12		
M:zaprawa		m ³	0,007000	0,1637	193,91		31,74		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		12,36		18,54		
Razem koszty bezpośrednie:						1 474,61	220,21	1 254,40	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						63,069	9,419	53,650	0,000
Razem z narzutami:						1 766,45	414,21	1 352,24	
Cena jednostkowa:						75,551	17,716	57,835	0,000
35 d.1.5	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jedno-warstwu 75-01 Obustronnie płyty GKB - zwykłe							
		obmiar = 14,803 m²							
R:robocizna		r-g	2,130000	31,5304	14,49	456,88			
M:Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm		m ²	2,060000	30,4942	7,01		213,76		
M:Profil "U75", 75x40x0,6 mm pod pł.g-k		m	0,760000	11,2503	4,01		45,11		
M:Profil "C75", 73,8x50x0,6mm pod pł.g-k		m	2,050000	30,3462	4,66		141,41		
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4,060000	60,1002	1,76		105,78		
M:blachowkręty		szt	27,760000	410,9313	0,05		20,55		
M:gips budowlany szpachlowy		t	0,001960	0,0290	1 138,27		33,03		
M:Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm		m ²	1,030000	15,2471	10,12		154,30		
M:taśma		m	3,626000	53,6757	0,12		6,44		
M:woda		m ³	0,001270	0,0188	6,00		0,11		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,20		10,81		
S:wyciąg		m-g	0,037000	0,5477	7,16				3,92
S:środek transportowy		m-g	0,028000	0,4145	46,39				19,23
Razem koszty bezpośrednie:						1 211,33	456,88	731,30	23,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						81,832	30,864	49,404	1,564
Razem z narzutami:						1 691,26	859,37	788,34	43,55
Cena jednostkowa:						114,251	58,054	53,255	2,942
36 d.1.5	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jedno-warstwu 75-01 (od strony pomieszczeń mokrych płyta wodoodporna)							
		obmiar = 30,211 m²							
R:robocizna		r-g	2,130000	64,3494	14,49	932,42			
M:Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm		m ²	1,030000	31,1173	7,01		218,13		
M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm		m ²	1,030000	31,1173	10,92		339,80		
M:Profil "U75", 75x40x0,6 mm pod pł.g-k		m	0,760000	22,9604	4,01		92,07		
M:Profil "C75", 73,8x50x0,6mm pod pł.g-k		m	2,050000	61,9326	4,66		288,61		
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4,060000	122,6567	1,76		215,88		
M:blachowkręty		szt	27,760000	838,6574	0,05		41,93		
M:gips budowlany szpachlowy		t	0,001960	0,0592	1 138,27		67,40		
M:Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm		m ²	1,030000	31,1173	10,12		314,91		
M:taśma		m	3,626000	109,5451	0,12		13,15		
M:woda		m ³	0,001270	0,0384	6,00		0,23		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		15,92		23,88		
S:wyciąg		m-g	0,037000	1,1178	7,16				8,00
S:środek transportowy		m-g	0,028000	0,8459	46,39				39,24
Razem koszty bezpośrednie:						2 595,65	932,42	1 615,99	47,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						85,919	30,864	53,491	1,564
Razem z narzutami:						3 584,74	1 753,85	1 742,04	88,85
Cena jednostkowa:						118,656	58,053	57,662	2,941
Razem dział: Ścianki działowe									
Razem koszty bezpośrednie:						5 281,59	1 609,51	3 601,69	70,39
Razem z narzutami:						7 042,45	3 027,43	3 882,62	132,40
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
37 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
		obmiar = 34,541 m³							
R:robocizna		r-g	4,320000	149,2171	14,49	2 162,16			
M:piasek do zapraw		m ³	1,080000	37,3043	29,97		1 118,01		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		11,18		16,77		
Razem koszty bezpośrednie:						3 296,94	2 162,16	1 134,78	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						95,451	62,597	32,854	0,000
Razem z narzutami:						5 290,24	4 066,95	1 223,29	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:			153,159				117,743	35,416	0,000
38	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa obmiar = 16,191 m³							
R:robocizna		r-g	2,680000	43,3919	14,49	628,75			
M:Betón zwykły B-15 (C12/15)		m ³	1,015000	16,4339	223,86		3 678,89		
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,002000	0,0324	598,35		19,38		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,001000	0,0162	676,27		10,95		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,3238	5,07		1,64		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		37,11		55,66		
S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,1619	46,39				7,51
Razem koszty bezpośrednie:			4 402,78				628,75	3 766,52	7,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			271,927				38,833	232,630	0,464
Razem z narzutami:			5 257,08				1 182,65	4 060,31	14,12
Cena jednostkowa:			324,692				73,044	250,776	0,872
39	NNRNKB d.1.6 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² Krotność = 2 obmiar = 107,940 m²							
R:robocizna		r-g	0,130000	28,0644	14,49	406,65			
M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej		m ²	1,150000	248,2620	17,63		4 376,86		
M:gaz propan-butan		kg	0,100000	21,5880	2,79		60,23		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		44,37		66,56		
S:wyciąg		m-g	0,002000	0,4318	7,16				3,09
S:środek transportowy		m-g	0,003000	0,6476	46,39				30,04
Razem koszty bezpośrednie:			4 943,43				406,65	4 503,65	33,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			45,798				3,767	41,724	0,307
Razem z narzutami:			5 682,13				764,89	4 854,93	62,31
Cena jednostkowa:			52,641				7,086	44,978	0,577
40	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8cm obmiar = 86,370 m²							
R:robocizna		r-g	0,089100	7,6956	14,49	111,51			
M:plyty styropianowe Termo Organika Gold dach-podłoga		m ³	0,084000	7,2551	164,70		1 194,91		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		11,95		17,92		
S:wyciąg		m-g	0,003200	0,2764	7,16				1,98
S:środek transportowy		m-g	0,004700	0,4059	46,39				18,83
Razem koszty bezpośrednie:			1 345,15				111,51	1 212,83	20,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			15,575				1,291	14,043	0,241
Razem z narzutami:			1 556,32				209,75	1 307,43	39,14
Cena jednostkowa:			18,020				2,429	15,138	0,453
41	KNR 2-02 d.1.6 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa obmiar = 86,370 m²							
R:robocizna		r-g	0,083200	7,1860	14,49	104,12			
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,190000	102,7803	1,98		203,50		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,04		3,05		
S:wyciąg		m-g	0,004500	0,3887	7,16				2,78
S:środek transportowy		m-g	0,001200	0,1036	46,39				4,81
Razem koszty bezpośrednie:			318,26				104,12	206,55	7,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			3,685				1,206	2,391	0,088
Razem z narzutami:			432,79				195,85	222,66	14,28
Cena jednostkowa:			5,011				2,268	2,578	0,165
42	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 107,940 m²							
R:robocizna		r-g	0,356400	38,4698	14,49	557,43			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,020600	2,2236	193,91		431,17		
M:masa asfaltowa		kg	0,070000	7,5558	3,25		24,56		
M:drewno opałowe		kg	0,120000	12,9528	0,30		3,89		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,60		6,89		
S:wyciąg		m-g	0,030900	3,3353	7,16				23,88
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0324	46,39				1,50
Razem koszty bezpośrednie:			1 049,32				557,43	466,51	25,38
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			9,722				5,164	4,323	0,235
Razem z narzutami:			1 599,14				1 048,50	502,90	47,74
Cena jednostkowa:			14,815				9,714	4,659	0,442
43	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 obmiar = 86,370 m²							
R:robocizna		r-g	0,071600	18,5523	14,49	268,82			
M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,010500	2,7207	193,91		527,56		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,28		7,91	
S:wyciąg			m-g	0,015800	4,0939	7,16			29,31
Razem koszty bezpośrednie:							268,82	535,47	29,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,112	6,200	0,339
Razem z narzutami:							505,64	577,24	55,13
Cena jednostkowa:							5,854	6,683	0,638
44	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
d.1.6	1102-03	Krotność = 7							
			obmiar = 21,570 m²						
R:robocizna			r-g	0,071600	10,8109	14,49	156,65		
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0,010500	1,5854	193,91		307,42	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,07		4,61	
S:wyciąg			m-g	0,015800	2,3856	7,16			17,08
Razem koszty bezpośrednie:							156,65	312,03	17,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							7,262	14,466	0,792
Razem z narzutami:							294,65	336,37	32,13
Cena jednostkowa:							13,660	15,594	1,490
Razem dział: Posadzki na gruncie - konstrukcja									
Razem koszty bezpośrednie:						16 675,24	4 396,09	12 138,34	140,81
Razem z narzutami:						21 618,86	8 268,88	13 085,13	264,85
1.7	Posadzki na stropach - konstrukcja								
45	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa							
d.1.7	0616-01	obmiar = 92,480 m²							
R:robocizna			r-g	0,083200	7,6943	14,49	111,49		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m ²	1,190000	110,0512	1,98		217,90	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,18		3,27	
S:wyciąg			m-g	0,004500	0,4162	7,16			2,98
S:środek transportowy			m-g	0,001200	0,1110	46,39			5,15
Razem koszty bezpośrednie:							111,49	221,17	8,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,206	2,391	0,088
Razem z narzutami:							209,71	238,42	15,29
Cena jednostkowa:							2,268	2,578	0,165
46	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.							
d.1.7	0609-03	3cm							
			obmiar = 92,480 m²						
R:robocizna			r-g	0,089100	8,2400	14,49	119,40		
M:płyty styropianowe Termo Organika Gold dach-podłoga			m ³	0,031500	2,9131	164,70		479,79	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,80		7,20	
S:wyciąg			m-g	0,003200	0,2959	7,16			2,12
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,4347	46,39			20,16
Razem koszty bezpośrednie:							119,40	486,99	22,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,291	5,266	0,241
Razem z narzutami:							224,59	524,98	41,91
Cena jednostkowa:							2,429	5,677	0,453
47	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa							
d.1.7	0616-01	obmiar = 92,480 m²							
R:robocizna			r-g	0,083200	7,6943	14,49	111,49		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m ²	1,190000	110,0512	1,98		217,90	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,18		3,27	
S:wyciąg			m-g	0,004500	0,4162	7,16			2,98
S:środek transportowy			m-g	0,001200	0,1110	46,39			5,15
Razem koszty bezpośrednie:							111,49	221,17	8,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,206	2,391	0,088
Razem z narzutami:							209,71	238,42	15,29
Cena jednostkowa:							2,268	2,578	0,165
48	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.1.7	1102-01	obmiar = 92,480 m²							
R:robocizna			r-g	0,356400	32,9599	14,49	477,59		
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0,020600	1,9051	193,91		369,42	
M:masa asfaltowa			kg	0,070000	6,4736	3,25		21,04	
M:drewno opałowe			kg	0,120000	11,0976	0,30		3,33	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,94		5,91	
S:wyciąg			m-g	0,030900	2,8576	7,16			20,46
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0277	46,39			1,29
Razem koszty bezpośrednie:							477,59	399,70	21,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							5,164	4,323	0,235
Razem z narzutami:							898,33	430,88	40,91
Cena jednostkowa:							9,714	4,659	0,442

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
49	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 obmiar = 92,480 m²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	9,9324	14,49	143,92		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	1,4566	193,91		282,44	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,82		4,24	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	2,1918	7,16			15,69
		Razem koszty bezpośrednie:					143,92	286,68	15,69
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,556	3,100	0,170
		Razem z narzutami:					270,71	309,04	29,52
		Cena jednostkowa:					2,927	3,342	0,319
		Razem dział: Posadzki na stropach - konstrukcja							
		Razem koszty bezpośrednie:				2 655,58	963,89	1 615,71	75,98
		Razem z narzutami:				3 697,71	1 813,05	1 741,74	142,92
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
50	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I obmiar = 79,700 m²							
		R:robocizna	r-g	1,420000	113,1740	14,49	1 639,89		
		M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	1,670000	133,0990	20,81		2 769,79	
		M:pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA	szt	6,700000	533,9900	4,69		2 504,41	
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,052500	4,1843	240,09		1 004,60	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,001220	0,0972	314,29		30,56	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,000630	0,0502	676,27		33,96	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,001140	0,0909	598,35		54,36	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,090000	7,1730	5,07		36,37	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		64,34		96,51	
		S:wyciąg	m-g	0,270000	21,5190	7,16			154,08
		S:środek transportowy	m-g	0,005700	0,4543	46,39			21,07
		Razem koszty bezpośrednie:					1 639,89	6 530,56	175,15
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					20,576	81,939	2,197
		Razem z narzutami:					3 084,58	7 039,94	329,46
		Cena jednostkowa:					38,702	88,330	4,134
51	KNR-W 2-02 d.1.8 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 8,060 m²							
		R:robocizna	r-g	1,806000	14,5564	14,49	210,92		
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,122800	0,9898	240,09		237,63	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002030	0,0164	314,29		5,14	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,004390	0,0354	598,35		21,17	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0081	676,27		5,45	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274000	2,2084	5,07		11,20	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,81		4,21	
		S:wyciąg	m-g	0,064000	0,5158	7,16			3,69
		S:środek transportowy	m-g	0,013400	0,1080	46,39			5,01
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,009600	0,0774	167,33			12,95
		Razem koszty bezpośrednie:					210,92	284,80	21,65
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					26,169	35,335	2,686
		Razem z narzutami:					396,74	307,01	40,72
		Cena jednostkowa:					49,223	38,091	5,052
52	KNR-W 2-02 d.1.8 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 6,230 m²							
		R:robocizna	r-g	1,834500	11,4289	14,49	165,61		
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,153400	0,9557	240,09		229,45	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002030	0,0126	314,29		3,97	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,004390	0,0273	598,35		16,36	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0062	676,27		4,21	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274000	1,7070	5,07		8,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,63		3,94	
		S:wyciąg	m-g	0,064000	0,3987	7,16			2,85
		S:środek transportowy	m-g	0,013400	0,0835	46,39			3,87
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,009600	0,0598	167,33			10,01
		Razem koszty bezpośrednie:					165,61	266,58	16,73
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					26,582	42,792	2,686
		Razem z narzutami:					311,50	287,37	31,47
		Cena jednostkowa:					50,000	46,127	5,051
53	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m obmiar = 7,594 m³							
		R:robocizna	r-g	17,800000	135,1732	14,49	1 958,66		
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	7,7459	240,09		1 859,71	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,018000	0,1367	598,35		81,79	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0683	676,27		46,22	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,580000	4,4045	5,07		22,33	
		M:drut stalowy okrągły	kg	2,500000	18,9850	4,08		77,46	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		20,88		31,31	
		S:wyciąg	m-g	1,780000	13,5173	7,16			96,78
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,5316	46,39			24,66
		Razem koszty bezpośrednie:					1 958,66	2 118,82	121,44
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					257,922	279,012	15,992
		Razem z narzutami:					3 684,16	2 284,09	228,42
		Cena jednostkowa:					485,141	300,776	30,079
54	KNR-W 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe obmiar = 2,672 m³							
		R:robocizna	r-g	27,000000	72,1440	14,49	1 045,37		
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	2,7254	240,09		654,35	
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,021000	0,0561	314,29		17,64	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,2244	598,35		134,30	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,083000	0,2218	676,27		149,98	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	12,0240	5,07		60,96	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,17		15,26	
		S:wyciąg	m-g	3,310000	8,8443	7,16			63,33
		S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,5344	46,39			24,79
		Razem koszty bezpośrednie:					1 045,37	1 032,49	88,12
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					391,230	386,408	32,978
		Razem z narzutami:					1 966,30	1 113,02	165,75
		Cena jednostkowa:					735,891	416,549	62,032
55	KNR-W 2-02 d.1.8 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 obmiar = 0,888 m³							
		R:robocizna	r-g	40,600000	36,0528	14,49	522,41		
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	0,9058	240,09		217,46	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,110000	0,0977	598,35		58,45	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,131000	0,1163	676,27		78,67	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,400000	3,0192	5,07		15,31	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,70		5,55	
		S:wyciąg	m-g	4,020000	3,5698	7,16			25,56
		S:środek transportowy	m-g	0,320000	0,2842	46,39			13,18
		Razem koszty bezpośrednie:					522,41	375,44	38,74
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					588,294	422,788	43,628
		Razem z narzutami:					982,63	404,72	72,87
		Cena jednostkowa:					1 106,565	455,766	82,061
56	KNR-W 2-02 d.1.8 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane obmiar = 1,430 m³							
		R:robocizna	r-g	19,300000	27,5990	14,49	399,91		
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	1,4586	240,09		350,20	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,020000	0,0286	598,35		17,11	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,630000	0,9009	5,07		4,57	
		M:drut stalowy okrągły	kg	1,800000	2,5740	4,08		10,50	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,82		5,74	
		S:wyciąg	m-g	1,750000	2,5025	7,16			17,92
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0858	46,39			3,98
		Razem koszty bezpośrednie:					399,91	388,12	21,90
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					279,657	271,408	15,313
		Razem z narzutami:					752,22	418,39	41,19
		Cena jednostkowa:					526,028	292,580	28,804
57	KNR 2-02 d.1.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm obmiar = 0,217 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	7,7512	14,49	112,32		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	217,4340	2,24		487,05	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,87		7,31	
		S:prościana do prętów	m-g	3,600000	0,7812	4,48			3,50
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	1,0308	4,49			4,63
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,8745	4,52			3,95
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,1562	7,16			1,12
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,2821	46,39			13,09
		Razem koszty bezpośrednie:					112,32	494,36	26,29
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					517,583	2 278,147	121,134
		Razem z narzutami:					211,27	532,92	49,45
		Cena jednostkowa:					973,594	2 455,853	227,880
58	KNR 2-02 d.1.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębkowane obmiar = 0,869 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	37,2627	14,49	539,94		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:pręty żebrowane			kg	1 020,0000	886,3800	2,04		1 808,22	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		18,08		27,12	
S:prościana do prętów			m-g	4,300000	3,7367	4,48			16,74
S:nożyce do prętów			m-g	5,800000	5,0402	4,49			22,63
S:giętarka do prętów			m-g	4,800000	4,1712	4,52			18,85
S:wyciąg			m-g	0,800000	0,6952	7,16			4,98
S:środek transportowy			m-g	1,600000	1,3904	46,39			64,50
Razem koszty bezpośrednie:							539,94	1 835,34	127,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							621,331	2 112,012	146,954
Razem z narzutami:							1 015,61	1 978,50	240,20
Cena jednostkowa:							1 168,711	2 276,755	276,410
59 KNR 4-01 d.1.8 0317-05		Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych obmiar = 7,500 m							
R:robocizna			r-g	0,330000	2,4750	14,49	35,86		
M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 140			kg	25,935000	194,5125	3,00		583,54	
M:siatka tkana Rabitza			m ²	0,250000	1,8750	3,96		7,43	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,91		8,86	
S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,070000	0,5250	7,16			3,76
Razem koszty bezpośrednie:							35,86	599,83	3,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							4,782	79,977	0,501
Razem z narzutami:							67,45	646,62	7,08
Cena jednostkowa:							8,993	86,216	0,944
Razem dział: Żelbetowe elementy konstrukcyjne									
Razem koszty bezpośrednie:						21 198,71	6 630,89	13 926,34	641,48
Razem z narzutami:						28 691,65	12 472,46	15 012,58	1 206,61
1.9		Więźba dachowa							
60 KNR 2-02 d.1.9 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 3,276 m³							
R:robocizna			r-g	17,950000	58,8042	14,49	852,07		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,040000	3,4070	852,77		2 905,42	
M:xylomit popularny			dm ³	0,500000	1,6380	9,63		15,77	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,300000	10,8108	5,07		54,81	
M:śruby, podkładki, nakrętki			kg	1,900000	6,2244	8,80		54,77	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		30,31		45,46	
S:wyciąg			m-g	0,840000	2,7518	7,16			19,70
S:środek transportowy			m-g	0,660000	2,1622	46,39			100,30
Razem koszty bezpośrednie:							852,07	3 076,23	120,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							260,096	939,024	36,631
Razem z narzutami:							1 602,71	3 316,18	225,72
Cena jednostkowa:							489,228	1 012,265	68,901
61 KNR 2-02 d.1.9 0408-05		Krokwie zwykłe, dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyconej. obmiar = 1,744 m³							
R:robocizna			r-g	14,010000	24,4334	14,49	354,04		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,040000	1,8138	852,77		1 546,72	
M:xylomit popularny			dm ³	0,400000	0,6976	9,63		6,72	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,300000	5,7552	5,07		29,18	
M:śruby, podkładki, nakrętki			kg	1,900000	3,3136	8,80		29,16	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		16,12		24,18	
S:wyciąg			m-g	0,840000	1,4650	7,16			10,49
S:środek transportowy			m-g	1,030000	1,7963	46,39			83,33
Razem koszty bezpośrednie:							354,04	1 635,96	93,82
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							203,005	938,047	53,796
Razem z narzutami:							665,93	1 763,56	176,48
Cena jednostkowa:							381,841	1 011,216	101,193
62 KNR 2-02 d.1.9 0408-08		Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 3,135 m³							
R:robocizna			r-g	26,650000	83,5478	14,49	1 210,61		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,040000	3,2604	852,77		2 780,37	
M:xylomit popularny			dm ³	0,220000	0,6897	9,63		6,64	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1,740000	5,4549	5,07		27,66	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		28,15		42,22	
S:wyciąg			m-g	0,840000	2,6334	7,16			18,86
S:środek transportowy			m-g	1,030000	3,2291	46,39			149,80
Razem koszty bezpośrednie:							1 210,61	2 856,89	168,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							386,159	911,289	53,796
Razem z narzutami:							2 277,11	3 079,73	317,24
Cena jednostkowa:							726,351	982,370	101,193
63 KNR 2-02 d.1.9 0406-02		Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 1,215 m³ drew.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna			r-g	8,610000	10,4612	14,49	151,58		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,060000	1,2879	852,77		1 098,28	
M:xylamit popularny			dm ³	0,310000	0,3767	9,63		3,63	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m ²	17,500000	21,2625	2,23		47,42	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	5,350000	6,5003	8,80		57,20	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		12,07		18,10	
S:wyciąg			m-g	0,830000	1,0085	7,16			7,22
S:środek transportowy			m-g	1,070000	1,3001	46,39			60,31
Razem koszty bezpośrednie:							151,58	1 224,63	67,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							124,759	1 007,921	55,580
Razem z narzutami:							285,12	1 320,15	127,02
Cena jednostkowa:							234,667	1 086,543	104,543
64	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0,194 m³							
R:robocizna			r-g	46,630000	9,0462	14,49	131,08		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,040000	0,2018	852,77		172,05	
M:xylamit popularny			dm ³	0,250000	0,0485	9,63		0,47	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	4,130000	0,8012	5,07		4,06	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,77		2,65	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,1630	7,16			1,17
S:środek transportowy			m-g	1,060000	0,2056	46,39			9,54
Razem koszty bezpośrednie:							131,08	179,23	10,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							675,669	923,881	55,187
Razem z narzutami:							246,55	193,21	20,14
Cena jednostkowa:							1 270,876	995,928	103,814
65	KNR 2-02 d.1.9 0408-02	Jętki i kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0,156 m³							
R:robocizna			r-g	31,620000	4,9327	14,49	71,48		
M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,040000	0,1622	964,11		156,42	
M:xylamit popularny			dm ³	0,220000	0,0343	9,63		0,33	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	37,180000	5,8001	8,80		51,04	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,08		3,12	
S:wyciąg			m-g	1,410000	0,2200	7,16			1,57
S:środek transportowy			m-g	0,710000	0,1108	46,39			5,14
Razem koszty bezpośrednie:							71,48	210,91	6,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							458,174	1 351,957	43,033
Razem z narzutami:							134,45	227,36	12,62
Cena jednostkowa:							861,859	1 457,436	80,897
66	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0,202 m³							
R:robocizna			r-g	31,810000	6,4256	14,49	93,11		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,2222	852,77		189,49	
M:xylamit popularny			dm ³	2,170000	0,4383	9,63		4,22	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	47,590000	9,6132	8,80		84,60	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,78		4,17	
S:wyciąg			m-g	0,990000	0,2000	7,16			1,43
S:środek transportowy			m-g	0,770000	0,1555	46,39			7,22
Razem koszty bezpośrednie:							93,11	282,48	8,65
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							460,927	1 398,403	42,808
Razem z narzutami:							175,14	304,51	16,27
Cena jednostkowa:							867,030	1 507,475	80,545
67	KNR 2-02 d.1.9 0406-04	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0,161 m³ drew.							
R:robocizna			r-g	22,080000	3,5549	14,49	51,51		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,1771	852,77		151,03	
M:xylamit popularny			dm ³	1,300000	0,2093	9,63		2,02	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	2,970000	0,4782	8,80		4,21	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,57		2,36	
S:wyciąg			m-g	0,890000	0,1433	7,16			1,03
S:środek transportowy			m-g	0,690000	0,1111	46,39			5,15
Razem koszty bezpośrednie:							51,51	159,62	6,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							319,939	991,354	38,381
Razem z narzutami:							96,89	172,07	11,62
Cena jednostkowa:							601,801	1 068,758	72,174
68	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0,826 m³ drew.							
R:robocizna			r-g	25,420000	20,9969	14,49	304,25		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,9086	852,77		774,83	
M:xylamit popularny			dm ³	1,000000	0,8260	9,63		7,95	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	4,960000	4,0970	8,80		36,05	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,19		12,28	
S:wyciąg			m-g	0,890000	0,7351	7,16			5,26
S:środek transportowy			m-g	1,090000	0,9003	46,39			41,77
Razem koszty bezpośrednie:							304,25	831,11	47,03
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							368,336	1 006,195	56,937
Razem z narzutami:							572,28	895,94	88,46
Cena jednostkowa:							692,833	1 084,673	107,094
69	KNR 2-02 d.1.9 0406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,150 m³ drew.							
R:robocizna			r-g	16,580000	2,4870	14,49	36,04		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,1650	852,77		140,71	
M:xylamit popularny			dm ³	1,200000	0,1800	9,63		1,73	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	2,970000	0,4455	8,80		3,92	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,46		2,20	
S:wyciąg			m-g	0,890000	0,1335	7,16			0,96
S:środek transportowy			m-g	1,100000	0,1650	46,39			7,65
Razem koszty bezpośrednie:							36,04	148,56	8,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							240,244	990,375	57,401
Razem z narzutami:							67,79	160,15	16,19
Cena jednostkowa:							451,933	1 067,667	107,933
70	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0,342 m³							
R:robocizna			r-g	31,810000	10,8790	14,49	157,64		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,3762	852,77		320,81	
M:xylamit popularny			dm ³	2,170000	0,7421	9,63		7,15	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	47,590000	16,2758	8,80		143,23	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,71		7,07	
S:wyciąg			m-g	0,990000	0,3386	7,16			2,42
S:środek transportowy			m-g	0,770000	0,2633	46,39			12,22
Razem koszty bezpośrednie:							157,64	478,26	14,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							460,927	1 398,402	42,808
Razem z narzutami:							296,51	515,56	27,53
Cena jednostkowa:							866,988	1 507,485	80,497
71	KNR 2-02 d.1.9 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,039 m³ drew.							
R:robocizna			r-g	42,370000	1,6524	14,49	23,94		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,060000	0,0413	852,77		35,25	
M:xylamit popularny			dm ³	1,630000	0,0636	9,63		0,61	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	35,690000	1,3919	8,80		12,25	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,48		0,72	
S:wyciąg			m-g	0,930000	0,0363	7,16			0,26
S:środek transportowy			m-g	1,140000	0,0445	46,39			2,06
Razem koszty bezpośrednie:							23,94	48,83	2,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							613,941	1 252,209	59,544
Razem z narzutami:							45,03	52,64	4,36
Cena jednostkowa:							1 154,615	1 349,744	111,795
72	KNR 2-02 d.1.9 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,130 m³ drew.							
R:robocizna			r-g	28,640000	3,7232	14,49	53,95		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,060000	0,1378	852,77		117,51	
M:xylamit popularny			dm ³	1,550000	0,2015	9,63		1,94	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	21,410000	2,7833	8,80		24,49	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,44		2,16	
S:wyciąg			m-g	0,900000	0,1170	7,16			0,84
S:środek transportowy			m-g	1,110000	0,1443	46,39			6,69
Razem koszty bezpośrednie:							53,95	146,10	7,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							414,994	1 123,879	57,937
Razem z narzutami:							101,48	157,50	14,17
Cena jednostkowa:							780,615	1 211,538	109,000
73	KNR 2-02 d.1.9 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,714 m³ drew.							
R:robocizna			r-g	21,380000	15,2653	14,49	221,19		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m ³	1,060000	0,7568	852,77		645,41	
M:xylamit popularny			dm ³	1,030000	0,7354	9,63		7,08	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	28,550000	20,3847	8,80		179,39	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,32		12,48	
S:wyciąg			m-g	0,950000	0,6783	7,16			4,86
S:środek transportowy			m-g	0,740000	0,5284	46,39			24,51
Razem koszty bezpośrednie:							221,19	844,36	29,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							309,796	1 182,571	41,131

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
Razem z narzutami:							416,05	910,22	55,25	
Cena jednostkowa:							582,703	1 274,818	77,381	
Razem dział: Więźba dachowa										
Razem koszty bezpośrednie:							16 427,42	3 712,49	12 123,17	591,76
Razem z narzutami:							21 164,89	6 983,04	13 068,78	1 113,07
1.10	Pokrycie dachu									
74	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej								
d.1.	0517-01									
10		obmiar = 151,362 m²								
R:robocizna		r-g	0,163300	24,7174	14,49	358,16				
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,300000	196,7706	1,98		389,61			
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,90		5,84			
S:wyciąg		m-g	0,000100	0,0151	7,16				0,11	
S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,0757	46,39				3,51	
Razem koszty bezpośrednie:							358,16	395,45	3,62	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,366	2,613	0,024	
Razem z narzutami:							673,69	426,30	6,81	
Cena jednostkowa:							4,451	2,816	0,045	
75	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi								
d.1.	0613-06									
10		obmiar = 151,362 m²								
R:robocizna		r-g	0,156000	23,6125	14,49	342,14				
M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 200mm		m ²	1,050000	158,9301	34,85		5 538,71			
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		55,39		83,08			
S:wyciąg		m-g	0,005900	0,8930	7,16				6,39	
S:środek transportowy		m-g	0,008900	1,3471	46,39				62,49	
Razem koszty bezpośrednie:							342,14	5 621,79	68,88	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,260	37,142	0,455	
Razem z narzutami:							643,55	6 060,29	129,56	
Cena jednostkowa:							4,252	40,038	0,856	
76	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej								
d.1.	0517-01									
10		obmiar = 258,400 m²								
R:robocizna		r-g	0,163300	42,1967	14,49	611,43				
M:Folia poliet. zbrojona dachowa		m ²	1,300000	335,9200	3,84		1 289,93			
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		12,90		19,35			
S:wyciąg		m-g	0,000100	0,0258	7,16				0,19	
S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,1292	46,39				5,99	
Razem koszty bezpośrednie:							611,43	1 309,28	6,18	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,366	5,067	0,024	
Razem z narzutami:							1 150,08	1 411,40	11,62	
Cena jednostkowa:							4,451	5,462	0,045	
77	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm								
d.1.	0104-05									
10		obmiar = 258,400 m²								
R:robocizna		r-g	0,120000	31,0080	14,49	449,31				
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,001700	0,4393	813,57		357,39			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,030000	7,7520	5,07		39,30			
M:materiały pomocnicze		%	2,500000		3,97		9,92			
S:wyciąg		m-g	0,009000	2,3256	7,16				16,65	
S:środek transportowy		m-g	0,009000	2,3256	46,39				107,88	
Razem koszty bezpośrednie:							449,31	406,61	124,53	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,739	1,573	0,482	
Razem z narzutami:							845,14	438,33	234,24	
Cena jednostkowa:							3,271	1,696	0,907	
78	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm								
d.1.	0105-02									
10		obmiar = 258,400 m²								
R:robocizna		r-g	0,220000	56,8480	14,49	823,73				
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,005820	1,5039	813,57		1 223,52			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,054000	13,9536	5,07		70,74			
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		12,94		19,41			
S:wyciąg		m-g	0,006000	1,5504	7,16				11,10	
S:środek transportowy		m-g	0,010000	2,5840	46,39				119,87	
Razem koszty bezpośrednie:							823,73	1 313,67	130,97	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,188	5,084	0,507	
Razem z narzutami:							1 549,41	1 416,14	246,35	
Cena jednostkowa:							5,996	5,480	0,953	
79	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co druga mocowana								
d.1.	0201-07									
10		obmiar = 258,400 m²								
R:robocizna		r-g	0,494000	127,6496	14,49	1 849,64				
M:Dachówka cementowa - zakładkowa - podstawowa		szt	10,500000	2 713,2000	2,59		7 027,19			
M:klamry boczne		szt	5,250000	1 356,6000	0,23		312,02			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		73,39		110,09	
		S:wyciąg	m-g	0,052000	13,4368	7,16			96,21
		S:środek transportowy	m-g	0,036000	9,3024	46,39			431,54
		Razem koszty bezpośrednie:		9 826,69			1 849,64	7 449,30	527,75
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		38,029			7,158	28,829	2,042
		Razem z narzutami:		12 502,13			3 479,11	8 030,35	992,67
		Cena jednostkowa:		48,383			13,464	31,077	3,842
80	KNR K-05 d.1. 0202-01 10	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską obmiar = 9,800 m							
		R:robocizna	r-g	0,480000	4,7040	14,49	68,16		
		M:wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	1,400000	13,7200	3,50		48,02	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,002000	0,0196	813,57		15,95	
		M:uszczelka wentylacyjna kalenicy	m	1,050000	10,2900	18,45		189,85	
		M:gąsior dachowy podstawowy	szt	2,500000	24,5000	11,50		281,75	
		M:klamra do gąsiorów	szt	2,500000	24,5000	1,23		30,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,66		8,49	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,1960	7,16			1,40
		Razem koszty bezpośrednie:		643,76			68,16	574,20	1,40
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		65,689			6,955	58,591	0,143
		Razem z narzutami:		749,84			128,21	618,99	2,64
		Cena jednostkowa:		76,514			13,083	63,162	0,269
81	KNR K-05 d.1. 0202-03 10	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską obmiar = 69,200 m							
		R:robocizna	r-g	1,620000	112,1040	14,49	1 624,39		
		M:wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	1,700000	117,6400	3,50		411,74	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm	m ³	0,002000	0,1384	813,57		112,60	
		M:gąsior dachowy podstawowy	szt	2,500000	173,0000	11,50		1 989,50	
		M:klamra do gąsiorów	szt	2,500000	173,0000	1,23		212,79	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		27,27		40,90	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	1,3840	7,16			9,91
		Razem koszty bezpośrednie:		4 401,83			1 624,39	2 767,53	9,91
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		63,610			23,474	39,993	0,143
		Razem z narzutami:		6 057,46			3 055,42	2 983,40	18,64
		Cena jednostkowa:		87,535			44,153	43,113	0,269
82	KNR K-05 d.1. 0203-01 10	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi obmiar = 6,788 m							
		R:robocizna	r-g	0,170000	1,1540	14,49	16,72		
		M:Dachówka cementowa - zakładkowa - krawędziowa lewa/prawa	szt	3,000000	20,3640	17,60		358,41	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,58		5,38	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,0679	7,16			0,49
		Razem koszty bezpośrednie:		381,00			16,72	363,79	0,49
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		56,127			2,463	53,592	0,072
		Razem z narzutami:		424,54			31,45	392,17	0,92
		Cena jednostkowa:		62,543			4,633	57,774	0,136
83	KNR K-05 d.1. 0206-01 10	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych obmiar = 34,700 m							
		R:robocizna	r-g	1,620000	56,2140	14,49	814,54		
		M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma koszowa szer. 600 mm	m	2,100000	72,8700	49,45		3 603,42	
		M:klamra do mocowania koszy	szt.	8,000000	277,6000	1,00		277,60	
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000		38,81		97,03	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,6940	7,16			4,97
		Razem koszty bezpośrednie:		4 797,56			814,54	3 978,05	4,97
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		138,258			23,474	114,641	0,143
		Razem z narzutami:		5 829,80			1 532,12	4 288,34	9,34
		Cena jednostkowa:		168,005			44,153	123,583	0,269
84	KNR K-05 d.1. 0204-01 10	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu obmiar = 65,600 m							
		R:robocizna	r-g	0,120000	7,8720	14,49	114,07		
		M:taśma wentylacyjna okapu	m	1,020000	66,9120	4,72		315,82	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		3,16		6,32	
		Razem koszty bezpośrednie:		436,21			114,07	322,14	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		6,649			1,739	4,910	0,000
		Razem z narzutami:		561,83			214,56	347,27	
		Cena jednostkowa:		8,565			3,271	5,294	0,000
85	KNR K-05 d.1. 0204-02 10	Montaż grzebienia okapu obmiar = 65,600 m							
		R:robocizna	r-g	0,150000	9,8400	14,49	142,58		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:grzebień okapu	m	1,020000	66,9120	2,99		200,07	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		2,00		4,00	
		Razem koszty bezpośrednie:					142,58	204,07	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					2,174	3,111	0,000
		Razem z narzutami:					268,19	219,99	
		Cena jednostkowa:					4,088	3,354	0,000
	86	KNR K-05	Obróbka kominów						
	d.1.	0205-03							
	10		obmiar = 6,747 m						
		R:robocizna	r-g	0,460000	3,1036	14,49	44,97		
		M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	1,450000	9,7832	52,40		512,64	
		M:Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki kominowa	m	1,200000	8,0964	19,20		155,45	
		M:Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,100000	0,6747	26,02		17,56	
		M:kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	3,200000	21,5904	0,19		4,10	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,90		10,35	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,1349	7,16			0,97
		Razem koszty bezpośrednie:					44,97	700,10	0,97
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,665	103,763	0,143
		Razem z narzutami:					84,58	754,71	1,83
		Cena jednostkowa:					12,536	111,859	0,271
	87	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski						
	d.1.	0208-01							
	10		obmiar = 10,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	0,280000	2,8000	14,49	40,57		
		M:dachówka wsporcza pod stopień	szt	1,000000	10,0000	31,40		314,00	
		M:stopień kominarski	szt	1,000000	10,0000	39,00		390,00	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,003000	0,0300	813,57		24,41	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		7,28		14,57	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,2000	7,16			1,43
		Razem koszty bezpośrednie:					40,57	742,98	1,43
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,057	74,298	0,143
		Razem z narzutami:					76,31	800,93	2,69
		Cena jednostkowa:					7,631	80,093	0,269
	88	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska						
	d.1.	0208-02							
	10		obmiar = 3,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	0,580000	1,7400	14,49	25,21		
		M:dachówka wsporcza pod stopień	szt	2,000000	6,0000	31,40		188,40	
		M:łuk wsporczy do ław kominarskich	szt	2,000000	6,0000	29,03		174,18	
		M:Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominarska	szt	1,000000	3,0000	289,81		869,43	
		M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,006000	0,0180	813,57		14,64	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		12,47		24,93	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,0600	7,16			0,43
		Razem koszty bezpośrednie:					25,21	1 271,58	0,43
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,404	423,862	0,143
		Razem z narzutami:					47,42	1 370,76	0,81
		Cena jednostkowa:					15,807	456,920	0,270
	89	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm						
	d.1.	0524-02							
	10		obmiar = 65,600 m						
		R:robocizna	r-g	0,251000	16,4656	14,49	238,59		
		M:rynny dachowe 150 mm	m	1,040000	68,2240	14,53		991,29	
		M:uchwyty rynnowe	szt	2,000000	131,2000	6,47		848,86	
		M:uszczelki gumowe	kpl	0,580000	38,0480	1,09		41,47	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		18,82		28,22	
		S:środek transportowy	m-g	0,002400	0,1574	46,39			7,30
		Razem koszty bezpośrednie:					238,59	1 909,84	7,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,637	29,113	0,111
		Razem z narzutami:					448,78	2 058,81	13,73
		Cena jednostkowa:					6,841	31,384	0,209
	90	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm						
	d.1.	0531-04							
	10		obmiar = 21,000 m						
		R:robocizna	r-g	0,310000	6,5100	14,49	94,33		
		M:rury spustowe 110 mm	m	1,010000	21,2100	14,79		313,70	
		M:uchwyty do rur spustowych	szt	0,560000	11,7600	7,20		84,67	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,98		5,98	
		S:środek transportowy	m-g	0,002000	0,0420	46,39			1,95
		Razem koszty bezpośrednie:					94,33	404,35	1,95
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					4,492	19,255	0,093
		Razem z narzutami:					177,43	435,89	3,66
		Cena jednostkowa:					8,449	20,757	0,174

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
91	KNR 2-02 d.1. 0409-06 10	Montaż deski wykończeniowej przy okapie i szczytcie obmiar = 0,512 m³							
		R:robocizna	r-g	13,610000	6,9683	14,49	100,97		
		M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	1,040000	0,5325	728,14		387,72	
		M:xylamił popularny	dm ³	0,410000	0,2099	9,63		2,02	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,980000	4,0858	5,07		20,71	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,10		6,16	
		S:wyciąg	m-g	0,850000	0,4352	7,16			3,12
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,5478	46,39			25,41
		Razem koszty bezpośrednie:					100,97	416,61	28,53
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					197,209	813,698	55,723
		Razem z narzutami:					189,92	449,11	53,67
		Cena jednostkowa:					370,938	877,168	104,824
92	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek obmiar = 107,038 m²							
		R:robocizna	r-g	0,403010	43,1374	14,49	625,06		
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,070000	7,4927	5,07		37,99	
		M:deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,021000	2,2478	873,30		1 963,00	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		20,01		30,01	
		Razem koszty bezpośrednie:					625,06	2 031,00	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,840	18,974	0,000
		Razem z narzutami:					1 175,72	2 189,42	
		Cena jednostkowa:					10,984	20,455	0,000
93	KNR 4-01 d.1. 0627-03 10	Malowanie i impregnacja podbitki z desek obmiar = 107,038 m²							
		R:robocizna	r-g	0,240000	25,6891	14,49	372,24		
		M:środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	0,150000	16,0557	14,18		227,67	
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		2,28		4,55	
		Razem koszty bezpośrednie:					372,24	232,22	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,478	2,170	0,000
		Razem z narzutami:					700,17	250,33	
		Cena jednostkowa:					6,541	2,339	0,000
94	NNRNKB d.1. 202 1027-01 10	(z.VI) Okna dachowe 66x118cm obmiar = 1,000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	2,970000	2,9700	14,49	43,04		
		M:Okno dach.z szybą hart.energooszcz.66x118	szt	1,000000	1,0000	836,64		836,64	
		M:Koń. okna dach. 66x118 do pokryć falist.	szt	1,000000	1,0000	218,69		218,69	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,55		15,83	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,0300	7,16			0,21
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,0400	46,39			1,86
		Razem koszty bezpośrednie:					43,04	1 071,16	2,07
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					43,035	1 071,160	2,071
		Razem z narzutami:					80,95	1 154,71	3,89
		Cena jednostkowa:					80,950	1 154,710	3,890
95	NNRNKB d.1. 202 1027-01 10	(z.VI) Okna dachowe 78x118cm obmiar = 4,000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	2,970000	11,8800	14,49	172,14		
		M:Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x120	szt	1,000000	4,0000	885,04		3 540,16	
		M:Koń. okna dach. 78x120 do pokryć falist.	szt	1,000000	4,0000	230,53		922,12	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		44,62		66,93	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,1200	7,16			0,86
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1600	46,39			7,42
		Razem koszty bezpośrednie:					172,14	4 529,21	8,28
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					43,035	1 132,304	2,071
		Razem z narzutami:					323,79	4 882,49	15,58
		Cena jednostkowa:					80,948	1 220,623	3,895
		Razem dział: Pokrycie dachu							
		Razem koszty bezpośrednie:				47 916,58	8 971,99	38 014,93	929,66
		Razem z narzutami:				59 604,78	16 876,00	40 980,13	1 748,65
1.11		Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
96	KNR 2-02 d.1. 1001-06 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.5 m2 obmiar = 3,150 m²							
		R:robocizna	r-g	2,750000	8,6625	14,49	125,52		
		M:ćwierćwałki	m	4,240000	13,3560	3,48		46,48	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,0630	6,37		0,40	
		M:dyble stalowe	szt	2,700000	8,5050	3,03		25,77	
		M:Pianka poliuretanowa	kg	0,044000	0,1386	23,67		3,28	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,76		1,14	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	3,1500	350,00		1 102,50	
		S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000	0,1260	7,16			0,90
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,1890	46,39			8,77
		Razem koszty bezpośrednie:					125,52	1 179,57	9,67
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					39,848	374,466	3,069
		Razem z narzutami:					236,10	1 271,58	18,19
		Cena jednostkowa:					74,952	403,676	5,775
97	KNR 2-02 d.1. 1001-08 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. > 2.0 m2 obmiar = 10,568 m²							
		R:robocizna	r-g	2,140000	22,6155	14,49	327,70		
		M:ćwierćwałki	m	2,950000	31,1756	3,48		108,49	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,1057	6,37		0,67	
		M:dyble stalowe	szt	2,700000	28,5336	3,03		86,46	
		M:Pianka poliuretanowa	kg	0,033000	0,3487	23,67		8,25	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,04		3,06	
		M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	10,5680	350,00		3 698,80	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,3170	7,16			2,27
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,4227	46,39			19,61
		Razem koszty bezpośrednie:					327,70	3 905,73	21,88
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					31,009	369,581	2,071
		Razem z narzutami:					616,39	4 210,38	41,16
		Cena jednostkowa:					58,326	398,408	3,895
98	KNR 2-02 d.1. 1001-09 11	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone obmiar = 14,220 m²							
		R:robocizna	r-g	2,510000	35,6922	14,49	517,18		
		M:ćwierćwałki	m	4,170000	59,2974	3,48		206,35	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,2844	6,37		1,81	
		M:dyble stalowe	szt	4,000000	56,8800	3,03		172,35	
		M:Pianka poliuretanowa	kg	0,049000	0,6968	23,67		16,49	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,97		5,96	
		M:drzwi balkonowe i wejściowe fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	14,2200	350,00		4 977,00	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,4266	7,16			3,05
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,5688	46,39			26,39
		Razem koszty bezpośrednie:					517,18	5 379,96	29,44
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					36,370	378,338	2,071
		Razem z narzutami:					972,79	5 799,60	55,38
		Cena jednostkowa:					68,410	407,848	3,895
99	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 11	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 2,310 m²							
		R:robocizna	r-g	3,870000	8,9397	14,49	129,54		
		M:Pianka poliuretanowa	kg	0,040000	0,0924	23,67		2,19	
		M:materiały pomocnicze	%	15,000000		0,022		0,33	
		M:drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	1,000000	2,3100	1 000,00		2 310,00	
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,1155	7,16			0,83
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,1386	46,39			6,43
		Razem koszty bezpośrednie:					129,54	2 312,52	7,26
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					56,076	1 001,089	3,141
		Razem z narzutami:					243,66	2 492,90	13,66
		Cena jednostkowa:					105,481	1 079,177	5,913
100	KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 11	Bramy uchylne garażowe podnoszone obmiar = 5,280 m²							
		R:robocizna	r-g	4,220000	22,2816	14,49	322,86		
		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	46,39			36,74
		Razem koszty bezpośrednie:					322,86	1 478,40	36,74
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					61,148	280,000	6,959
		Razem z narzutami:					607,28	1 593,72	69,11
		Cena jednostkowa:					115,015	301,841	13,089
		Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
		Razem koszty bezpośrednie:				15 783,97	1 422,80	14 256,18	104,99
		Razem z narzutami:				18 241,90	2 676,22	15 368,18	197,50
		Razem dział: ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
		Razem koszty bezpośrednie:				191 857,09	40 520,12	147 501,58	3 835,39
		Razem z narzutami:				242 437,83	76 216,85	159 006,75	7 214,23
2		ROBOTY WYKONCZENIOWE							
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny							
101	KNR 2-02 d.2.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 32,250 m²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	30,7052	14,49	444,92		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. M:zaprawa spoinująca M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	m ² kg kg % m-g m-g	1,020000 4,750000 0,400000 1,500000 0,031500 0,027000	32,8950 153,1875 12,9000 1,0159 0,8708	52,98 1,07 4,24 19,61 7,16 46,39		1 742,78 163,91 54,70 29,42	7,27 40,39
Razem koszty bezpośrednie:			2 483,39				444,92	1 990,81	47,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			77,006				13,796	61,731	1,479
Razem z narzutami:			3 072,61				836,88	2 146,09	89,64
Cena jednostkowa:			95,275				25,950	66,545	2,780
102 d.2.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwy- kłą obmiar = 35,475 m							
		R:robocizna M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. M:zaprawa spoinująca M:materiały pomocnicze S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t S:środek transportowy	r-g m ² kg kg % m-g m-g	0,400200 0,157500 0,720000 0,120000 1,500000 0,005400 0,004000	14,1971 5,5873 25,5420 4,2570 1,500000 0,1916 0,1419	14,49 52,98 1,07 4,24 3,41 7,16 46,39	205,72	296,02 27,33 18,05 5,12	1,37 6,58
Razem koszty bezpośrednie:			560,19				205,72	346,52	7,95
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			15,791				5,799	9,767	0,225
Razem z narzutami:			775,47				386,96	373,55	14,96
Cena jednostkowa:			21,860				10,908	10,530	0,422
103 d.2.1	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy obmiar = 54,120 m²							
		R:robocizna M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep" M:listwy przyściennie z drewna liściastego M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe M:pasta podłogowa bezbarwna M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ² kg m kg kg kg % m-g m-g	0,789100 1,030000 0,800000 1,160000 0,015000 0,060000 0,100000 1,500000 0,006800 0,013000	42,7061 55,7436 43,2960 62,7792 0,8118 3,2472 5,4120 1,500000 0,3680 0,7036	14,49 41,17 6,96 7,16 5,07 2,78 7,10 30,97 7,16 46,39	618,81	2 294,96 301,34 449,50 4,12 9,03 38,43 46,46	2,63 32,64
Razem koszty bezpośrednie:			3 797,92				618,81	3 143,84	35,27
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			70,176				11,434	58,090	0,652
Razem z narzutami:			4 619,36				1 163,95	3 389,06	66,35
Cena jednostkowa:			85,354				21,507	62,621	1,226
104 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 54,120 m²							
		R:robocizna M:lakier chemoutwardzalny na drewno M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g dm ³ dm ³ % m-g m-g	0,244900 0,350000 0,036000 1,500000 0,000300 0,000300	13,2540 18,9420 1,9483 1,500000 0,0162 0,0162	14,49 15,35 21,01 3,32 7,16 46,39	192,05	290,76 40,93 4,98	0,12 0,75
Razem koszty bezpośrednie:			529,59				192,05	336,67	0,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			9,786				3,549	6,221	0,016
Razem z narzutami:			725,80				361,24	362,93	1,63
Cena jednostkowa:			13,411				6,675	6,706	0,030
105 d.2.1	KNR-W 7-12 0403-01	Malowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - Betondur obmiar = 21,570 m²							
		R:robocizna M:Betondur M:materiały pomocnicze S:samochód dostawczy	r-g dm ³ % m-g	0,134000 0,125000 1,000000 0,000200	2,8904 2,6963 1,9483 0,0043	14,49 20,57 0,55 58,33	41,88	55,46 0,55	0,25
Razem koszty bezpośrednie:			98,14				41,88	56,01	0,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			4,551				1,942	2,597	0,012
Razem z narzutami:			139,63				78,78	60,38	0,47
Cena jednostkowa:			6,473				3,652	2,799	0,022
Razem dział: Posadzki na gruncie - wykładziny									
Razem koszty bezpośrednie:						7 469,23	1 503,38	5 873,85	92,00
Razem z narzutami:						9 332,87	2 827,81	6 332,01	173,05
2.2		Posadzki na stropach - wykładziny							
106 d.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 19,210 m²							
		R:robocizna M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	r-g m ²	0,952100 1,020000	18,2898 19,5942	14,49 52,98	265,02	1 038,10	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	91,2475	1,07		97,63	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	7,6840	4,24		32,58	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,68		17,52	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	0,6051	7,16			4,33
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,5187	46,39			24,06
		Razem koszty bezpośrednie:					265,02	1 185,83	28,39
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					13,796	61,731	1,479
		Razem z narzutami:					498,49	1 278,32	53,40
		Cena jednostkowa:					25,950	66,545	2,780
107	KNR 2-02 d.2.2 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 22,700 m							
		R:robocizna	r-g	0,400200	9,0845	14,49	131,63		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	0,157500	3,5753	52,98		189,42	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	0,720000	16,3440	1,07		17,49	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,120000	2,7240	4,24		11,55	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,18		3,28	
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,005400	0,1226	7,16			0,88
		S:środek transportowy	m-g	0,004000	0,0908	46,39			4,21
		Razem koszty bezpośrednie:					131,63	221,74	5,09
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					5,799	9,767	0,225
		Razem z narzutami:					247,59	239,04	9,58
		Cena jednostkowa:					10,907	10,530	0,422
108	KNR 2-02 d.2.2 1111-03	Parkiet mozaikowy obmiar = 73,270 m²							
		R:robocizna	r-g	0,789100	57,8174	14,49	837,77		
		M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	1,030000	75,4681	41,17		3 107,02	
		M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	58,6160	6,96		407,97	
		M:listwy przyściennne z drewna liściastego	m	1,160000	84,9932	7,16		608,55	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,0991	5,07		5,57	
		M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	4,3962	2,78		12,22	
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	7,3270	7,10		52,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		41,93		62,90	
		S:wyciąg	m-g	0,006800	0,4982	7,16			3,57
		S:środek transportowy	m-g	0,013000	0,9525	46,39			44,19
		Razem koszty bezpośrednie:					837,77	4 256,25	47,76
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					11,434	58,090	0,652
		Razem z narzutami:					1 575,82	4 588,24	89,83
		Cena jednostkowa:					21,507	62,621	1,226
109	KNR 2-02 d.2.2 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 73,270 m²							
		R:robocizna	r-g	0,244900	17,9438	14,49	260,01		
		M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0,350000	25,6445	15,35		393,64	
		M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0,036000	2,6377	21,01		55,42	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,49		6,74	
		S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0220	7,16			0,16
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0220	46,39			1,02
		Razem koszty bezpośrednie:					260,01	455,80	1,18
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,549	6,221	0,016
		Razem z narzutami:					489,07	491,35	2,22
		Cena jednostkowa:					6,675	6,706	0,030
110	KNR 2-02 d.2.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą <Balkony> obmiar = 6,230 m²							
		R:robocizna	r-g	0,952100	5,9316	14,49	85,95		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	6,3546	52,98		336,67	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	4,750000	29,5925	2,07		61,26	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	2,4920	4,24		10,57	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,09		6,13	
		S:wyciąg	m-g	0,031500	0,1962	7,16			1,41
		S:środek transportowy	m-g	0,027000	0,1682	46,39			7,80
		Razem koszty bezpośrednie:					85,95	414,63	9,21
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					13,796	66,553	1,479
		Razem z narzutami:					161,67	446,97	17,32
		Cena jednostkowa:					25,950	71,745	2,780
111	KNR 2-02 d.2.2 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej obmiar = 1,432 m²							
		R:robocizna	r-g	2,166700	3,1027	14,49	44,96		
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,530000	7,9190	4,11		32,55	
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,028000	0,0401	32,83		1,32	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,004000	0,0057	193,91		1,11	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,35		0,52	
		S:środek transportowy	m-g	0,006900	0,0099	46,39			0,46
		Razem koszty bezpośrednie:	80,92				44,96	35,50	0,46
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	56,504				31,395	24,789	0,320
		Razem z narzutami:	123,71				84,57	38,27	0,87
		Cena jednostkowa:	86,390				59,057	26,725	0,608
		Razem dział: Posadzki na stropach - wykładziny							
		Razem koszty bezpośrednie:				8 287,18	1 625,34	6 569,75	92,09
		Razem z narzutami:				10 312,62	3 057,21	7 082,19	173,22
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)							
112	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek							
d.2.3	1101-07	obmiar = 15,740 m³							
		R:robocizna	r-g	4,320000	67,9968	14,49	985,27		
		M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	16,9992	29,97		509,47	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,09		7,64	
		Razem koszty bezpośrednie:	1 502,38				985,27	517,11	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	95,451				62,597	32,854	0,000
		Razem z narzutami:	2 410,70				1 853,26	557,44	
		Cena jednostkowa:	153,158				117,742	35,416	0,000
113	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa							
d.2.3	0205-01	obmiar = 5,903 m³							
		R:robocizna	r-g	2,680000	15,8200	14,49	229,23		
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,015000	5,9915	240,09		1 438,51	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,002000	0,0118	598,35		7,06	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0059	676,27		3,99	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,1181	5,07		0,60	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,50		21,75	
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0590	46,39			2,74
		Razem koszty bezpośrednie:	1 703,88				229,23	1 471,91	2,74
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	288,647				38,833	249,350	0,464
		Razem z narzutami:	2 023,04				431,17	1 586,72	5,15
		Cena jednostkowa:	342,714				73,043	268,799	0,872
114	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)							
d.2.3	0290-01	obmiar = 0,088 t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	3,1434	14,49	45,55		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,0000	88,1760	2,24		197,51	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,98		2,96	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,3168	4,48			1,42
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,4180	4,49			1,88
		S:gietarka do prętów	m-g	4,030000	0,3546	4,52			1,60
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0634	7,16			0,45
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1144	46,39			5,31
		Razem koszty bezpośrednie:	256,68				45,55	200,47	10,66
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	2 916,863				517,583	2 278,146	121,134
		Razem z narzutami:	321,83				85,67	216,11	20,05
		Cena jednostkowa:	3 657,159				973,523	2 455,795	227,841
115	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu							
d.2.3	0218-01	obmiar = 4,964 m³							
		R:robocizna	r-g	23,120000	114,7677	14,49	1 662,98		
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	5,0633	240,09		1 215,64	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000	0,0298	314,29		9,36	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,3425	598,35		204,94	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	4,9640	5,07		25,17	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,55		21,83	
		S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,3971	46,39			18,42
		Razem koszty bezpośrednie:	3 158,34				1 662,98	1 476,94	18,42
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	636,251				335,009	297,531	3,711
		Razem z narzutami:	4 754,78				3 128,00	1 592,14	34,64
		Cena jednostkowa:	957,852				630,137	320,737	6,978
116	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną							
d.2.3	1121-05	obmiar = 33,089 m²							
		R:robocizna	r-g	1,386300	45,8713	14,49	664,67		
		M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,030000	34,0817	52,98		1 805,65	
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	5,200000	172,0628	2,07		356,17	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	13,2356	4,24		56,12	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		22,18		33,27	
		S:wyciąg	m-g	0,029500	0,9761	7,16			6,99
		S:środek transportowy	m-g	0,027500	0,9099	46,39			42,21

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie:							664,67	2 251,21	49,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							20,087	68,034	1,487
Razem z narzutami:							1 250,21	2 426,80	92,54
Cena jednostkowa:							37,783	73,342	2,797
117 d.2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 39,350 m²							
	R:robocizna	r-g	0,952100	37,4651	14,49	542,87			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	40,1370	52,98		2 126,46		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	4,750000	186,9125	2,07		386,91		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	15,7400	4,24		66,74		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		25,80		38,70		
	S:wyciąg	m-g	0,031500	1,2395	7,16				8,87
	S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,0625	46,39				49,29
Razem koszty bezpośrednie:							542,87	2 618,81	58,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							13,796	66,553	1,479
Razem z narzutami:							1 021,12	2 823,08	109,40
Cena jednostkowa:							25,950	71,743	2,780
Razem dział: Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)									
Razem koszty bezpośrednie:						12 806,20	4 130,57	8 536,45	139,18
Razem z narzutami:						17 233,50	7 769,43	9 202,29	261,78
2.4		Tynki wewnętrzne							
118 d.2.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 27,310 m²							
	R:robocizna	r-g	1,329000	36,2950	14,49	525,91			
	M:Płyty styropianowe Termo Organika Gold-ściana	m ³	0,126000	3,4411	129,32		445,00		
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000	163,8600	1,43		234,32		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,79		10,19		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,013500	0,3687	3,79				1,40
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,2731	46,39				12,67
Razem koszty bezpośrednie:							525,91	689,51	14,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							19,257	25,247	0,515
Razem z narzutami:							989,21	743,29	26,46
Cena jednostkowa:							36,222	27,217	0,969
119 d.2.4	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 27,310 szt.							
	R:robocizna	r-g	0,064100	1,7506	14,49	25,37			
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,040000	28,4024	0,23		6,53		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,065		0,10		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,000200	0,0055	3,79				0,02
	S:środek transportowy	m-g	0,000200	0,0055	46,39				0,25
Razem koszty bezpośrednie:							25,37	6,63	0,27
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,929	0,243	0,010
Razem z narzutami:							47,72	7,15	0,51
Cena jednostkowa:							1,747	0,262	0,019
120 d.2.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 27,310 m²							
	R:robocizna	r-g	0,611200	16,6919	14,49	241,87			
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5,000000	136,5500	1,43		195,27		
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	30,9969	2,72		84,31		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,80		4,19		
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007000	0,1912	3,79				0,72
	S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,1420	46,39				6,59
Razem koszty bezpośrednie:							241,87	283,77	7,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							8,856	10,391	0,268
Razem z narzutami:							454,95	305,90	13,75
Cena jednostkowa:							16,659	11,201	0,503
121 d.2.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = 353,006 m²							
	R:robocizna	r-g	0,369700	130,5063	14,49	1 891,04			
	M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003000	1,0590	165,37		175,13		
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021200	7,4837	166,59		1 246,71		
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002100	0,7413	182,94		135,62		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,57		23,36		
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,040900	14,4379	24,25				350,12
Razem koszty bezpośrednie:							1 891,04	1 580,82	350,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							5,357	4,478	0,992
Razem z narzutami:							3 556,98	1 704,12	658,56

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:			16,769				10,076	4,827	1,866
122	KNR 2-02 d.2.4 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach obmiar = 87,155 m²							
R:robocizna		r-g	0,481900	42,0000	14,49	608,58			
M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,003000	0,2615	165,37		43,24		
M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,017900	1,5601	166,59		259,89		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,004200	0,3661	182,94		66,97		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,70		5,55		
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0,051900	4,5233	24,25				109,69
Razem koszty bezpośrednie:			1 093,92				608,58	375,65	109,69
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			12,552				6,983	4,310	1,259
Razem z narzutami:			1 755,99				1 144,72	404,95	206,32
Cena jednostkowa:			20,147				13,134	4,646	2,367
123	KNR 2-02 d.2.4 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm obmiar = 32,280 m²							
R:robocizna		r-g	1,869300	60,3410	14,49	874,34			
M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,002700	0,0872	165,37		14,41		
M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,021700	0,7005	166,59		116,69		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,002200	0,0710	182,94		12,99		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,44		2,16		
S:wyciąg		m-g	0,039700	1,2815	7,16				9,18
Razem koszty bezpośrednie:			1 029,77				874,34	146,25	9,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			31,900				27,086	4,530	0,284
Razem z narzutami:			1 819,53				1 644,60	157,66	17,27
Cena jednostkowa:			56,367				50,948	4,884	0,535
124	KNR-W 2-02 d.2.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 151,362 m²							
R:robocizna		r-g	0,704000	106,5588	14,49	1 544,04			
M:Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm		m ²	1,040000	157,4165	12,79		2 013,36		
M:gips budowlany szpachlowy		t	0,000980	0,1483	1 138,27		168,85		
M:Wkręty do płyt gipsowych		kg	0,032100	4,8587	14,74		71,62		
M:taśma		m	1,258000	190,4134	0,12		22,85		
M:woda		m ³	0,000640	0,0969	6,00		0,58		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		22,77		34,16		
S:wyciąg		m-g	0,010000	1,5136	7,16				10,84
S:środek transportowy		m-g	0,009600	1,4531	46,39				67,41
Razem koszty bezpośrednie:			3 933,71				1 544,04	2 311,42	78,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			25,990				10,201	15,272	0,517
Razem z narzutami:			5 543,18				2 904,28	2 491,71	147,19
Cena jednostkowa:			36,622				19,188	16,462	0,972
125	KNR-W 2-02 d.2.4 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 3,040 m²							
R:robocizna		r-g	0,504000	1,5322	14,49	22,20			
M:płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm		m ²	1,030000	3,1312	7,01		21,95		
M:gips budowlany szpachlowy		t	0,000980	0,0030	1 138,27		3,39		
M:gwoździe do płyt gipsowych		kg	0,033200	0,1009	7,69		0,78		
M:taśma		m	1,258000	3,8243	0,12		0,46		
M:woda		m ³	0,000640	0,0019	6,00		0,01		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,27		0,40		
S:wyciąg		m-g	0,010000	0,0304	7,16				0,22
S:środek transportowy		m-g	0,009500	0,0289	46,39				1,34
Razem koszty bezpośrednie:			50,75				22,20	26,99	1,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			16,693				7,303	8,877	0,513
Razem z narzutami:			73,79				41,76	29,10	2,93
Cena jednostkowa:			24,273				13,737	9,572	0,964
Razem dział: Tynki wewnętrzne									
Razem koszty bezpośrednie:						11 724,84	5 733,35	5 421,04	570,45
Razem z narzutami:						17 701,09	10 784,22	5 843,88	1 072,99
2.5	Elewacja								
126	KNR 0-17 d.2.5 2610-03	Ocieplenie stropu budynków z betonu płytami styropianowymi gr. 16cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 8,060 m²							
R:robocizna		r-g	3,289600	26,5142	14,49	384,19			
M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)		dm ³	0,100000	0,8060	27,00		21,76		
M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)		dm ³	0,200000	1,6120	8,94		14,41		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	11,025000	88,8615	1,43		127,07		
M:Płyty styropianowe Termo Organika Gold-ściana		m ³	0,168800	1,3605	129,32		175,94		
M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt	4,160000	33,5296	0,23		7,71		
M:siatka z włókna szklanego		m ²	1,135000	9,1481	2,72		24,88		
M:farba gruntująca		dm ³	0,300000	2,4180	8,68		20,99		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,000000	32,2400	1,54		49,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,42		6,64	
		S:żuraw okienny przENOśny	m-g	0,007300	0,0588	3,79			0,22
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,2128	46,39			9,87
		Razem koszty bezpośrednie:					384,19	449,05	10,09
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					47,666	55,714	1,253
		Razem z narzutami:					722,64	484,08	18,98
		Cena jednostkowa:					89,658	60,060	2,355
127	KNR 0-17 d.2.5 2610-06	Ocieplenie podciągów z betonu styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 2,050 m²							
		R:robocizna	r-g	6,005300	12,3109	14,49	178,38		
		M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	0,100000	0,2050	27,00		5,54	
		M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	0,200000	0,4100	8,94		3,67	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11,025000	22,6013	1,43		32,32	
		M:Płyty styropianowe Termo Organika Gold-ściana	m ³	0,052750	0,1081	129,32		13,98	
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160000	8,5280	0,23		1,96	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000	3,3682	2,72		9,16	
		M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	0,6150	8,68		5,34	
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	9,0200	1,54		13,89	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,86		1,29	
		S:żuraw okienny przENOśny	m-g	0,007300	0,0150	3,79			0,06
		S:środek transportowy	m-g	0,026400	0,0541	46,39			2,51
		Razem koszty bezpośrednie:					178,38	87,15	2,57
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					87,017	42,510	1,253
		Razem z narzutami:					335,53	93,95	4,83
		Cena jednostkowa:					163,673	45,829	2,356
128	NNRNKB d.2.5 202 0927-01	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m ² w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) obmiar = 35,190 m²							
		R:robocizna	r-g	0,720000	25,3368	14,49	367,13		
		M:zaprawa cementowo-wapienna M4	m ³	0,022000	0,7742	159,37		123,38	
		M:zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0,000600	0,0211	166,59		3,52	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,27		1,90	
		S:żuraw okienny przENOśny	m-g	0,060000	2,1114	3,79			8,00
		Razem koszty bezpośrednie:					367,13	128,80	8,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					10,433	3,660	0,227
		Razem z narzutami:					690,56	138,85	15,05
		Cena jednostkowa:					19,624	3,946	0,428
129	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 obmiar = 144,828 m²							
		R:robocizna	r-g	1,329000	192,4764	14,49	2 788,98		
		M:Płyty styropianowe Termo Organika Gold-ściana	m ³	0,126000	18,2483	129,32		2 359,87	
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6,000000	868,9680	1,43		1 242,62	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		36,02		54,04	
		S:żuraw okienny przENOśny	m-g	0,013500	1,9552	3,79			7,41
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	1,4483	46,39			67,19
		Razem koszty bezpośrednie:					2 788,98	3 656,53	74,60
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					19,257	25,247	0,515
		Razem z narzutami:					5 245,97	3 941,74	140,32
		Cena jednostkowa:					36,222	27,217	0,969
130	KNR 0-17 d.2.5 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 144,828 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,064100	9,2835	14,49	134,52		
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,040000	150,6211	0,23		34,64	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,35		0,52	
		S:żuraw okienny przENOśny	m-g	0,000200	0,0290	3,79			0,11
		S:środek transportowy	m-g	0,000200	0,0290	46,39			1,34
		Razem koszty bezpośrednie:					134,52	35,16	1,45
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,929	0,243	0,010
		Razem z narzutami:					253,02	37,90	2,73
		Cena jednostkowa:					1,747	0,262	0,019
131	KNR 0-17 d.2.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 144,828 m²							
		R:robocizna	r-g	0,611200	88,5189	14,49	1 282,64		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5,000000	724,1400	1,43		1 035,52	
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	164,3798	2,72		447,11	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,83		22,24	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007000	1,0138	3,79			3,84
		S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,7531	46,39			34,94
		Razem koszty bezpośrednie:					1 282,64	1 504,87	38,78
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,856	10,391	0,268
		Razem z narzutami:					2 412,60	1 622,25	72,94
		Cena jednostkowa:					16,658	11,201	0,504
132	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 obmiar = 60,860 m							
		R:robocizna	r-g	0,220000	13,3892	14,49	194,01		
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0,900000	54,7740	1,43		78,33	
		M:kątownik aluminiowy ochronny	m	1,176000	71,5714	1,93		138,13	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,16		3,25	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,000700	0,0426	3,79			0,16
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0304	46,39			1,41
		Razem koszty bezpośrednie:					194,01	219,71	1,57
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,188	3,610	0,026
		Razem z narzutami:					364,92	236,85	2,95
		Cena jednostkowa:					5,996	3,892	0,048
133	KNR 2-02 d.2.5 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian obmiar = 68,226 m²							
		R:robocizna	r-g	4,083500	278,6009	14,49	4 036,93		
		M:Płytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	0,860000	58,6744	40,51		2 376,90	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,030800	2,1014	182,94		384,42	
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,002100	0,1433	193,91		27,78	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		27,89		41,84	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,065800	4,4893	3,79			17,01
		S:środek transportowy	m-g	0,059300	4,0458	46,39			187,68
		Razem koszty bezpośrednie:					4 036,93	2 830,94	204,69
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					59,170	41,494	3,000
		Razem z narzutami:					7 593,32	3 051,75	385,02
		Cena jednostkowa:					111,297	44,730	5,643
134	KNR 2-02 d.2.5 0921-06	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm słupów obmiar = 16,528 m²							
		R:robocizna	r-g	4,742200	78,3791	14,49	1 135,71		
		M:Płytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	0,860000	14,2141	40,51		575,81	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,030800	0,5091	182,94		93,13	
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,002100	0,0347	193,91		6,73	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,76		10,14	
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,065800	1,0875	3,79			4,12
		S:środek transportowy	m-g	0,059300	0,9801	46,39			45,47
		Razem koszty bezpośrednie:					1 135,71	685,81	49,59
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					68,714	41,494	3,000
		Razem z narzutami:					2 136,23	739,30	93,28
		Cena jednostkowa:					129,249	44,730	5,644
135	analiza indywidualna d.2.5	Montaż gzymsów elewacyjnych wraz z wykonaniem podkonstrukcji z płyty OSB obmiar = 51,960 m							
		M:Montaż gzymsów elewacyjnych wraz z wykonaniem podkonstrukcji z płyty OSB	m	1,000000	51,9600	150,00		7 794,00	
		Razem koszty bezpośrednie:						7 794,00	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	150,000	0,000
		Razem z narzutami:						8 401,93	
		Cena jednostkowa:					0,000	161,700	0,000
136	analiza indywidualna d.2.5	Wykonanie przypór styropianowych na słupach obmiar = 4,000 kpl							
		M:Wykonanie przypór styropianowych na słupach	m	1,000000	4,0000	300,00		1 200,00	
		Razem koszty bezpośrednie:						1 200,00	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	300,000	0,000
		Razem z narzutami:						1 293,60	
		Cena jednostkowa:					0,000	323,400	0,000
137	KNR 0-17 d.2.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 130,257 m²							
		R:robocizna	r-g	0,105000	13,6770	14,49	198,18		
		M:farba gruntująca	dm ³	0,300000	39,0771	8,68		339,19	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,39		5,09	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,000400	0,0521	46,39			2,42
Razem koszty bezpośrednie:							198,18	344,28	2,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,521	2,643	0,019
Razem z narzutami:							372,77	371,13	4,55
Cena jednostkowa:							2,862	2,849	0,035
138	KNR 0-17 d.2.5 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 130,257 m²							
R:robocizna			r-g	0,512600	66,7697	14,49	967,49		
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,400000	573,1308	1,54		882,62	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,83		13,24	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,008000	1,0421	3,79			3,95
S:środek transportowy			m-g	0,011100	1,4459	46,39			67,07
Razem koszty bezpośrednie:							967,49	895,86	71,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							7,428	6,878	0,545
Razem z narzutami:							1 819,81	965,74	133,58
Cena jednostkowa:							13,971	7,414	1,026
139	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m obmiar = 3,000 szt 2,100 m							
R:robocizna			r-g	1,690000	5,0700	14,49	73,46		
M:zaprawa cementowa			m ³	0,009000	0,0270	207,51		5,60	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,056		0,08	
M:podokienniki zewnętrzne PCV			m	1,000000	2,1000	49,77		104,52	
S:wyciąg			m-g	0,060000	0,1800	7,16			1,29
Razem koszty bezpośrednie:							73,46	110,20	1,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							24,488	36,735	0,430
Razem z narzutami:							138,17	118,80	2,42
Cena jednostkowa:							46,057	39,600	0,807
140	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 3,000 szt 4,500 m							
R:robocizna			r-g	2,120000	6,3600	14,49	92,16		
M:zaprawa cementowa			m ³	0,013000	0,0390	207,51		8,09	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,08		0,12	
M:podokienniki zewnętrzne PCV			m	1,000000	4,5000	49,77		223,97	
S:wyciąg			m-g	0,110000	0,3300	7,16			2,36
Razem koszty bezpośrednie:							92,16	232,18	2,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							30,719	77,393	0,788
Razem z narzutami:							173,36	250,29	4,44
Cena jednostkowa:							57,787	83,430	1,480
141	KNR-W 2-02 d.2.5 1035-04 analogia	Balustrady tarasowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna liściastego obmiar = 13,440 m							
R:robocizna			r-g	3,110000	41,7984	14,49	605,66		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,010000	0,1344	676,27		90,89	
M:bale 76 mm liściaste nieobryznane kl.III			m ³	0,005000	0,0672	1 582,80		106,36	
M:materiały pomocnicze			%	15,000000		1,97		29,59	
S:wyciąg			m-g	0,001000	0,0134	7,16			0,10
S:środek transportowy			m-g	0,003000	0,0403	46,39			1,87
Razem koszty bezpośrednie:							605,66	226,84	1,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							45,064	16,878	0,146
Razem z narzutami:							1 139,23	244,53	3,71
Cena jednostkowa:							84,764	18,194	0,276
Razem dział: Elewacja									
Razem koszty bezpośrednie:						33 311,22	12 439,44	20 401,38	470,40
Razem z narzutami:						46 275,62	23 398,13	21 992,69	884,80
2.6		Roboty malarskie - wewnętrzne							
142	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 629,716 m²							
R:robocizna			r-g	0,080000	50,3773	14,49	729,97		
M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"			kg	0,220000	138,5375	5,65		782,74	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,83		11,74	
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,1259	7,16			0,90
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,1889	46,39			8,76
Razem koszty bezpośrednie:							729,97	794,48	9,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,159	1,262	0,015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:							1 373,05	856,45	18,17
Cena jednostkowa:							2,180	1,360	0,029
143	KNR 2-02 d.2.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 629,716 m²							
R:robocizna		r-g	0,139100	87,5935	14,49	1 269,23			
M:farba emulsyjna Polinit		dm ³	0,289100	182,0509	5,69		1 035,87		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		10,36		15,54		
S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,1889	46,39				8,76
Razem koszty bezpośrednie:						1 269,23	1 051,41		8,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2,016	1,670		0,014
Razem z narzutami:						2 387,37	1 133,42		16,48
Cena jednostkowa:						3,791	1,800		0,026
Razem dział: Roboty malarskie - wewnętrzne									
Razem koszty bezpośrednie:						3 863,51	1 999,20	1 845,89	18,42
Razem z narzutami:						5 784,94	3 760,42	1 989,87	34,65
2.7	Stolarka wewnętrzna								
144	KNR 2-02 d.2.7 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 11,000 szt.							
R:robocizna		r-g	1,450000	15,9500	14,49	231,12			
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania		dm ³	0,177000	1,9470	13,70		26,67		
M:rozcieńczalnik		dm ³	0,042000	0,4620	5,36		2,48		
M:papier ścierny		ark	0,540000	5,9400	1,04		6,18		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,35		0,53		
M:ościeżnice drzwiowe stalowe		szt	1,000000	11,0000	61,54		676,94		
S:wyciąg		m-g	0,030000	0,3300	7,16				2,36
S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,2200	46,39				10,21
Razem koszty bezpośrednie:						231,12	712,80		12,57
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						21,011	64,800		1,143
Razem z narzutami:						434,73	768,40		23,64
Cena jednostkowa:						39,521	69,855		2,149
145	KNR 2-02 d.2.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 20,655 m²							
R:robocizna		r-g	0,370000	7,6424	14,49	110,74			
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe		m ²	1,000000	20,6550	120,00		2 478,60		
S:wyciąg		m-g	0,010000	0,2066	7,16				1,48
S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,4131	46,39				19,16
Razem koszty bezpośrednie:						110,74	2 478,60		20,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						5,361	120,000		1,000
Razem z narzutami:						208,30	2 671,93		38,83
Cena jednostkowa:						10,085	129,360		1,880
146	KNR 2-02 d.2.7 1204-03	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2 obmiar = 1,845 m²							
R:robocizna		r-g	4,510000	8,3210	14,49	120,57			
M:drzwi o odporności ogniowej 30min.		kg	85,000000	156,8250	9,14		1 433,38		
M:farba olejna do gruntowania		dm ³	0,220000	0,4059	13,62		5,53		
M:farba olejna nawierzchniowa		dm ³	0,210000	0,3875	11,80		4,57		
M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,020000	0,0369	193,91		7,16		
M:papier ścierny		ark	1,170000	2,1587	1,04		2,24		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		14,53		21,79		
S:środek transportowy		m-g	0,070000	0,1292	46,39				5,99
Razem koszty bezpośrednie:						120,57	1 474,67		5,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						65,350	799,281		3,247
Razem z narzutami:						226,79	1 589,69		11,27
Cena jednostkowa:						122,921	861,621		6,108
147	KNR 2-02 d.2.7 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m obmiar = 3,000 szt 2,100 m							
R:robocizna		r-g	1,690000	5,0700	14,49	73,46			
M:zaprawa cementowa		m ³	0,009000	0,0270	207,51		5,60		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,056		0,08		
M:podokienniki wewnętrzne		m	1,000000	2,1000	87,11		182,93		
S:wyciąg		m-g	0,060000	0,1800	7,16				1,29
Razem koszty bezpośrednie:						73,46	188,61		1,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						24,488	62,873		0,430
Razem z narzutami:						138,17	203,32		2,42
Cena jednostkowa:						46,057	67,773		0,807

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
148 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 3,000 szt 4,500 m							
	R:robocizna		r-g	2,120000	6,3600	14,49	92,16		
	M:zaprawa cementowa		m ³	0,013000	0,0390	207,51		8,09	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,08		0,12	
	M:podokienniki wewnętrzne		m	1,000000	4,5000	87,11		392,00	
	S:wyciąg		m-g	0,110000	0,3300	7,16			2,36
	Razem koszty bezpośrednie:	494,73					92,16	400,21	2,36
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	164,910					30,719	133,403	0,788
	Razem z narzutami:	609,23					173,36	431,43	4,44
	Cena jednostkowa:	203,077					57,787	143,810	1,480
149 d.2.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów drewnianych obmiar = 1,000 kpl							
	M:Dostawa i montaż schodów drewnianych		kpl	1,000000	1,0000	7 500,00		7 500,00	
	Razem koszty bezpośrednie:	7 500,00						7 500,00	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	7 500,000					0,000	7 500,000	0,000
	Razem z narzutami:	8 085,00						8 085,00	
	Cena jednostkowa:	8 085,000					0,000	8 085,000	0,000
	Razem dział: Stolarka wewnętrzna								
	Razem koszty bezpośrednie:					13 425,79	628,05	12 754,89	42,85
	Razem z narzutami:					15 011,72	1 181,35	13 749,77	80,60
	Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE								
	Razem koszty bezpośrednie:					90 887,97	28 059,33	61 403,25	1 425,39
	Razem z narzutami:					121 652,36	52 778,57	66 192,70	2 681,09

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	282 745,06	68 579,45	208 904,83	5 260,78
Koszty pośrednie [Kp] 66,9% od (R, S)	49 399,11	45 879,66		3 519,45
RAZEM	332 144,17	114 459,11	208 904,83	8 780,23
Koszty zakupu [Kz] 7,8% od (M)	16 294,62		16 294,62	
RAZEM	348 438,79	114 459,11	225 199,45	8 780,23
Zysk [Z] 12,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15 651,40	14 536,31		1 115,09
RAZEM	364 090,19	128 995,42	225 199,45	9 895,32
	OGÓLEM			364 090,19

Słownie: trzysta sześćdziesiąt cztery tysiące dziewięćdziesiąt i 19/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne	251,42		705,61	640,25	0,00	202,85	1 800,13
1.2	Fundamenty	6 256,25	18 839,16	325,31	4 403,09	1 469,45	1 395,05	32 688,31
1.3	Izolacje fundamentów	893,41	3 337,27	68,61	643,59	260,31	203,92	5 407,11
1.4	Roboty murowe	5 411,38	29 648,79	180,79	3 741,15	2 312,61	1 185,32	42 480,04
1.5	Ścianki działowe	1 609,51	3 601,69	70,39	1 123,85	280,93	356,08	7 042,45
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	4 396,09	12 138,34	140,81	3 035,19	946,79	961,64	21 618,86
1.7	Posadzki na stropach - konstrukcja	963,89	1 615,71	75,98	695,69	126,03	220,41	3 697,71
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	6 630,89	13 926,34	641,48	4 865,21	1 086,24	1 541,49	28 691,65
1.9	Więźba dachowa	3 712,49	12 123,17	591,76	2 879,53	945,61	912,33	21 164,89
1.10	Pokrycie dachu	8 971,99	38 014,93	929,66	6 624,22	2 965,20	2 098,78	59 604,78
1.11	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	1 422,80	14 256,18	104,99	1 022,09	1 112,00	323,84	18 241,90
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	40 520,12	147 501,58	3 835,39	29 673,86	11 505,17	9 401,71	242 437,83
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 503,38	5 873,85	92,00	1 067,31	458,16	338,17	9 332,87
2.2	Posadzki na stropach - wykładziny	1 625,34	6 569,75	92,09	1 148,97	512,44	364,03	10 312,62
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	4 130,57	8 536,45	139,18	2 856,44	665,84	905,02	17 233,50
2.4	Tynki wewnętrzne	5 733,35	5 421,04	570,45	4 217,22	422,84	1 336,19	17 701,09
2.5	Elewacja	12 439,44	20 401,38	470,40	8 636,69	1 591,31	2 736,40	46 275,62
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 999,20	1 845,89	18,42	1 349,78	143,98	427,67	5 784,94
2.7	Stolarka wewnętrzna	628,05	12 754,89	42,85	448,84	994,88	142,21	15 011,72
2	ROBOTY WYKONCZENIOWE	28 059,33	61 403,25	1 425,39	19 725,25	4 789,45	6 249,69	121 652,36
	RAZEM	68 579,45	208 904,83	5 260,78	49 399,11	16 294,62	15 651,40	364 090,19

Słownie: trzysta sześćdziesiąt cztery tysiące dziewięćdziesiąt i 19/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 732,8764	14,49	68 579,45
				RAZEM	68 579,45

Słownie: sześćdziesiąt osiem tysięcy pięćset siedemdziesiąt dziewięć i 45/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	8,0964		8,0964	19,20	155,45	
2.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma koszowa szer. 600 mm	m	72,8700		72,8700	49,45	3 603,42	
3.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	9,7832		9,7832	52,40	512,64	
4.	Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominarska	szt	3,0000		3,0000	289,81	869,43	
5.	bale 76 mm liściaste nieobryznane kl.III	m ³	0,0672		0,0672	1 582,80	106,36	
6.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,1622		0,1622	964,11	156,42	
7.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	133,0990		133,0990	20,81	2 769,79	
8.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	16,4339		16,4339	223,86	3 678,89	
9.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	52,5441		52,5441	240,09	12 615,32	
10.	Beton zwykły B-7,5	m ³	5,2015		5,2015	181,16	942,30	
11.	Betondur	dm ³	2,6963		2,6963	20,57	55,46	
12.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	7,9190		7,9190	4,11	32,55	
13.	blachowkręty	szt	1 249,5886		1 249,5886	0,05	62,48	
14.	bloczki betonowe - fundamentowe	m ³	20,9346		20,9346	435,42	9 115,33	
15.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	125,4075		125,4075	7,39	926,76	
16.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m ²	5,2800		5,2800	280,00	1 478,40	
17.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0652		0,0652	422,83	27,59	
18.	ćwierćwałki	m	103,8290		103,8290	3,48	361,32	
19.	Dachówka cementowa - zakładkowa - krawędziowa lewa/prawa	szt	20,3640		20,3640	17,60	358,41	
20.	Dachówka cementowa - zakładkowa - podstawowa	szt	2 713,2000		2 713,2000	2,59	7 027,19	
21.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	16,0000		16,0000	31,40	502,40	
22.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1,3928		1,3928	598,35	833,37	
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0381		0,0381	598,35	22,77	
24.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,8253		0,8253	676,27	558,14	
25.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0453		0,0453	676,27	30,65	
26.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	2,2478		2,2478	873,30	1 963,00	
27.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	0,5325		0,5325	728,14	387,72	
28.	Dostawa i montaż schodów drewnianych	kpl	1,0000		1,0000	7 500,00	7 500,00	
29.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,2748		0,2748	314,29	86,36	
30.	drewno opałowe	kg	404,4354		404,4354	0,30	121,33	
31.	drut stalowy okrągły	kg	28,0110		28,0110	4,08	114,28	
32.	drzwi balkonowe i wejściowe fabrycznie wykończone	m ²	14,2200		14,2200	350,00	4 977,00	
33.	drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	2,3100		2,3100	1 000,00	2 310,00	
34.	drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	156,8250		156,8250	9,14	1 433,38	
35.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	221,0811		221,0811	0,23	50,84	
36.	dyble stalowe	szt	93,9186		93,9186	3,03	284,58	
37.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	138,5375		138,5375	5,65	782,74	
38.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	182,0509		182,0509	5,69	1 035,87	
39.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,9470		1,9470	13,70	26,67	
40.	farba gruntująca	dm ³	42,1101		42,1101	8,68	365,52	
41.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,4059		0,4059	13,62	5,53	
42.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,3875		0,3875	11,80	4,57	
43.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	523,1493		523,1493	1,98	1 035,83	
44.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	335,9200		335,9200	3,84	1 289,93	
45.	gaz propan-butan	kg	21,5880		21,5880	2,79	60,23	
46.	gąsior dachowy podstawowy	szt	197,5000		197,5000	11,50	2 271,25	
47.	gips budowlany szpachlowy	t	0,2395		0,2395	1 138,27	272,67	
48.	grzebień okapu	m	66,9120		66,9120	2,99	200,07	
49.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	124,0867		124,0867	5,07	629,11	
50.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,1009		0,1009	7,69	0,78	
51.	gwoździe stolarskie	kg	0,4531		0,4531	6,37	2,88	
52.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - PRESTO	m	7,9500		7,9500	51,76	411,49	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
53.	Kanał wentylacyjny 3 ciągi Systemy kominowe - PRESTO	m	7,9500		7,9500	79,16	629,32	
54.	kątownik aluminiowy ochronny	m	71,5714		71,5714	1,93	138,13	
55.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	7,6434		7,6434	2,78	21,25	
56.	kłamra do gąsiorów	szt	197,5000		197,5000	1,23	242,93	
57.	kłamra do mocowania koszy	szt.	277,6000		277,6000	1,00	277,60	
58.	kłamry boczne	szt	1 356,6000		1 356,6000	0,23	312,02	
59.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	101,9120		101,9120	6,96	709,31	
60.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	182,7568		182,7568	1,76	321,66	
61.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	21,5904		21,5904	0,19	4,10	
62.	Kołn. okna dach. 66x118 do pokryć falist.	szt	1,0000		1,0000	218,69	218,69	
63.	Kołn. okna dach. 78x120 do pokryć falist.	szt	4,0000		4,0000	230,53	922,12	
64.	komin PRESTO UNIVERSAL fi 160 + W	m	16,1000		16,1000	341,75	5 502,18	
65.	komin PRESTO UNIVERSAL fi 200 + W	m	8,1500		8,1500	390,38	3 181,60	
66.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	12,7559		12,7559	852,77	10 877,88	
67.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 140	kg	194,5125		194,5125	3,00	583,54	
68.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	44,5865		44,5865	15,35	684,40	
69.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	243,9348		243,9348	2,21	539,09	
70.	listwy iglaste strugane jednostronnie kl.I	m ³	0,0140		0,0140	1 100,50	15,39	
71.	listwy przyściennne z drewna liściastego	m	147,7724		147,7724	7,16	1 058,05	
72.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	2,0108		2,0108	813,57	1 635,91	
73.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0,1384		0,1384	813,57	112,60	
74.	łuk wsporczy do ław kominarskich	szt	6,0000		6,0000	29,03	174,18	
75.	masa asfaltowa	kg	14,0294		14,0294	3,25	45,60	
76.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,6747		0,6747	26,02	17,56	
77.	Montaż gzymsów elewacyjnych wraz z wykonaniem podkonstrukcji z płyty OSB	m	51,9600		51,9600	150,00	7 794,00	
78.	Nadproża POROTHERM 23,8	m	70,3800		70,3800	18,90	1 330,18	
79.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	13,7180		13,7180	350,00	4 801,30	
80.	Okno dach.z szybą hart.energooszcz.66x118	szt	1,0000		1,0000	836,64	836,64	
81.	Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x120	szt	4,0000		4,0000	885,04	3 540,16	
82.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	11,0000		11,0000	61,54	676,94	
83.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	116,9839		116,9839	2,23	260,88	
84.	papier ścierny	ark	8,0987		8,0987	1,04	8,42	
85.	pastą podłogową bezbarwna	kg	12,7390		12,7390	7,10	90,45	
86.	Pianka poliuretanowa	kg	1,2765		1,2765	23,67	30,21	
87.	piasek do zapraw	m ³	54,6415		54,6415	29,97	1 637,61	
88.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	31,1173		31,1173	10,92	339,80	
89.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	157,4165		157,4165	12,79	2 013,36	
90.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	61,6115		61,6115	7,01	431,89	
91.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	131,2117		131,2117	41,17	5 401,98	
92.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	142,2250		142,2250	52,98	7 535,10	
93.	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	72,8884		72,8884	40,51	2 952,71	
94.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m ³	0,1581		0,1581	1 665,67	263,31	
95.	plyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m ²	3,1312		3,1312	7,01	21,95	
96.	Płyty styropianowe Termo Organika Gold-fundament	m ³	5,4069		5,4069	311,00	1 681,55	
97.	Płyty styropianowe Termo Organika Gold-ściana	m ³	23,1581		23,1581	129,32	2 994,79	
98.	plyty styropianowe Termo Organika Gold dach-podłoga	m ³	10,1682		10,1682	164,70	1 674,70	
99.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m ²	46,3644		46,3644	10,12	469,21	
100.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 200mm	m ²	165,3141		165,3141	34,85	5 761,19	
101.	podokienniki wewnętrzne	m	6,6000		6,6000	87,11	574,93	
102.	podokienniki zewnętrzne PCV	m	6,6000		6,6000	49,77	328,49	
103.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	248,2620		248,2620	17,63	4 376,86	
104.	preparat przeciwgrzybowy do podłóży mineralnych (CT99)	dm ³	1,0110		1,0110	27,00	27,30	
105.	preparat wzmacniający podłóże (CT17)	dm ³	2,0220		2,0220	8,94	18,08	
106.	pręty gładkie	kg	530,0580		530,0580	2,24	1 187,32	
107.	pręty żebrowane	kg	1 456,5600		1 456,5600	2,04	2 971,39	
108.	Profil "C75", 73,8x50x0,6mm pod pł.g-k	m	92,2787		92,2787	4,66	430,02	
109.	Profil "U75", 75x40x0,6 mm pod pł.g-k	m	34,2106		34,2106	4,01	137,18	
110.	Pustak ścienny Porotherm - ściana działowa 11,5 P+W o wymiarach 115x498x238 mm kl. 10	szt	192,6594		192,6594	6,25	1 204,12	
111.	Pustak ścienny Porotherm - ściana nośna 25 P+W o wymiarach 250x373x238 mm kl. 15	szt	2 230,9054		2 230,9054	6,70	14 947,06	
112.	pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA	szt	533,9900		533,9900	4,69	2 504,41	
113.	rozcieńczalnik	dm ³	0,4620		0,4620	5,36	2,48	
114.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	104,2344		104,2344	4,31	449,26	
115.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	158,2176		158,2176	3,73	590,16	
116.	rury spustowe 110 mm	m	21,2100		21,2100	14,79	313,70	
117.	rynny dachowe 150 mm	m	68,2240		68,2240	14,53	991,29	
118.	siatka tkana Rabitza	m ²	1,8750		1,8750	3,96	7,43	
119.	siatka z włókna szklanego	m ²	207,8929		207,8929	2,72	565,46	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
120.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	20,6550		20,6550	120,00	2 478,60	
121.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0401		0,0401	32,83	1,32	
122.	stopień kominiarski	szt	10,0000		10,0000	39,00	390,00	
123.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	614,3908		614,3908	1,54	946,16	
124.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm ³	16,0557		16,0557	14,18	227,67	
125.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	77,3078		77,3078	8,80	680,31	
126.	taśma	m	357,4585		357,4585	0,12	42,90	
127.	taśma wentylacyjna okapu	m	66,9120		66,9120	4,72	315,82	
128.	uchwyty do rur spustowych	szt	11,7600		11,7600	7,20	84,67	
129.	uchwyty rynnowe	szt	131,2000		131,2000	6,47	848,86	
130.	uszczelka wentylacyjna kalenicy	m	10,2900		10,2900	18,45	189,85	
131.	uszczelki gumowe	kpl	38,0480		38,0480	1,09	41,47	
132.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	4,5860		4,5860	21,01	96,35	
133.	wapno suchogazzone	t	0,0385		0,0385	439,12	16,92	
134.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	4,8587		4,8587	14,74	71,62	
135.	woda	m ³	0,3123		0,3123	6,00	1,87	
136.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	131,3600		131,3600	3,50	459,76	
137.	Wykonanie przypór styropianowych na słupach	m	4,0000		4,0000	300,00	1 200,00	
138.	xylamit popularny	dm ³	7,0910		7,0910	9,63	68,28	
139.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	286,3210		286,3210	1,07	306,36	
140.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	388,5678		388,5678	2,07	804,34	
141.	zaprawa	m ³	5,5242		5,5242	193,91	1 071,19	
142.	zaprawa cementowa	m ³	0,1320		0,1320	207,51	27,38	
143.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	4,4948		4,4948	193,91	871,58	
144.	zaprawa cementowa M 12	m ³	9,8913		9,8913	193,91	1 918,01	
145.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,2206		0,2206	193,91	42,78	
146.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	3,7888		3,7888	182,94	693,13	
147.	zaprawa cementowo-wapienna M4	m ³	0,7742		0,7742	159,37	123,38	
148.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0,0211		0,0211	166,59	3,52	
149.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	9,7443		9,7443	166,59	1 623,29	
150.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	2 059,7548		2 059,7548	1,43	2 945,45	
151.	zaprawa spoinująca	kg	59,0326		59,0326	4,24	250,31	
152.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,4076		1,4076	165,37	232,78	
153.	materiały pomocnicze	zł					3 002,05	
RAZEM							208 904,83	

Słownie: dwieście osiem tysięcy dziewięćset cztery i 83/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	18,9613	24,25	459,81
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,4726	3,99	1,89
3.	głębarka do prętów	m-g	8,9863	4,52	40,61
4.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	6,9743	72,00	502,15
5.	nożyce do prętów	m-g	10,7952	4,49	48,48
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1683	167,33	28,17
7.	prościarka do prętów	m-g	8,0448	4,48	36,04
8.	samochód dostawczy	m-g	0,0043	58,33	0,25
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,4142	67,35	162,59
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,5300	77,11	40,87
11.	środek transportowy	m-g	59,4496	46,39	2 757,84
12.	środek transportowy	m-g	0,4347	46,39	20,16
13.	wyciąg	m-g	150,0967	7,16	1 074,69
14.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5,6166	7,16	40,21
15.	żuraw okienny przenośny	m-g	12,4099	3,79	47,02
RAZEM					5 260,78

Słownie: pięć tysięcy dwieście sześćdziesiąt i 78/100 zł