KOSZTORYS BUDOWLANY

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2005 (aktualizacja cen I kwartał 2011)

Stawka roboczogodziny : 8,40 zł
Poziom cen : 1 kw. 11

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 208 987,07 zł

Słownie: dwieście osiem tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt siedem i 07/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.
ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.
PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE
KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2005 (aktualizacja cen I kwartał 2011)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

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

Ceny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2011 - ceny minimalne, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.
Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2011 - stawki minimalne dla robót inwestycyjnych
Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2011 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych
Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2011 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych
Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2011 - narzuty minimalne dla robót inwestycyjnych

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 97	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	143 623,95	m2pu	123,60	1 162,01	68,72%
2	98 - 150	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	65 363,12	m2pu	123,60	528,83	31,28%
		RAZEM	208 987,07	m2pu	123,60	1 690,83	100,00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót			208 987,07				

Słownie: dwieście osiem tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt siedem i 07/100 zł

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 4393

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	m2		
		159,08+21,23+17,82	m2	198,130	
				RAZEM	**198,130**
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	m3		
		głębokość wykopu pod fundamenty budynku			
		-0,34-0,15+1,34+0,1		0,950	
		A (obliczenia pomocnicze)		==========	
				0,950	
		POWIERZCHNIA WYKOPÓW POD FUNDAMENTY BUDYNKU			
		Przedmiaru dokonano wg rysunku rzutu fundamentów przy założeniu wykonania rozkopów po 60cm z każdej strony fundamentu			
		159,08		159,080	
		-18,63		-18,630	
		-15,17		-15,170	
		-9,24		-9,240	
		21,23		21,230	
		-6,53		-6,530	
		17,82		17,820	
		-2,33		-2,330	
		B (obliczenia pomocnicze)		==========	
				146,230	
		OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW			
		wykop pod fundamenty domu			
		poz.2B*poz.2A	m3	138,919	
		pogłębienie wykopu dla posadzki w części mieszkalnej			
		0,11*(18,63+15,17)	m3	3,718	
		pogłębienie wykopu dla posadzki w garażu			
		0,26*6,53	m3	1,698	
				RAZEM	**144,335**
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		Zasypanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku			
		poz.2	m3	144,335	
				RAZEM	**144,335**
1.2		**Fundamenty**			
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		ławy fundamentowe			
	oś 1	0,60*9,45		5,670	
	oś 2	1,00*3,17		3,170	
	oś 2	1,00*0,95		0,950	
	oś 2'	0,45*1,00		0,450	
	oś 3	0,70*2,36		1,652	
	oś 3	1,05*1,44		1,512	
	oś 4	0,50*1,50		0,750	
	oś 4	0,80*6,45		5,160	
	oś 4	0,50*1,50		0,750	
	oś 5	0,50*6,45		3,225	
	oś A	0,45*9,80		4,410	
	oś B	0,45*3,32		1,494	
	oś C	0,45*3,32		1,494	
	oś D	0,45*1,97		0,887	
	oś E	0,45*2,57		1,157	
	oś E	0,45*4,52		2,034	
		A (suma częściowa)		----------	
				34,765	
		pod stopy i fundamenty kominów			
		1,20*2,03-0,20*0,89		2,258	
		B (suma częściowa)		----------	
				2,258	
		fundamenty pod tarasy			
		(3,45+4,60+3,45)*0,25		2,875	
		(2,93+5,80+1,90*2)*0,25		3,133	
		C (obliczenia pomocnicze)		==========	
				43,031	
		poz.4C*0,10	m3	4,303	
				RAZEM	**4,303**
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3		
	oś 1	0,60*9,45		5,670	
	oś 2'	0,45*1,00		0,450	
	oś 4	0,50*1,50		0,750	
	oś 4	0,50*1,50		0,750	

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 4393

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś 5	0,50*6,45		3,225	
	oś A	0,45*9,80		4,410	
	oś B	0,45*3,32		1,494	
	oś C	0,45*3,32		1,494	
	oś D	0,45*1,97		0,887	
	oś E	0,45*2,57		1,157	
	oś E	0,45*4,52		2,034	
		A (obliczenia pomocnicze)		==========	
				22,321	
		poz.5A*0,3	m3	6,696	
				RAZEM	**6,696**
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m	m3		
d.1.2	0202-02				
	oś 3	0,70*2,36		1,652	
	oś 4	0,80*6,45		5,160	
		A (obliczenia pomocnicze)		==========	
				6,812	
		poz.6A*0,3	m3	2,044	
				RAZEM	**2,044**
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m	m3		
d.1.2	0202-03				
	oś 2	1,00*3,17		3,170	
	oś 2	1,00*0,95		0,950	
	oś 3	1,05*1,44		1,512	
		A (obliczenia pomocnicze)		==========	
				5,632	
		poz.7A*0,3	m3	1,690	
				RAZEM	**1,690**
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3	m3		
d.1.2	0204-01				
		1,20*2,03-0,20*0,89		2,258	
		A (obliczenia pomocnicze)		==========	
				2,258	
		poz.8A*0,3	m3	0,677	
				RAZEM	**0,677**
9	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
d.1.2	0101-06				
	analogia				
		wysokość ścian fundamentowych części niższej (garaż)			
		0,75		0,750	
		A (obliczenia pomocnicze)		==========	
				0,750	
		wysokość ścian fundamentowych części wyższej (część mieszkalna)			
		0,89		0,890	
		B (obliczenia pomocnicze)		==========	
				0,890	
		długość ścian fundamentowych części niższej			
	oś 5	6,00		6,000	
	oś B	3,87		3,870	
	oś C	3,87		3,870	
		C (suma częściowa)		----------	
				13,740	
		długość ścian fundamentowych części wyższej			
	oś 1	9,00		9,000	
	oś 2	0,65		0,650	
	oś 2	1,23		1,230	
	oś 2	2,32		2,320	
	oś 2	0,55		0,550	
	oś 2'	0,55		0,550	
	oś 3	3,15		3,150	
	oś 4	9,00		9,000	
	oś A	10,40		10,400	
	oś D	2,70		2,700	
	oś E	4,60		4,600	
	oś E	3,10		3,100	
		D (suma częściowa)		----------	
				47,250	
		E (obliczenia pomocnicze)		==========	
				60,990	
		objętość scian fundamentowych			
		poz.9A*poz.9C*0,25	m3	2,576	
		poz.9B*poz.9D*0,25	m3	10,513	
		poszerzenie pod komin			
		0,38*0,54*poz.9B	m3	0,183	
		0,38*1,04*poz.9B	m3	0,352	
				RAZEM	**13,624**

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 4393

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
	t2	0,20*0,25*poz.9B*2	m3	0,089	
				RAZEM	**0,089**
11 d.1.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m	m2		
		(3,45+4,60+3,45)*0,95	m2	10,925	
		(2,93+5,80+1,90+1,90)*0,95	m2	11,904	
				RAZEM	**22,829**
12 d.1.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5	m2		
		poz.11	m2	22,829	
				RAZEM	**22,829**
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.10)*6%	t	0,672	
				RAZEM	**0,672**
14 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)	t		
		(poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.10)*1,5%	t	0,168	
				RAZEM	**0,168**
1.3		**Izolacje fundamentów**			
15 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2		
		POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI			
		ściany fundamentowe			
		poz.9E*0,25	m2	15,248	
		poszerzenie pod komin			
		0,38*0,54	m2	0,205	
		0,38*1,04	m2	0,395	
				RAZEM	**15,848**
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
		poz.9A*poz.9C*2	m2	20,610	
		poz.9B*poz.9D*2	m2	84,105	
		fundamenty kominów			
		0,38*poz.9B*2	m2	0,676	
		0,38*poz.9B*2	m2	0,676	
				RAZEM	**106,067**
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m2		
		poz.16	m2	106,067	
				RAZEM	**106,067**
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki	m2		
		(4,0+6,25+4,0)*poz.9A	m2	10,688	
		(1,50+10,65+9,25+4,85+0,55+2,45+0,55+3,35+1,50)*poz.9B	m2	30,839	
				RAZEM	**41,527**
19 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.18	m2	41,527	
				RAZEM	**41,527**
1.4		**Roboty murowe**			
20 d.1.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2		
		poz.15	m2	15,848	
				RAZEM	**15,848**
21 d.1.4	NNRNKB 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2		
		Ściany zewnętrzne			
		parter			
	oś 1	9,00*3,09	m2	27,810	
	oś 2	0,55*3,09	m2	1,700	
	oś 3	0,55*3,09	m2	1,700	
	oś 4	(1,50+1,50)*3,09	m2	9,270	
	oś 5	6,00*2,89	m2	17,340	
	oś A	10,40*3,09	m2	32,136	
	oś B	3,87*2,89	m2	11,184	
	oś C'	3,87*2,89	m2	11,184	
	oś C	2,70*3,09	m2	8,343	
	oś D	(10,40-2,70)*3,09	m2	23,793	
		poddasze			
	oś 1	9,00*0,45+9,0*4,15*0,5	m2	22,725	
	oś 4	(1,50+1,50)*0,45+9,0*4,15*0,5-6,0*2,89*0,5	m2	11,355	

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 4393

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś 5	6,00*0,55+6,0*2,89*0,5	m2	11,970	
	oś A	10,40*0,45	m2	4,680	
	oś B	3,87*0,55	m2	2,129	
	oś C'	3,87*0,55	m2	2,129	
	oś D	10,40*0,45	m2	4,680	
		A (suma częściowa)		---	
			m2	204,128	
		OTWORY			
	O1	-2,40*1,50	m2	-3,600	
	O2	-1,20*1,50	m2	-1,800	
	O3	-0,90*1,50	m2	-1,350	
	O4	-1,80*1,30	m2	-2,340	
	O5	-0,90*1,30	m2	-1,170	
	O6	-0,90*0,90*2	m2	-1,620	
	DB1	-1,20*2,10*2	m2	-5,040	
	DT1	-2,10*2,36	m2	-4,956	
	DZ1	-1,00*2,10	m2	-2,100	
	DZ3	-0,90*2,10	m2	-1,890	
	BG	-2,40*2,20	m2	-5,280	
		B (suma częściowa)		---	
			m2	-31,146	
		nadproża			
	POROT-HERM	-(poz.25A+poz.26+poz.27)/4*0,24	m2	-3,120	
	N1	-2,10*0,30	m2	-0,630	
	N2	-2,40*0,30	m2	-0,720	
	N3	-3,10*0,30	m2	-0,930	
	N4	-2,40*0,30	m2	-0,720	
		C (suma częściowa)		---	
			m2	-6,120	
		wieńce			
	W1	-(9,00*2-6,0+10,40*2+0,55*2)*0,28	m2	-9,492	
	W1	-(6,0+4,0*2)*0,28	m2	-3,920	
	W1	-9,0/cos(40)*2*0,28	m2	-6,579	
	W1	-6,0/cos(40)*0,28	m2	-2,193	
	W2	-10,40*2*0,20	m2	-4,160	
	W2	-4,00*2*0,20	m2	-1,600	
		D (suma częściowa)		---	
			m2	-27,944	
				RAZEM	**138,918**
22 d.1.4	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m2		
		Ściany wewnętrzne			
		parter			
	oś 2	(0,65+1,23+2,32)*2,84	m2	11,928	
	oś 3	2,25*2,84	m2	6,390	
	oś 4	5,75*2,84	m2	16,330	
		piętro			
	oś 3	1,03*4,36	m2	4,491	
	oś 4	6,0*0,40+6,0*2,89/2	m2	11,070	
		A (suma częściowa)		---	
			m2	50,209	
		otwory			
		-0,90*2,05	m2	-1,845	
		-0,80*2,05	m2	-1,640	
		wieńce			
	W1	-(0,65+1,23+2,32)*0,04	m2	-0,168	
	W1	-2,25*0,04	m2	-0,090	
	W1	-5,75*0,04	m2	-0,230	
	W1	-5,75*0,28	m2	-1,610	
		B (suma częściowa)		---	
			m2	-5,583	
				RAZEM	**44,626**
23 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1+1+3+1+1+2	szt	9,000	
				RAZEM	**9,000**
24 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2+1+1+1+1+1+1	szt	8,000	
				RAZEM	**8,000**
25 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm>	m		
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
	O5	1,25*4	m	5,000	
	O6	1,25*4*2	m	10,000	
	DZ1	1,25*4	m	5,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	DZ3	1,25*4	m	5,000	
		A (suma częściowa)		----------	
			m	25,000	
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
	DZ2	1,25*3	m	3,750	
	DW4	1,25*3	m	3,750	
		B (suma częściowa)		----------	
			m	7,500	
				RAZEM	**32,500**
26	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.4	0126-05	<Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 150 cm>			
	O2	1,50*4	m	6,000	
	DB1	1,50*4*2	m	12,000	
				RAZEM	**18,000**
27	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.4	0126-05	<Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 225 cm>			
	O4	2,25*4	m	9,000	
				RAZEM	**9,000**
28	KNR K-03	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS.	m		
d.1.4	0215-04	Komin jednociągowy z wentylacją 18+W.			
		8,35*2	m	16,700	
				RAZEM	**16,700**
29	KNR K-03	Kanały wentylacyjne Schiedel. Kanały z pustaków betonowych dwuprzewodowe	m		
d.1.4	0501-06				
		8,35*2	m	16,700	
				RAZEM	**16,700**
30	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m^2		
d.1.4	0219-05				
		0,50*0,66	m^2	0,330	
		0,50*1,16	m^2	0,580	
				RAZEM	**0,910**
1.5		**Ścianki działowe**			
31	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg.	m^2		
d.1.5	0126-02				
		parter			
		1,15*2,86	m^2	3,289	
		2,15*2,86	m^2	6,149	
		2,15*2,86	m^2	6,149	
		3,65*2,86-0,90*2,05	m^2	8,594	
		2,20*2,86	m^2	6,292	
		1,90*2,86-1,0*2,05	m^2	3,384	
		poddasze			
		2,40*(0,7+2,66)/2+3,95*2,66-0,90*2,05*2	m^2	10,849	
		2,40*(0,7+2,66)/2+1,39*2,66-0,90*2,05	m^2	5,884	
		2,40*(0,7+2,66)/2+0,38*2,66-0,90*2,05	m^2	3,198	
		4,35*2,66	m^2	11,571	
		(1,68+1,06+1,68)*2,66	m^2	11,757	
		2,15*2,66	m^2	5,719	
				RAZEM	**82,835**
1.6		**Posadzki na gruncie - konstrukcja**			
32	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m^3		
d.1.6	1101-07				
		obliczenie grupości podsypki piaskowej w pomieszczeniach mieszkalnych			
		0,34+0,15+0,11-(0,015+0,055+0,08+0,15)		0,300	
		A (obliczenia pomocnicze)		==========	
				0,300	
		grubość podkładu z piasku (dla podadzki w poziomie -0,15 - garaż)			
		0,34+0,15+0,26-(0,15+0,02+0,08+0,05+0,15)		0,300	
		B (obliczenia pomocnicze)		==========	
				0,300	
	pom. 1	2,3		2,300	
	pom. 2	11,29		11,290	
	pom. 3	37,7		37,700	
	pom. 4	8,7		8,700	
	pom. 5	7,9		7,900	
	pom. 6	4,5		4,500	
	pom. 7	9,3		9,300	
		C (suma częściowa)		----------	
				81,690	
	pom. 8	21,6		21,600	
		D (suma częściowa)		----------	
				21,600	
		E (obliczenia pomocnicze)		==========	
				103,290	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.32C*poz.32A	m^3	24,507	
		poz.32D*poz.32B	m^3	6,480	
				RAZEM	**30,987**
33 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa	m^3		
		poz.32E*0,15	m^3	15,494	
				RAZEM	**15,494**
34 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		zbrojenie płyty podposadzkowej			
		poz.32E/0,15*2*0,395/1000	t	0,544	
		dodatkowe zbrojenie w płycie garażu			
		poz.32D/0,15*2*0,395/1000	t	0,114	
				RAZEM	**0,658**
35 d.1.6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m^2		
		poz.32E	m^2	103,290	
				RAZEM	**103,290**
36 d.1.6	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m^2		
		poz.35	m^2	103,290	
				RAZEM	**103,290**
37 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8cm	m^2		
		poz.32C	m^2	81,690	
				RAZEM	**81,690**
38 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m^2		
		poz.32D	m^2	21,600	
				RAZEM	**21,600**
39 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m^2		
		poz.32C	m^2	81,690	
				RAZEM	**81,690**
40 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m^2		
		Krotność = 3,5			
		poz.39	m^2	81,690	
				RAZEM	**81,690**
41 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m^2		
		poz.32D	m^2	21,600	
				RAZEM	**21,600**
42 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m^2		
		Krotność = 6			
		poz.41	m^2	21,600	
				RAZEM	**21,600**
1.7		**Posadzki na poddaszu - konstrukcja**			
43 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m^2		
	pom. 1	9,27	m^2	9,270	
	pom. 2	4,07	m^2	4,070	
	pom. 3	18,66	m^2	18,660	
	pom. 4	18,79	m^2	18,790	
	pom. 5	12,94	m^2	12,940	
	pom. 6	17,63	m^2	17,630	
	pom. 7	21,56	m^2	21,560	
				RAZEM	**102,920**
44 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m^2		
		poz.43	m^2	102,920	
				RAZEM	**102,920**
45 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m^2		
		poz.43	m^2	102,920	
				RAZEM	**102,920**
46 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m^2		
		Krotność = 1,5			
		poz.45	m^2	102,920	
				RAZEM	**102,920**
1.8		**Żelbetowe elementy konstrukcyjne**			
47 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m^2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38,06+38,66+21,56	m2	98,280	
				RAZEM	**98,280**
48 d.1.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m	m3		
		wieńce zewnętrzne			
	W1	(9,00*2-6,0+10,40*2+0,55*2)*0,28*0,25	m3	2,373	
	W1	(6,0+4,0*2)*0,28*0,25	m3	0,980	
	W1	9,0/cos(40)*2*0,28*0,25	m3	1,645	
	W1	6,0/cos(40)*0,28*0,25	m3	0,548	
	W2	10,40*2*0,20*0,25	m3	1,040	
	W2	4,00*2*0,20*0,25	m3	0,400	
		A (suma częściowa)		----------	
			m3	6,986	
		wieńce wewnętrzne			
	W1	(0,65+1,23+2,32)*0,28*0,25	m3	0,294	
	W1	2,25*0,28*0,25	m3	0,158	
	W1	5,75*0,28*0,25	m3	0,403	
	W1	5,75*0,28*0,25	m3	0,403	
		B (suma częściowa)		----------	
			m3	1,258	
				RAZEM	**8,244**
49 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe	m3		
	N1	(2,10+2*0,25)*0,30*0,25	m3	0,195	
	N2	(2,40+2*0,25)*0,30*0,25	m3	0,218	
	N3	(3,10+2*0,25)*0,30*0,25	m3	0,270	
	N4	(2,40+2*0,25)*0,30*0,25	m3	0,218	
		A (suma częściowa)		----------	
			m3	0,901	
	P1	(2,00+2*0,25)*0,44*0,25	m3	0,275	
	P2	(3,15+2*0,25)*0,25*0,24	m3	0,219	
	P3	(2,00+2*0,25)*0,44*0,25	m3	0,275	
	P4	(2,40+2*0,25)*0,25*0,25	m3	0,181	
		B (suma częściowa)		----------	
			m3	0,950	
				RAZEM	**1,851**
50 d.1.8	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane	m3		
	T1	0,24*0,24*0,45*12	m3	0,311	
	T2	0,20*0,25*3,09*2	m3	0,309	
				RAZEM	**0,620**
51 d.1.8	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	F1	0,20*0,25*3,09	m3	0,155	
				RAZEM	**0,155**
52 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie	m2		
		płyta stropowa przy schodach			
		2,39	m2	2,390	
		A (suma częściowa)		----------	
			m2	2,390	
		płyta nad wejściem			
		0,61	m2	0,610	
		B (suma częściowa)		----------	
			m2	0,610	
		płyta balkonu			
		1,40	m2	1,400	
		C (suma częściowa)		----------	
			m2	1,400	
				RAZEM	**4,400**
53 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m2		
		poz.52A	m2	2,390	
				RAZEM	**2,390**
54 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm	m2 rzutu		
		4,29	m2 rzutu	4,290	
				RAZEM	**4,290**
55 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m2 rzutu		
		Krotność = 8			
		poz.54	m2 rzutu	4,290	
				RAZEM	**4,290**
56 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.48+poz.49+poz.50+poz.51+poz.52*0,16+poz.54*0,24+poz.55*0,012*8)*6%	t	0,781	
				RAZEM	**0,781**
57 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t		
		(poz.48+poz.49+poz.50+poz.51+poz.52*0,16+poz.54*0,24+poz.55*0,012*8)* 1,5%	t	0,195	
				RAZEM	**0,195**
1.9		**Więźba dachowa**			
58 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		0,246	m3	0,246	
				RAZEM	**0,246**
59 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		4,012	m3	4,012	
				RAZEM	**4,012**
60 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		0,272	m3	0,272	
				RAZEM	**0,272**
61 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew.		
		1,074	m3 drew.	1,074	
				RAZEM	**1,074**
62 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		0,192	m3	0,192	
				RAZEM	**0,192**
63 d.1.9	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		1,086	m3	1,086	
				RAZEM	**1,086**
64 d.1.9	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew.		
		0,109	m3 drew.	0,109	
				RAZEM	**0,109**
65 d.1.9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew.		
		0,413	m3 drew.	0,413	
				RAZEM	**0,413**
66 d.1.9	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.		
		0,196	m3 drew.	0,196	
				RAZEM	**0,196**
67 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,534	m3	0,534	
				RAZEM	**0,534**
68 d.1.9	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew.		
		0,041	m3 drew.	0,041	
				RAZEM	**0,041**
69 d.1.9	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew.		
		0,246	m3 drew.	0,246	
				RAZEM	**0,246**
1.10		**Pokrycie dachu**			
70 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m2		
		(111,81-40,10)/cos(40)	m2	93,611	
		40,10	m2	40,100	
				RAZEM	**133,711**
71 d.1.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiami	m2		
		poz.70	m2	133,711	
				RAZEM	**133,711**
72 d.1.10	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		220	m2	220,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**220,000**
73 d.1.10	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		poz.72	m2	220,000	
				RAZEM	**220,000**
74 d.1.10	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		poz.72	m2	220,000	
				RAZEM	**220,000**
75 d.1.10	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana	m2		
		poz.72	m2	220,000	
				RAZEM	**220,000**
76 d.1.10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		
		12,0	m	12,000	
		4,50	m	4,500	
		1,85*2	m	3,700	
				RAZEM	**20,200**
77 d.1.10	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		(6,89+0,94)*2+4,50*2	m	24,660	
				RAZEM	**24,660**
78 d.1.10	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		poz.77	m	24,660	
				RAZEM	**24,660**
79 d.1.10	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów	m		
		(0,54/cos(40)+0,38)*2	m	2,170	
		(1,04/cos(40)+0,38)*2	m	3,475	
				RAZEM	**5,645**
80 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		kosze			
		3,40*2*2	m2	13,600	
				RAZEM	**13,600**
81 d.1.10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		15*2	szt.	30,000	
				RAZEM	**30,000**
82 d.1.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
83 d.1.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		poz.77	m	24,660	
				RAZEM	**24,660**
84 d.1.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4*3,15+2,90*2	m	18,400	
				RAZEM	**18,400**
85 d.1.10	KNR 2-02 0409-06	Montaz deski wykończyniowej - deski szczytowe i okapowe	m3		
		17,90*0,040*0,30	m3	0,215	
				RAZEM	**0,215**
86 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat	m3		
		poz.87*0,005	m3	0,386	
				RAZEM	**0,386**
87 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek	m2		
		powierzchnia całościa dachu			
		220,0	m2	220,000	
		powierzchnia dachu w obrębie murów			
		-88,81/cos(40)-20,59/cos(40)	m2	-142,812	
				RAZEM	**77,188**
88 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek i deski szczytowej	m2		
		poz.87	m2	77,188	
		poz.85/0,04	m2	5,375	
				RAZEM	**82,563**
1.11		**Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna**			

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 4393

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa	m2		
d.1.11	1001-05	mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2			
	O6	0,90*0,90*2	m2	1,620	
				RAZEM	**1,620**
90	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa	m2		
d.1.11	1001-06	mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2			
	O3	0,90*1,50	m2	1,350	
	O5	0,90*1,30	m2	1,170	
				RAZEM	**2,520**
91	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa	m2		
d.1.11	1001-07	mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.0 m2			
	O2	1,20*1,50	m2	1,800	
				RAZEM	**1,800**
92	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa	m2		
d.1.11	1001-08	mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. > 2.0 m2			
	O1	2,40*1,50	m2	3,600	
	O4	1,80*1,30	m2	2,340	
				RAZEM	**5,940**
93	KNR 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa	m2		
d.1.11	1001-09	mieszkaniowego fabrycznie wykończone			
	DB1	1,20*2,10*2	m2	5,040	
	DT1	2,10*2,36	m2	4,956	
				RAZEM	**9,996**
94	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1.11	1016-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
95	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2	m2		
d.1.11	1019-02	fabrycznie wykończone			
	DZ1	1,00*2,10	m2	2,100	
	DZ3	0,90*2,10	m2	1,890	
				RAZEM	**3,990**
96	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone	m2		
d.1.11	1032-01				
	BG	2,40*2,20	m2	5,280	
				RAZEM	**5,280**
97	NNRNKB	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm	kpl.		
d.1.11	202 1027-01				
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
2		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
2.1		**Posadzki na gruncie - wykładziny**			
98	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m2		
d.2.1	1105-01				
	pom. 1	2,3	m2	2,300	
	pom. 2	11,29	m2	11,290	
	pom. 3	37,7	m2	37,700	
	pom. 4	8,7	m2	8,700	
	pom. 5	7,9	m2	7,900	
	pom. 6	4,5	m2	4,500	
	pom. 7	9,3	m2	9,300	
		A (suma częściowa)		----------	
			m2	81,690	
	pom. 8	21,6	m2	21,600	
		B (suma częściowa)		----------	
			m2	21,600	
				RAZEM	**103,290**
99	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
d.2.1	1105-02	Krotność = 3			
		poz.98	m2	103,290	
				RAZEM	**103,290**
100	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-	m2		
d.2.1	1118-08	todą zwykłą			
	pom. 1	2,3	m2	2,300	
	pom. 4	8,7	m2	8,700	
	pom. 5	7,9	m2	7,900	
	pom. 6	4,5	m2	4,500	
	pom. 8	21,6	m2	21,600	
				RAZEM	**45,000**
101	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m2		
d.2.1	1111-03				
	pom. 2	11,29	m2	11,290	
	pom. 3	37,7	m2	37,700	
	pom. 7	9,3	m2	9,300	
				RAZEM	**58,290**

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2		
		poz.101	m2	58,290	
				RAZEM	**58,290**
2.2		**Posadzki na poddaszu - wykładziny**			
103 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m2		
	pom. 1	9,27	m2	9,270	
	pom. 2	4,07	m2	4,070	
	pom. 3	18,66	m2	18,660	
	pom. 4	18,79	m2	18,790	
	pom. 5	12,94	m2	12,940	
	pom. 6	17,63	m2	17,630	
	pom. 7	21,56	m2	21,560	
				RAZEM	**102,920**
104 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m2		
		poz.103	m2	102,920	
				RAZEM	**102,920**
105 d.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
	pom. 2	4,07	m2	4,070	
				RAZEM	**4,070**
106 d.2.2	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy	m2		
	pom. 1	9,27	m2	9,270	
	pom. 3	18,66	m2	18,660	
	pom. 4	18,79	m2	18,790	
	pom. 5	12,94	m2	12,940	
	pom. 6	17,63	m2	17,630	
	pom. 7	21,56	m2	21,560	
				RAZEM	**98,850**
107 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2		
		poz.106	m2	98,850	
				RAZEM	**98,850**
108 d.2.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		stopnie			
		poz.54	m2	4,290	
		podstopnice			
		0,93*0,18*10	m2	1,674	
		0,94*0,18*2	m2	0,338	
		1,11*0,18*2	m2	0,400	
		1,04*0,18*2	m2	0,374	
				RAZEM	**7,076**
2.3		**Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)**			
109 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m3		
		grubość podkładu z piasku			
		0,34+0,15-0,015-0,15		0,325	
		A (obliczenia pomocnicze)		==========	
				0,325	
		16,80*poz.109A	m3	5,460	
		9,20*poz.109A	m3	2,990	
				RAZEM	**8,450**
110 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa	m3		
		16,80*0,15	m3	2,520	
		9,20*0,15	m3	1,380	
				RAZEM	**3,900**
111 d.2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		16,80	m2	16,800	
		9,20	m2	9,200	
				RAZEM	**26,000**
112 d.2.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3		
		(3,30+5,10+3,30)*(0,15*0,30)*2*1,5	m3	1,580	
		(4,30+2,0)*(0,15*0,30)*2*1,5	m3	0,851	
				RAZEM	**2,431**
113 d.2.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		(3,30+5,10+3,30)*(0,15+0,30)*2	m2	10,530	
		(4,30+2,0)*(0,15+0,30)*2	m2	5,670	
				RAZEM	**16,200**

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 4393

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4		**Tynki wewnętrzne**			
114 d.2.4	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie stropu budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 6cm do stropu w garażu	m2		
		Roboty na stropie Rx1,2			
	pom. 8	17,53	m2	17,530	
				RAZEM	**17,530**
115 d.2.4	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu	szt.		
		poz.114*5	szt.	87,650	
				RAZEM	**87,650**
116 d.2.4	KNR 0-17 2609-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie	m2		
		Roboty na stropie Rx1,2			
		poz.114	m2	17,530	
				RAZEM	**17,530**
117 d.2.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
		poz.21A	m2	204,128	
		A (suma częściowa)		----------	
			m2	204,128	
		ściany wewnętrzne			
		poz.22A*2	m2	100,418	
		B (suma częściowa)		----------	
			m2	100,418	
		ścianki działowe			
		poz.31*2	m2	165,670	
		C (suma częściowa)		----------	
			m2	165,670	
		otwory >3 m2			
	O1	-2,40*1,50	m2	-3,600	
	DT1	-2,10*2,36	m2	-4,956	
	BG	-2,40*2,20	m2	-5,280	
				RAZEM	**456,380**
118 d.2.4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
	teriva	poz.98	m2	103,290	
	schody	poz.54	m2	4,290	
	płyta żelbet	poz.52A	m2	2,390	
				RAZEM	**109,970**
119 d.2.4	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm	m2		
	O1	2,40+2*1,50		5,400	
	DT1	2,10+2*2,36		6,820	
	BG	2,40+2*2,20		6,800	
		A (obliczenia pomocnicze)		==========	
				19,020	
		poz.119A*0,20	m2	3,804	
				RAZEM	**3,804**
120 d.2.4	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach	m2		
		poz.70	m2	133,711	
				RAZEM	**133,711**
121 d.2.4	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		poddasze			
		poz.120	m2	133,711	
				RAZEM	**133,711**
122 d.2.4	KNR 2-02 2003-05	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.55-01	m2		
		uzupełnienie ścianki kolankowej			
		(10,15+3,73)*2*0,25	m2	6,940	
				RAZEM	**6,940**
2.5		**Elewacja**			
123 d.2.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		
		(9,60*3,70+9,60*4,70/2)*2	m2	116,160	
				RAZEM	**116,160**
124 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <Docieplenie elementów konstrukcyjnych i ścianek kolankowych płytami styropianowymi gr. 5cm>	m2		
	W	poz.48A/0,25	m2	27,944	
	N	poz.49A/0,25	m2	3,604	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	T1	0,24*0,45*12	m2	1,296	
	T2	0,20*3,09*2	m2	1,236	
				RAZEM	**34,080**
125 d.2.5	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegłypłytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		poz.21A	m2	204,128	
		OTWORY > 1,0 m2			
	O1	-2,40*1,50	m2	-3,600	
	O2	-1,20*1,50	m2	-1,800	
	O3	-0,90*1,50	m2	-1,350	
	O4	-1,80*1,30	m2	-2,340	
	O5	-0,90*1,30	m2	-1,170	
	O6	-0,90*0,90*2	m2	-1,620	
	DB1	-1,20*2,10*2	m2	-5,040	
	DT1	-2,10*2,36	m2	-4,956	
	DZ1	-1,00*2,10	m2	-2,100	
	DZ3	-0,90*2,10	m2	-1,890	
	BG	-2,40*2,20	m2	-5,280	
				RAZEM	**172,982**
126 d.2.5	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
	O1	2,40+2*1,50		5,400	
	O2	1,20+2*1,50		4,200	
	O3	0,90+2*1,50		3,900	
	O4	1,80+2*1,30		4,400	
	O5	0,90+2*1,30		3,500	
	O6	(0,90+2*0,90)*2		5,400	
	DB1	(1,20+2*2,10)*2		10,800	
	DT1	2,10+2*2,36		6,820	
	DZ1	1,00+2*2,10		5,200	
	DZ3	0,90+2*2,10		5,100	
	BG	2,40+2*2,20		6,800	
		A (obliczenia pomocnicze)		==========	
				61,520	
		poz.126A*0,15	m2	9,228	
				RAZEM	**9,228**
127 d.2.5	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegłypłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		<Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną>			
		(14,99*2+9,59*2-4,50-7,30-2,40)*0,45	m2	15,732	
				RAZEM	**15,732**
128 d.2.5	KNR 2-02 0902-06	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr. wyk.mech.	m2		
		<Tynki na kominach>			
		(0,38*2+0,54*2)*1,60	m2	2,944	
		(0,38*2+1,04*2)*1,60	m2	4,544	
				RAZEM	**7,488**
129 d.2.5	KNR 0-17 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych	m2		
		<Tynki na kominach>			
		poz.128	m2	7,488	
				RAZEM	**7,488**
130 d.2.5	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		<Docieplenie płyty stropowej przy wejściu>			
		2,45*0,73	m2	1,789	
				RAZEM	**1,789**
131 d.2.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		naroża budynku			
		3,63*4+3,17*2	m	20,860	
		naroża otworów			
	O1	2,40+2*1,50	m	5,400	
	O2	1,20+2*1,50	m	4,200	
	O3	0,90+2*1,50	m	3,900	
	O4	1,80+2*1,30	m	4,400	
	O5	0,90+2*1,30	m	3,500	
	O6	(0,90+2*0,90)*2	m	5,400	
	DB1	(1,20+2*2,10)*2	m	10,800	
	DT1	2,10+2*2,36	m	6,820	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	DZ1	1,00+2*2,10	m	5,200	
	DZ3	0,90+2*2,10	m	5,100	
	BG	2,40+2*2,20	m	6,800	
				RAZEM	**82,380**
132 d.2.5	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty balkonowej>	m2		
		poz.52C	m2	1,400	
				RAZEM	**1,400**
133 d.2.5	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie czoła płyty balkonowej>	m2		
		(0,37*2+3,79)*0,21	m2	0,951	
				RAZEM	**0,951**
134 d.2.5	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie <Płyta balkonowa>	m2		
		poz.132	m2	1,400	
				RAZEM	**1,400**
135 d.2.5	KNR 2-02 0608-01	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco	m2		
		poz.132	m2	1,400	
				RAZEM	**1,400**
136 d.2.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.135	m2	1,400	
				RAZEM	**1,400**
137 d.2.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5	m2		
		poz.136	m2	1,400	
				RAZEM	**1,400**
138 d.2.5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.136	m2	1,400	
				RAZEM	**1,400**
139 d.2.5	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej	m2		
		0,37*2+3,79	m2	4,530	
				RAZEM	**4,530**
140 d.2.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
		3+1+2	szt	6,000	
				RAZEM	**6,000**
141 d.2.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		1+1+1	szt	3,000	
				RAZEM	**3,000**
142 d.2.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
		3,87	m	3,870	
				RAZEM	**3,870**
2.6		**Roboty malarskie - wewnętrzne**			
143 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m2		
		poz.117+poz.118+poz.119+poz.121+poz.122	m2	710,805	
				RAZEM	**710,805**
144 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.143	m2	710,805	
				RAZEM	**710,805**
2.7		**Stolarka wewnętrzna**			
145 d.2.7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1+1+6+2+1	szt.	11,000	
				RAZEM	**11,000**
146 d.2.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
	DZ2	0,90*2,05	m2	1,845	
	DW1	1,0*2,05	m2	2,050	
	DW2	0,90*2,05*6	m2	11,070	
	DW3	0,90*2,05*2	m2	3,690	
	DW4	0,80*2,05	m2	1,640	

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 4393

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**20,295**
147 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
		poz.140	szt	6,000	
				RAZEM	**6,000**
148 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		poz.141	szt	3,000	
				RAZEM	**3,000**
149 d.2.7	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych - zejście do pomieszczenia nad garażem na piętrze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
150 d.2.7	KNR-W 2-02 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego	m		
		1,25+1,25+0,96	m	3,460	
				RAZEM	**3,460**

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 4393

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 **przedmiar = 198,130 m²**							
R:robocizna			r-g	0,005253	1,0408	8,40	8,74		
S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)			m-g	0,002500	0,4953	75,00			37,15
Razem koszty bezpośrednie:		**45,89**					**8,74**		**37,15**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0,232**					**0,044**	**0,000**	**0,188**
Razem z narzutami:		**67,46**					**12,85**		**54,61**
Cena jednostkowa:		**0,341**					**0,065**	**0,000**	**0,276**
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 **przedmiar = 144,335 m³**							
R:robocizna			r-g	0,090800	13,1056	8,40	110,09		
S:koparka gąsienicowa 0.4 m3			m-g	0,039000	5,6291	67,00			377,15
Razem koszty bezpośrednie:		**487,24**					**110,09**		**377,15**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**3,376**					**0,763**	**0,000**	**2,613**
Razem z narzutami:		**716,25**					**161,84**		**554,41**
Cena jednostkowa:		**4,962**					**1,121**	**0,000**	**3,841**
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zasypanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku **przedmiar = 144,335 m³**							
S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)			m-g	0,013500	1,9485	65,00			126,65
Razem koszty bezpośrednie:		**126,65**							**126,65**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0,878**					**0,000**	**0,000**	**0,878**
Razem z narzutami:		**186,18**							**186,18**
Cena jednostkowa:		**1,290**					**0,000**	**0,000**	**1,290**
Razem dział: Roboty ziemne									
Razem koszty bezpośrednie:						**659,78**	**118,83**	**0,00**	**540,95**
Razem z narzutami:						**969,88**	**174,68**	**0,00**	**795,20**
1.2		**Fundamenty**							
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym **przedmiar = 4,303 m³**							
R:robocizna			r-g	5,260000	22,6338	8,40	190,12		
M:Beton zwykły (B-7,5)			m³	1,030000	4,4321	128,00		567,31	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,67		8,51	
Razem koszty bezpośrednie:		**765,94**					**190,12**	**575,82**	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**178,002**					**44,184**	**133,818**	**0,000**
Razem z narzutami:		**855,30**					**279,48**	**575,82**	
Cena jednostkowa:		**198,768**					**64,950**	**133,818**	**0,000**
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m **przedmiar = 6,696 m³**							
R:robocizna			r-g	7,410000	49,6174	8,40	416,79		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	1,015000	6,7964	175,00		1 189,38	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m³	0,004000	0,0268	229,00		6,13	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,007000	0,0469	506,00		23,72	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0,005000	0,0335	596,00		19,95	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,530000	3,5489	4,69		16,64	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		12,56		18,84	
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,3348	40,00			13,39
Razem koszty bezpośrednie:		**1 704,84**					**416,79**	**1 274,66**	**13,39**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**254,606**					**62,244**	**190,362**	**2,000**
Razem z narzutami:		**1 907,04**					**612,69**	**1 274,66**	**19,69**
Cena jednostkowa:		**284,803**					**91,501**	**190,361**	**2,941**
6 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m **przedmiar = 2,044 m³**							
R:robocizna			r-g	5,410000	11,0580	8,40	92,89		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	1,015000	2,0747	175,00		363,07	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m³	0,003000	0,0061	229,00		1,40	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m³	0,005000	0,0102	506,00		5,17	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m³	0,004000	0,0082	596,00		4,87	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,420000	0,8585	4,69		4,03	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,79		5,68	
S:środek transportowy			m-g	0,030000	0,0613	40,00			2,45
Razem koszty bezpośrednie:		**479,56**					**92,89**	**384,22**	**2,45**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**234,618**					**45,444**	**187,974**	**1,200**
Razem z narzutami:		**524,37**					**136,55**	**384,22**	**3,60**
Cena jednostkowa:		**256,541**					**66,805**	**187,975**	**1,761**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m **przedmiar = 1,690 m³**							
R:robocizna			r-g	4,710000	7,9599	8,40	66,86		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	1,015000	1,7154	175,00		300,19	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m³	0,002000	0,0034	229,00		0,77	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m³	0,003000	0,0051	506,00		2,57	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m³	0,003000	0,0051	596,00		3,02	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,240000	0,4056	4,69		1,90	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,08		4,63	
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,0338	40,00			1,35
Razem koszty bezpośrednie:		**381,29**					**66,86**	**313,08**	**1,35**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**225,617**					**39,564**	**185,253**	**0,800**
Razem z narzutami:		**413,34**					**98,28**	**313,08**	**1,98**
Cena jednostkowa:		**244,580**					**58,154**	**185,254**	**1,172**
8 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3 **przedmiar = 0,677 m³**							
R:robocizna			r-g	8,190000	5,5446	8,40	46,57		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	1,015000	0,6872	175,00		120,25	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m³	0,004000	0,0027	229,00		0,62	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,005000	0,0034	506,00		1,71	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0,005000	0,0034	596,00		2,02	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,270000	0,1828	4,69		0,86	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,25		1,88	
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,0271	40,00			1,08
Razem koszty bezpośrednie:		**174,99**					**46,57**	**127,34**	**1,08**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**258,493**					**68,796**	**188,097**	**1,600**
Razem z narzutami:		**197,39**					**68,46**	**127,34**	**1,59**
Cena jednostkowa:		**291,567**					**101,123**	**188,095**	**2,349**
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej **przedmiar = 13,624 m³**							
R:robocizna			r-g	5,570000	75,8857	8,40	637,44		
M:bloczki betonowe			m³	0,838355	11,4217	365,80		4 178,08	
M:Zaprawa cementowa M-7			m³	0,180000	2,4523	175,00		429,16	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		46,07		69,11	
Razem koszty bezpośrednie:		**5 313,79**					**637,44**	**4 676,35**	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**390,031**					**46,788**	**343,243**	**0,000**
Razem z narzutami:		**5 613,39**					**937,04**	**4 676,35**	
Cena jednostkowa:		**412,023**					**68,779**	**343,244**	**0,000**
10 d.1.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane **przedmiar = 0,089 m³**							
R:robocizna			r-g	19,260000	1,7141	8,40	14,40		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	1,020000	0,0908	175,00		15,89	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m³	0,020000	0,0018	506,00		0,90	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,630000	0,0561	4,69		0,26	
M:drut stalowy okrągły			kg	1,800000	0,1602	4,20		0,67	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,18		0,27	
S:wyciąg			m-g	1,750000	0,1558	7,60			1,18
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,0053	40,00			0,21
Razem koszty bezpośrednie:		**33,78**					**14,40**	**17,99**	**1,39**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**379,606**					**161,784**	**202,122**	**15,700**
Razem z narzutami:		**41,21**					**21,17**	**17,99**	**2,05**
Cena jednostkowa:		**463,034**					**237,865**	**202,135**	**23,034**
11 d.1.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m **przedmiar = 22,829 m²**							
R:robocizna			r-g	3,660000	83,5541	8,40	701,85		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	0,203000	4,6343	175,00		811,00	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m³	0,008000	0,1826	506,00		92,41	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m³	0,004000	0,0913	596,00		54,42	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,600000	13,6974	4,69		64,24	
M:drut stalowy okrągły			kg	0,230000	5,2507	4,20		22,05	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		10,44		15,66	
S:wyciąg			m-g	0,530000	12,0994	7,60			91,96
S:środek transportowy			m-g	0,030000	0,6849	40,00			27,39
Razem koszty bezpośrednie:		**1 880,98**					**701,85**	**1 059,78**	**119,35**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**82,395**					**30,744**	**46,423**	**5,228**
Razem z narzutami:		**2 266,94**					**1 031,72**	**1 059,78**	**175,44**
Cena jednostkowa:		**99,301**					**45,193**	**46,423**	**7,685**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12 d.1.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5 **przedmiar = 22,829 m²**							
R:robocizna			r-g	0,060000	6,8487	8,40	57,53		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	0,010000	1,1415	175,00		199,75	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,00		3,00	
S:wyciąg			m-g	0,020000	2,2829	7,60			17,35
Razem koszty bezpośrednie:		**277,63**					**57,53**	**202,75**	**17,35**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**12,161**					**2,520**	**8,881**	**0,760**
Razem z narzutami:		**312,82**					**84,57**	**202,75**	**25,50**
Cena jednostkowa:		**13,702**					**3,704**	**8,881**	**1,117**
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane **przedmiar = 0,672 t**							
R:robocizna			r-g	42,880000	28,8154	8,40	242,05		
M:pręty żebrowane			kg	1 020,000000	685,4400	2,00		1 370,88	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		13,71		20,56	
S:prościarka do prętów			m-g	4,300000	2,8896	4,15			11,99
S:nożyce do prętów			m-g	5,800000	3,8976	3,75			14,62
S:giętarka do prętów			m-g	4,800000	3,2256	4,00			12,90
S:wyciąg			m-g	0,800000	0,5376	7,60			4,09
S:środek transportowy			m-g	1,600000	1,0752	40,00			43,01
Razem koszty bezpośrednie:		**1 720,10**					**242,05**	**1 391,44**	**86,61**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**2 559,667**					**360,192**	**2 070,600**	**128,875**
Razem z narzutami:		**1 874,56**					**355,81**	**1 391,44**	**127,31**
Cena jednostkowa:		**2 789,523**					**529,479**	**2 070,595**	**189,449**
14 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) **przedmiar = 0,168 t**							
R:robocizna			r-g	35,720000	6,0010	8,40	50,41		
M:pręty gładkie			kg	1 002,000000	168,3360	1,98		333,31	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,33		5,00	
S:prościarka do prętów			m-g	3,600000	0,6048	4,15			2,51
S:nożyce do prętów			m-g	4,750000	0,7980	3,75			2,99
S:giętarka do prętów			m-g	4,030000	0,6770	4,00			2,71
S:wyciąg			m-g	0,720000	0,1210	7,60			0,92
S:środek transportowy			m-g	1,300000	0,2184	40,00			8,74
Razem koszty bezpośrednie:		**406,59**					**50,41**	**338,31**	**17,87**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**2 420,113**					**300,048**	**2 013,720**	**106,345**
Razem z narzutami:		**438,68**					**74,10**	**338,31**	**26,27**
Cena jednostkowa:		**2 611,190**					**441,071**	**2 013,750**	**156,369**
Razem dział: Fundamenty									
Razem koszty bezpośrednie:						**13 139,49**	**2 516,91**	**10 361,74**	**260,84**
Razem z narzutami:						**14 445,03**	**3 699,85**	**10 361,74**	**383,44**
1.3		**Izolacje fundamentów**							
15 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI **przedmiar = 15,848 m²**							
R:robocizna			r-g	0,524800	8,3170	8,40	69,86		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	4,7544	2,90		13,79	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	3,000000	47,5440	2,44		116,01	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m²	2,300000	36,4504	2,00		72,90	
M:drewno opałowe			kg	4,500000	71,3160	0,30		21,39	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,24		3,36	
S:środek transportowy			m-g	0,013600	0,2155	40,00			8,62
Razem koszty bezpośrednie:		**305,93**					**69,86**	**227,45**	**8,62**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**19,304**					**4,408**	**14,352**	**0,544**
Razem z narzutami:		**342,81**					**102,69**	**227,45**	**12,67**
Cena jednostkowa:		**21,631**					**6,480**	**14,352**	**0,799**
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE **przedmiar = 106,067 m²**							
R:robocizna			r-g	0,110000	11,6674	8,40	98,01		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,350000	37,1235	2,90		107,66	
M:roztwór asfaltowy do izolacji			kg	0,400000	42,4268	3,37		142,98	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,51		3,76	
S:środek transportowy			m-g	0,001100	0,1167	40,00			4,67
Razem koszty bezpośrednie:		**357,08**					**98,01**	**254,40**	**4,67**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**3,366**					**0,924**	**2,398**	**0,044**
Razem z narzutami:		**405,34**					**144,07**	**254,40**	**6,87**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:		**3,821**					**1,358**	**2,398**	**0,065**
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa **przedmiar = 106,067 m²**							
R:robocizna			r-g	0,050200	5,3246	8,40	44,73		
M:roztwór asfaltowy do izolacji			kg	0,400000	42,4268	3,37		142,98	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,43		2,14	
S:środek transportowy			m-g	0,000600	0,0636	40,00			2,55
Razem koszty bezpośrednie:		**192,40**					**44,73**	**145,12**	**2,55**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**1,814**					**0,422**	**1,368**	**0,024**
Razem z narzutami:		**214,62**					**65,75**	**145,12**	**3,75**
Cena jednostkowa:		**2,023**					**0,620**	**1,368**	**0,035**
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki **przedmiar = 41,527 m²**							
R:robocizna			r-g	0,296000	12,2920	8,40	103,25		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,350000	14,5345	2,90		42,15	
M:Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30			m³	0,084000	3,4883	470,00		1 639,49	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	1,850000	76,8250	2,44		187,45	
M:drewno opałowe			kg	3,000000	124,5810	0,30		37,37	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		19,06		28,60	
S:wyciąg			m-g	0,007500	0,3115	7,60			2,37
S:środek transportowy			m-g	0,012200	0,5066	40,00			20,27
Razem koszty bezpośrednie:		**2 060,95**					**103,25**	**1 935,06**	**22,64**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**49,629**					**2,486**	**46,598**	**0,545**
Razem z narzutami:		**2 120,13**					**151,78**	**1 935,06**	**33,29**
Cena jednostkowa:		**51,055**					**3,655**	**46,598**	**0,802**
19 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przykle-jenie jednej warstwy siatki na ścianach **przedmiar = 41,527 m²**							
R:robocizna			r-g	0,611200	25,3813	8,40	213,20		
M:Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85			kg	5,000000	207,6350	0,80		166,11	
M:siatka z włókna szklanego			m²	1,135000	47,1331	1,69		79,66	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,46		3,69	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007000	0,2907	3,10			0,90
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,2159	40,00			8,64
Razem koszty bezpośrednie:		**472,20**					**213,20**	**249,46**	**9,54**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**11,371**					**5,134**	**6,007**	**0,230**
Razem z narzutami:		**576,89**					**313,40**	**249,46**	**14,03**
Cena jednostkowa:		**13,892**					**7,547**	**6,007**	**0,338**
Razem dział: Izolacje fundamentów									
Razem koszty bezpośrednie:						**3 388,56**	**529,05**	**2 811,49**	**48,02**
Razem z narzutami:						**3 659,78**	**777,70**	**2 811,49**	**70,59**
1.4		**Roboty murowe**							
20 d.1.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych **przedmiar = 15,848 m²**							
R:robocizna			r-g	0,524800	8,3170	8,40	69,86		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	4,7544	2,90		13,79	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	3,000000	47,5440	2,44		116,01	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m²	2,300000	36,4504	2,00		72,90	
M:drewno opałowe			kg	4,500000	71,3160	0,30		21,39	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,24		3,36	
S:środek transportowy			m-g	0,013600	0,2155	40,00			8,62
Razem koszty bezpośrednie:		**305,93**					**69,86**	**227,45**	**8,62**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**19,304**					**4,408**	**14,352**	**0,544**
Razem z narzutami:		**342,81**					**102,69**	**227,45**	**12,67**
Cena jednostkowa:		**21,631**					**6,480**	**14,352**	**0,799**
21 d.1.4	NNRNKB 202 0194-02	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" Ściany zewnętrzne **przedmiar = 138,918 m²**							
R:robocizna			r-g	1,420000	197,2636	8,40	1 657,01		
M:Cegła POROTHERM 30-P+W - 30,0x25,0x23,8cm			szt	16,480000	2 289,3686	3,95		9 043,01	
M:zaprawa			m³	0,032000	4,4454	175,00		777,94	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		98,21		147,31	
Razem koszty bezpośrednie:		**11 625,27**					**1 657,01**	**9 968,26**	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**83,684**					**11,928**	**71,756**	**0,000**
Razem z narzutami:		**12 404,06**					**2 435,80**	**9 968,26**	
Cena jednostkowa:		**89,290**					**17,534**	**71,756**	**0,000**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
22 d.1.4	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem Ściany wewnętrzne **przedmiar = 44,626 m²**							
R:robocizna			r-g	1,170000	52,2124	8,40	438,58		
M:Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm			szt	10,980000	489,9935	4,50		2 204,97	
M:zaprawa			m³	0,025000	1,1157	175,00		195,24	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		24,00		36,00	
S:żuraw do 5t			m-g	0,050000	2,2313	65,00			145,03
Razem koszty bezpośrednie:		**3 019,82**					**438,58**	**2 436,21**	**145,03**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**67,670**					**9,828**	**54,592**	**3,250**
Razem z narzutami:		**3 294,11**					**644,71**	**2 436,21**	**213,19**
Cena jednostkowa:		**73,816**					**14,447**	**54,592**	**4,777**
23 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków **przedmiar = 9,000 szt**							
R:robocizna			r-g	1,550000	13,9500	8,40	117,18		
Razem koszty bezpośrednie:		**117,18**					**117,18**		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**13,020**					**13,020**	**0,000**	**0,000**
Razem z narzutami:		**172,25**					**172,25**		
Cena jednostkowa:		**19,139**					**19,139**	**0,000**	**0,000**
24 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków **przedmiar = 8,000 szt**							
R:robocizna			r-g	2,140000	17,1200	8,40	143,81		
Razem koszty bezpośrednie:		**143,81**					**143,81**		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**17,976**					**17,976**	**0,000**	**0,000**
Razem z narzutami:		**211,40**					**211,40**		
Cena jednostkowa:		**26,425**					**26,425**	**0,000**	**0,000**
25 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm> **przedmiar = 32,500 m**							
R:robocizna			r-g	0,200000	6,5000	8,40	54,60		
M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm			szt	0,816000	26,5200	23,37		619,77	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,20		9,30	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,020000	0,6500	5,80			3,77
Razem koszty bezpośrednie:		**687,44**					**54,60**	**629,07**	**3,77**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**21,152**					**1,680**	**19,356**	**0,116**
Razem z narzutami:		**714,87**					**80,26**	**629,07**	**5,54**
Cena jednostkowa:		**21,996**					**2,470**	**19,356**	**0,170**
26 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 150 cm> **przedmiar = 18,000 m**							
R:robocizna			r-g	0,200000	3,6000	8,40	30,24		
M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 150 cm			szt	0,666667	12,0000	28,02		336,24	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,36		5,04	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,020000	0,3600	5,80			2,09
Razem koszty bezpośrednie:		**373,61**					**30,24**	**341,28**	**2,09**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**20,756**					**1,680**	**18,960**	**0,116**
Razem z narzutami:		**388,82**					**44,46**	**341,28**	**3,08**
Cena jednostkowa:		**21,601**					**2,470**	**18,960**	**0,171**
27 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 225 cm> **przedmiar = 9,000 m**							
R:robocizna			r-g	0,200000	1,8000	8,40	15,12		
M:Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 225 cm			szt	0,444444	4,0000	53,87		215,48	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,15		3,23	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,020000	0,1800	5,80			1,04
Razem koszty bezpośrednie:		**234,87**					**15,12**	**218,71**	**1,04**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**26,097**					**1,680**	**24,301**	**0,116**
Razem z narzutami:		**242,47**					**22,23**	**218,71**	**1,53**
Cena jednostkowa:		**26,941**					**2,470**	**24,301**	**0,170**
28 d.1.4	KNR K-03 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. **przedmiar = 16,700 m**							
R:robocizna			r-g	1,270000	21,2090	8,40	178,16		
M:komin Schiedel RONDO PLUS 18 z wentylacją			m	1,000000	16,7000	409,15		6 832,81	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		68,33		102,49	
S:wyciąg			m-g	0,050000	0,8350	7,60			6,35
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,8350	40,00			33,40

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie:		**7 153,21**					**178,16**	**6 935,30**	**39,75**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**428,335**					**10,668**	**415,287**	**2,380**
Razem z narzutami:		**7 255,62**					**261,89**	**6 935,30**	**58,43**
Cena jednostkowa:		**434,468**					**15,682**	**415,287**	**3,499**
29 d.1.4	KNR K-03 0501-06	Kanały wentylacyjne Schiedel. Kanały z pustaków betonowych dwuprzewodowe **przedmiar = 16,700 m**							
R:robocizna			r-g	0,760000	12,6920	8,40	106,61		
M:Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL			szt	3,000000	50,1000	21,15		1 059,62	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		10,60		21,19	
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,8350	40,00			33,40
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,6680	7,60			5,08
Razem koszty bezpośrednie:		**1 225,90**					**106,61**	**1 080,81**	**38,48**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**73,407**					**6,384**	**64,719**	**2,304**
Razem z narzutami:		**1 294,08**					**156,71**	**1 080,81**	**56,56**
Cena jednostkowa:		**77,490**					**9,384**	**64,719**	**3,387**
30 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm **przedmiar = 0,910 m²**							
R:robocizna			r-g	3,240000	2,9484	8,40	24,77		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	0,071000	0,0646	175,00		11,31	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,014000	0,0127	506,00		6,45	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,600000	0,5460	4,69		2,56	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,20		0,30	
S:wyciąg			m-g	0,150000	0,1365	7,60			1,04
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0091	40,00			0,36
Razem koszty bezpośrednie:		**46,79**					**24,77**	**20,62**	**1,40**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**51,414**					**27,216**	**22,658**	**1,540**
Razem z narzutami:		**59,09**					**36,41**	**20,62**	**2,06**
Cena jednostkowa:		**64,934**					**40,011**	**22,659**	**2,264**
Razem dział: Roboty murowe									
Razem koszty bezpośrednie:						**24 933,83**	**2 835,94**	**21 857,71**	**240,18**
Razem z narzutami:						**26 379,61**	**4 168,84**	**21 857,71**	**353,06**
1.5		**Ścianki działowe**							
31 d.1.5	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. **przedmiar = 82,835 m²**							
R:robocizna			r-g	1,410000	116,7974	8,40	981,10		
M:cegła dziurawka pojedyncza			szt	48,600000	4 025,7810	0,75		3 019,34	
M:zaprawa			m³	0,032000	2,6507	175,00		463,88	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		34,83		52,25	
S:wyciąg			m-g	0,060000	4,9701	7,60			37,77
Razem koszty bezpośrednie:		**4 554,34**					**981,10**	**3 535,47**	**37,77**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**54,981**					**11,844**	**42,681**	**0,456**
Razem z narzutami:		**5 033,21**					**1 442,22**	**3 535,47**	**55,52**
Cena jednostkowa:		**60,762**					**17,411**	**42,681**	**0,670**
Razem dział: Ścianki działowe									
Razem koszty bezpośrednie:						**4 554,34**	**981,10**	**3 535,47**	**37,77**
Razem z narzutami:						**5 033,21**	**1 442,22**	**3 535,47**	**55,52**
1.6		**Posadzki na gruncie - konstrukcja**							
32 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek **przedmiar = 30,987 m³**							
R:robocizna			r-g	4,320000	133,8638	8,40	1 124,46		
M:piasek do zapraw			m³	1,080000	33,4660	19,00		635,85	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,36		9,54	
Razem koszty bezpośrednie:		**1 769,85**					**1 124,46**	**645,39**	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**57,116**					**36,288**	**20,828**	**0,000**
Razem z narzutami:		**2 298,34**					**1 652,95**	**645,39**	
Cena jednostkowa:		**74,171**					**53,343**	**20,828**	**0,000**
33 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa **przedmiar = 15,494 m³**							
R:robocizna			r-g	2,680000	41,5239	8,40	348,80		
M:Beton zwykły C12/15 (B-15)			m³	1,015000	15,7264	153,00		2 406,14	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,002000	0,0310	506,00		15,68	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0,001000	0,0155	596,00		9,23	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,020000	0,3099	4,69		1,45	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		24,33		36,49	
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,1549	40,00			6,20
Razem koszty bezpośrednie:		**2 823,99**					**348,80**	**2 468,99**	**6,20**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**182,264**					**22,512**	**159,352**	**0,400**
Razem z narzutami:		**2 990,84**					**512,74**	**2 468,99**	**9,11**
Cena jednostkowa:		**193,032**					**33,093**	**159,351**	**0,588**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
34 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane **przedmiar = 0,658 t**							
R:robocizna			r-g	42,880000	28,2150	8,40	237,01		
M:pręty żebrowane			kg	1 020,0000 00	671,1600	2,00		1 342,32	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		13,42		20,13	
S:prościarka do prętów			m-g	4,300000	2,8294	4,15			11,74
S:nożyce do prętów			m-g	5,800000	3,8164	3,75			14,31
S:giętarka do prętów			m-g	4,800000	3,1584	4,00			12,63
S:wyciąg			m-g	0,800000	0,5264	7,60			4,00
S:środek transportowy			m-g	1,600000	1,0528	40,00			42,11
Razem koszty bezpośrednie:		**1 684,25**					**237,01**	**1 362,45**	**84,79**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**2 559,667**					**360,192**	**2 070,600**	**128,875**
Razem z narzutami:		**1 835,50**					**348,40**	**1 362,45**	**124,65**
Cena jednostkowa:		**2 789,514**					**529,483**	**2 070,593**	**189,438**
35 d.1.6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa **przedmiar = 103,290 m²**							
R:robocizna			r-g	0,295100	30,4809	8,40	256,04		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	30,9870	2,90		89,86	
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	1,600000	165,2640	2,44		403,24	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m²	1,150000	118,7835	2,00		237,57	
M:drewno opałowe			kg	2,600000	268,5540	0,30		80,57	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,11		12,17	
S:wyciąg			m-g	0,009800	1,0122	7,60			7,69
S:środek transportowy			m-g	0,007700	0,7953	40,00			31,81
Razem koszty bezpośrednie:		**1 118,95**					**256,04**	**823,41**	**39,50**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**10,833**					**2,479**	**7,972**	**0,382**
Razem z narzutami:		**1 257,86**					**376,38**	**823,41**	**58,07**
Cena jednostkowa:		**12,178**					**3,644**	**7,972**	**0,562**
36 d.1.6	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa **przedmiar = 103,290 m²**							
R:robocizna			r-g	0,134600	13,9028	8,40	116,78		
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	1,300000	134,2770	2,44		327,64	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m²	1,150000	118,7835	2,00		237,57	
M:drewno opałowe			kg	2,000000	206,5800	0,30		61,97	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,27		9,41	
S:wyciąg			m-g	0,006700	0,6920	7,60			5,26
S:środek transportowy			m-g	0,005900	0,6094	40,00			24,38
Razem koszty bezpośrednie:		**783,01**					**116,78**	**636,59**	**29,64**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**7,581**					**1,131**	**6,163**	**0,287**
Razem z narzutami:		**851,83**					**171,66**	**636,59**	**43,58**
Cena jednostkowa:		**8,247**					**1,662**	**6,163**	**0,422**
37 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8cm **przedmiar = 81,690 m²**							
R:robocizna			r-g	0,089100	7,2786	8,40	61,14		
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)			m³	0,084000	6,8620	162,00		1 111,64	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		11,12		16,67	
S:wyciąg			m-g	0,003200	0,2614	7,60			1,99
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,3839	40,00			15,36
Razem koszty bezpośrednie:		**1 206,80**					**61,14**	**1 128,31**	**17,35**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**14,772**					**0,748**	**13,812**	**0,212**
Razem z narzutami:		**1 243,69**					**89,88**	**1 128,31**	**25,50**
Cena jednostkowa:		**15,224**					**1,100**	**13,812**	**0,312**
38 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5cm **przedmiar = 21,600 m²**							
R:robocizna			r-g	0,089100	1,9246	8,40	16,17		
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)			m³	0,052500	1,1340	162,00		183,71	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,84		2,76	
S:wyciąg			m-g	0,003200	0,0691	7,60			0,53
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,1015	40,00			4,06
Razem koszty bezpośrednie:		**207,23**					**16,17**	**186,47**	**4,59**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**9,593**					**0,748**	**8,633**	**0,212**
Razem z narzutami:		**216,99**					**23,77**	**186,47**	**6,75**
Cena jednostkowa:		**10,046**					**1,100**	**8,633**	**0,313**
39 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro **przedmiar = 81,690 m²**							
R:robocizna			r-g	0,356400	29,1143	8,40	244,56		
M:zaprawa cementowa M 12			m³	0,020600	1,6828	175,00		294,49	
M:masa asfaltowa			kg	0,070000	5,7183	2,40		13,72	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:drewno opałowe			kg	0,120000	9,8028	0,30		2,94	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,11		4,67	
S:wyciąg			m-g	0,030900	2,5242	7,60			19,18
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0245	40,00			0,98
Razem koszty bezpośrednie:		**580,54**					**244,56**	**315,82**	**20,16**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**7,107**					**2,994**	**3,866**	**0,247**
Razem z narzutami:		**704,95**					**359,50**	**315,82**	**29,63**
Cena jednostkowa:		**8,630**					**4,401**	**3,866**	**0,363**
40 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3,5 **przedmiar = 81,690 m²**							
R:robocizna			r-g	0,071600	20,4715	8,40	171,96		
M:zaprawa cementowa M 12			m³	0,010500	3,0021	175,00		525,37	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,25		7,88	
S:wyciąg			m-g	0,015800	4,5175	7,60			34,33
Razem koszty bezpośrednie:		**739,54**					**171,96**	**533,25**	**34,33**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**9,052**					**2,105**	**6,527**	**0,420**
Razem z narzutami:		**836,49**					**252,78**	**533,25**	**50,46**
Cena jednostkowa:		**10,240**					**3,094**	**6,528**	**0,618**
41 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro **przedmiar = 21,600 m²**							
R:robocizna			r-g	0,356400	7,6982	8,40	64,67		
M:zaprawa cementowa M 12			m³	0,020600	0,4450	175,00		77,87	
M:masa asfaltowa			kg	0,070000	1,5120	2,40		3,63	
M:drewno opałowe			kg	0,120000	2,5920	0,30		0,78	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,82		1,23	
S:wyciąg			m-g	0,030900	0,6674	7,60			5,07
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0065	40,00			0,26
Razem koszty bezpośrednie:		**153,51**					**64,67**	**83,51**	**5,33**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**7,107**					**2,994**	**3,866**	**0,247**
Razem z narzutami:		**186,41**					**95,07**	**83,51**	**7,83**
Cena jednostkowa:		**8,630**					**4,401**	**3,866**	**0,363**
42 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6 **przedmiar = 21,600 m²**							
R:robocizna			r-g	0,071600	9,2794	8,40	77,95		
M:zaprawa cementowa M 12			m³	0,010500	1,3608	175,00		238,14	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,38		3,57	
S:wyciąg			m-g	0,015800	2,0477	7,60			15,56
Razem koszty bezpośrednie:		**335,22**					**77,95**	**241,71**	**15,56**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**15,519**					**3,609**	**11,190**	**0,720**
Razem z narzutami:		**379,17**					**114,59**	**241,71**	**22,87**
Cena jednostkowa:		**17,554**					**5,305**	**11,190**	**1,059**
Razem dział: Posadzki na gruncie - konstrukcja									
Razem koszty bezpośrednie:						**11 402,89**	**2 719,54**	**8 425,90**	**257,45**
Razem z narzutami:						**12 802,08**	**3 997,73**	**8 425,90**	**378,45**
1.7		**Posadzki na poddaszu - konstrukcja**							
43 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa **przedmiar = 102,920 m²**							
R:robocizna			r-g	0,089100	9,1702	8,40	77,03		
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)			m³	0,021000	2,1613	162,00		350,13	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,50		5,25	
S:wyciąg			m-g	0,003200	0,3293	7,60			2,50
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,4837	40,00			19,35
Razem koszty bezpośrednie:		**454,26**					**77,03**	**355,38**	**21,85**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**4,413**					**0,748**	**3,453**	**0,212**
Razem z narzutami:		**500,73**					**113,23**	**355,38**	**32,12**
Cena jednostkowa:		**4,865**					**1,100**	**3,453**	**0,312**
44 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa **przedmiar = 102,920 m²**							
R:robocizna			r-g	0,083200	8,5629	8,40	71,93		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m²	1,190000	122,4748	1,65		202,08	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,02		3,03	
S:wyciąg			m-g	0,004500	0,4631	7,60			3,52
S:środek transportowy			m-g	0,001200	0,1235	40,00			4,94
Razem koszty bezpośrednie:		**285,50**					**71,93**	**205,11**	**8,46**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**2,774**					**0,699**	**1,993**	**0,082**
Razem z narzutami:		**323,28**					**105,74**	**205,11**	**12,43**
Cena jednostkowa:		**3,141**					**1,027**	**1,993**	**0,121**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
45 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro **przedmiar = 102,920 m²**							
R:robocizna			r-g	0,356400	36,6807	8,40	308,12		
M:zaprawa cementowa M 12			m³	0,020600	2,1202	175,00		371,03	
M:masa asfaltowa			kg	0,070000	7,2044	2,40		17,29	
M:drewno opałowe			kg	0,120000	12,3504	0,30		3,71	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,92		5,88	
S:wyciąg			m-g	0,030900	3,1802	7,60			24,17
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0309	40,00			1,24
Razem koszty bezpośrednie:		**731,44**					**308,12**	**397,91**	**25,41**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**7,107**					**2,994**	**3,866**	**0,247**
Razem z narzutami:		**888,20**					**452,94**	**397,91**	**37,35**
Cena jednostkowa:		**8,630**					**4,401**	**3,866**	**0,363**
46 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 **przedmiar = 102,920 m²**							
R:robocizna			r-g	0,071600	11,0536	8,40	92,85		
M:zaprawa cementowa M 12			m³	0,010500	1,6210	175,00		283,67	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,84		4,26	
S:wyciąg			m-g	0,015800	2,4392	7,60			18,54
Razem koszty bezpośrednie:		**399,32**					**92,85**	**287,93**	**18,54**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**3,879**					**0,902**	**2,797**	**0,180**
Razem z narzutami:		**451,68**					**136,49**	**287,93**	**27,26**
Cena jednostkowa:		**4,389**					**1,326**	**2,798**	**0,265**
Razem dział: Posadzki na poddaszu - konstrukcja									
Razem koszty bezpośrednie:						**1 870,52**	**549,93**	**1 246,33**	**74,26**
Razem z narzutami:						**2 163,89**	**808,40**	**1 246,33**	**109,16**
1.8		**Żelbetowe elementy konstrukcyjne**							
47 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I **przedmiar = 98,280 m²**							
R:robocizna			r-g	1,420000	139,5576	8,40	1 172,28		
M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe			m	1,670000	164,1276	15,94		2 616,19	
M:pustaki stropowe z betonu lekkiego			szt	6,700000	658,4760	3,78		2 489,04	
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	0,052500	5,1597	175,00		902,95	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m³	0,001220	0,1199	229,00		27,46	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0,000630	0,0619	596,00		36,90	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,001140	0,1120	506,00		56,69	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,090000	8,8452	4,69		41,48	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		61,71		92,56	
S:wyciąg			m-g	0,270000	26,5356	7,60			201,67
S:środek transportowy			m-g	0,005700	0,5602	40,00			22,41
Razem koszty bezpośrednie:		**7 659,63**					**1 172,28**	**6 263,27**	**224,08**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**77,937**					**11,928**	**63,729**	**2,280**
Razem z narzutami:		**8 315,92**					**1 723,25**	**6 263,27**	**329,40**
Cena jednostkowa:		**84,615**					**17,534**	**63,729**	**3,352**
48 d.1.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m **przedmiar = 8,244 m³**							
R:robocizna			r-g	17,800000	146,7432	8,40	1 232,64		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	1,020000	8,4089	175,00		1 471,55	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,018000	0,1484	506,00		75,09	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0,009000	0,0742	596,00		44,22	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,580000	4,7815	4,69		22,43	
M:drut stalowy okrągły			kg	2,500000	20,6100	4,20		86,56	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		17,00		25,50	
S:wyciąg			m-g	1,780000	14,6743	7,60			111,52
S:środek transportowy			m-g	0,070000	0,5771	40,00			23,08
Razem koszty bezpośrednie:		**3 092,59**					**1 232,64**	**1 725,35**	**134,60**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**375,133**					**149,520**	**209,285**	**16,328**
Razem z narzutami:		**3 735,20**					**1 811,99**	**1 725,35**	**197,86**
Cena jednostkowa:		**453,081**					**219,795**	**209,286**	**24,000**
49 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe **przedmiar = 1,851 m³**							
R:robocizna			r-g	27,000000	49,9770	8,40	419,81		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	1,020000	1,8880	175,00		330,40	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m³	0,021000	0,0389	229,00		8,90	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,084000	0,1555	506,00		78,67	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0,083000	0,1536	596,00		91,57	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	4,500000	8,3295	4,69		39,07	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,49		8,23	
S:wyciąg			m-g	3,310000	6,1268	7,60			46,56

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,200000	0,3702	40,00			14,81
Razem koszty bezpośrednie:		**1 038,02**					**419,81**	**556,84**	**61,37**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**560,788**					**226,800**	**300,832**	**33,156**
Razem z narzutami:		**1 264,18**					**617,12**	**556,84**	**90,22**
Cena jednostkowa:		**682,971**					**333,398**	**300,832**	**48,741**
50 d.1.8	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane **przedmiar = 0,620 m³**							
R:robocizna			r-g	19,300000	11,9660	8,40	100,51		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	1,020000	0,6324	175,00		110,67	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,020000	0,0124	506,00		6,27	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,630000	0,3906	4,69		1,83	
M:drut stalowy okrągły			kg	1,800000	1,1160	4,20		4,69	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,23		1,85	
S:wyciąg			m-g	1,750000	1,0850	7,60			8,25
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,0372	40,00			1,49
Razem koszty bezpośrednie:		**235,56**					**100,51**	**125,31**	**9,74**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**379,942**					**162,120**	**202,122**	**15,700**
Razem z narzutami:		**287,38**					**147,75**	**125,31**	**14,32**
Cena jednostkowa:		**463,516**					**238,306**	**202,113**	**23,097**
51 d.1.8	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu **przedmiar = 0,155 m³**							
R:robocizna			r-g	36,720000	5,6916	8,40	47,81		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	1,020000	0,1581	175,00		27,67	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,110000	0,0171	506,00		8,63	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0,131000	0,0203	596,00		12,10	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,400000	0,5270	4,69		2,47	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,51		0,76	
S:wyciąg			m-g	1,890000	0,2930	7,60			2,23
S:środek transportowy			m-g	0,320000	0,0496	40,00			1,98
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,090000	0,0140	130,00			1,81
Razem koszty bezpośrednie:		**105,46**					**47,81**	**51,63**	**6,02**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**680,417**					**308,448**	**333,105**	**38,864**
Razem z narzutami:		**130,76**					**70,28**	**51,63**	**8,85**
Cena jednostkowa:		**843,613**					**453,419**	**333,097**	**57,097**
52 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie **przedmiar = 4,400 m²**							
R:robocizna			r-g	2,570000	11,3080	8,40	94,99		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	0,153000	0,6732	175,00		117,81	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m³	0,003320	0,0146	229,00		3,35	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,004720	0,0208	506,00		10,51	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0,001060	0,0047	596,00		2,78	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,406000	1,7864	4,69		8,38	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,43		2,14	
S:wyciąg			m-g	0,212000	0,9328	7,60			7,09
S:środek transportowy			m-g	0,016800	0,0739	40,00			2,96
Razem koszty bezpośrednie:		**250,01**					**94,99**	**144,97**	**10,05**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**56,817**					**21,588**	**32,946**	**2,283**
Razem z narzutami:		**299,38**					**139,64**	**144,97**	**14,77**
Cena jednostkowa:		**68,041**					**31,736**	**32,948**	**3,357**
53 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty **przedmiar = 2,390 m²**							
R:robocizna			r-g	0,049900	0,1193	8,40	1,00		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	0,010200	0,0244	175,00		4,27	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,043		0,06	
S:wyciąg			m-g	0,015300	0,0366	7,60			0,28
Razem koszty bezpośrednie:		**5,61**					**1,00**	**4,33**	**0,28**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**2,347**					**0,419**	**1,812**	**0,116**
Razem z narzutami:		**6,21**					**1,47**	**4,33**	**0,41**
Cena jednostkowa:		**2,599**					**0,615**	**1,812**	**0,172**
54 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm **przedmiar = 4,290 m² rzutu**							
R:robocizna			r-g	13,400000	57,4860	8,40	482,88		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	0,240000	1,0296	175,00		180,18	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m³	0,005000	0,0215	229,00		4,91	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,033000	0,1416	506,00		71,63	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0,024000	0,1030	596,00		61,36	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,800000	3,4320	4,69		16,10	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,34		5,01	
S:wyciąg			m-g	0,540000	2,3166	7,60			17,61

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,1716	40,00			6,86
Razem koszty bezpośrednie:		**846,54**					**482,88**	**339,19**	**24,47**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**197,331**					**112,560**	**79,067**	**5,704**
Razem z narzutami:		**1 084,99**					**709,83**	**339,19**	**35,97**
Cena jednostkowa:		**252,912**					**165,462**	**79,065**	**8,385**
55 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 8 **przedmiar = 4,290 m² rzutu**							
R:robocizna			r-g	0,090000	3,0888	8,40	25,95		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	0,012000	0,4118	175,00		72,07	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,72		1,08	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,6864	7,60			5,22
Razem koszty bezpośrednie:		**104,32**					**25,95**	**73,15**	**5,22**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**24,316**					**6,048**	**17,052**	**1,216**
Razem z narzutami:		**118,98**					**38,15**	**73,15**	**7,68**
Cena jednostkowa:		**27,734**					**8,893**	**17,051**	**1,790**
56 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane **przedmiar = 0,781 t**							
R:robocizna			r-g	42,880000	33,4893	8,40	281,31		
M:pręty żebrowane			kg	1 020,000000	796,6200	2,00		1 593,24	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		15,93		23,90	
S:prościarka do prętów			m-g	4,300000	3,3583	4,15			13,94
S:nożyce do prętów			m-g	5,800000	4,5298	3,75			16,99
S:giętarka do prętów			m-g	4,800000	3,7488	4,00			15,00
S:wyciąg			m-g	0,800000	0,6248	7,60			4,75
S:środek transportowy			m-g	1,600000	1,2496	40,00			49,98
Razem koszty bezpośrednie:		**1 999,11**					**281,31**	**1 617,14**	**100,66**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**2 559,667**					**360,192**	**2 070,600**	**128,875**
Razem z narzutami:		**2 178,63**					**413,52**	**1 617,14**	**147,97**
Cena jednostkowa:		**2 789,539**					**529,475**	**2 070,602**	**189,462**
57 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm **przedmiar = 0,195 t**							
R:robocizna			r-g	35,720000	6,9654	8,40	58,51		
M:pręty gładkie			kg	1 002,000000	195,3900	1,98		386,87	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,87		5,80	
S:prościarka do prętów			m-g	3,600000	0,7020	4,15			2,91
S:nożyce do prętów			m-g	4,750000	0,9263	3,75			3,47
S:giętarka do prętów			m-g	4,030000	0,7859	4,00			3,14
S:wyciąg			m-g	0,720000	0,1404	7,60			1,07
S:środek transportowy			m-g	1,300000	0,2535	40,00			10,14
Razem koszty bezpośrednie:		**471,91**					**58,51**	**392,67**	**20,73**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**2 420,112**					**300,048**	**2 013,719**	**106,345**
Razem z narzutami:		**509,15**					**86,01**	**392,67**	**30,47**
Cena jednostkowa:		**2 611,025**					**441,077**	**2 013,692**	**156,256**
Razem dział: Żelbetowe elementy konstrukcyjne									
Razem koszty bezpośrednie:						**15 808,76**	**3 917,69**	**11 293,85**	**597,22**
Razem z narzutami:						**17 930,78**	**5 759,01**	**11 293,85**	**877,92**
1.9		**Więźba dachowa**							
58 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. **przedmiar = 0,246 m³**							
R:robocizna			r-g	17,950000	4,4157	8,40	37,09		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m³	1,040000	0,2558	750,00		191,88	
M:xylamit popularny			kg	0,500000	0,1230	10,68		1,31	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,300000	0,8118	4,69		3,81	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	1,900000	0,4674	8,78		4,10	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,01		3,02	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,2066	7,60			1,57
S:środek transportowy			m-g	0,660000	0,1624	40,00			6,49
Razem koszty bezpośrednie:		**249,27**					**37,09**	**204,12**	**8,06**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**1 013,325**					**150,780**	**829,761**	**32,784**
Razem z narzutami:		**270,49**					**54,53**	**204,12**	**11,84**
Cena jednostkowa:		**1 099,553**					**221,667**	**829,756**	**48,130**
59 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. **przedmiar = 4,012 m³**							
R:robocizna			r-g	14,010000	56,2081	8,40	472,15		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m³	1,040000	4,1725	750,00		3 129,36	
M:xylamit popularny			kg	0,400000	1,6048	10,68		17,14	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,300000	13,2396	4,69		62,09	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	1,900000	7,6228	8,78		66,93	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		32,76		49,13	
S:wyciąg			m-g	0,840000	3,3701	7,60			25,61
S:środek transportowy			m-g	1,030000	4,1324	40,00			165,29
Razem koszty bezpośrednie:		**3 987,70**					**472,15**	**3 324,65**	**190,90**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**993,945**					**117,684**	**828,677**	**47,584**
Razem z narzutami:		**4 299,33**					**694,06**	**3 324,65**	**280,62**
Cena jednostkowa:		**1 071,617**					**172,996**	**828,676**	**69,945**
60 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. **przedmiar = 0,272 m³**							
R:robocizna			r-g	26,650000	7,2488	8,40	60,89		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m³	1,040000	0,2829	750,00		212,16	
M:xylamit popularny			kg	0,220000	0,0598	10,68		0,64	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1,740000	0,4733	4,69		2,22	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,15		3,23	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,2285	7,60			1,74
S:środek transportowy			m-g	1,030000	0,2802	40,00			11,21
Razem koszty bezpośrednie:		**292,09**					**60,89**	**218,25**	**12,95**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**1 073,813**					**223,860**	**802,369**	**47,584**
Razem z narzutami:		**326,80**					**89,51**	**218,25**	**19,04**
Cena jednostkowa:		**1 201,471**					**329,081**	**802,390**	**70,000**
61 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. **przedmiar = 1,074 m³ drew.**							
R:robocizna			r-g	8,610000	9,2471	8,40	77,68		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m³	1,060000	1,1384	750,00		853,83	
M:xylamit popularny			kg	0,310000	0,3329	10,68		3,56	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m²	17,500000	18,7950	2,00		37,59	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	5,350000	5,7459	8,78		50,45	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,45		14,18	
S:wyciąg			m-g	0,830000	0,8914	7,60			6,77
S:środek transportowy			m-g	1,070000	1,1492	40,00			45,97
Razem koszty bezpośrednie:		**1 090,03**					**77,68**	**959,61**	**52,74**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**1 014,920**					**72,324**	**893,488**	**49,108**
Razem z narzutami:		**1 151,33**					**114,19**	**959,61**	**77,53**
Cena jednostkowa:		**1 072,002**					**106,322**	**893,492**	**72,188**
62 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. **przedmiar = 0,192 m³**							
R:robocizna			r-g	46,630000	8,9530	8,40	75,20		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m³	1,040000	0,1997	750,00		149,76	
M:xylamit popularny			kg	0,250000	0,0480	10,68		0,51	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	4,130000	0,7930	4,69		3,72	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,54		2,31	
S:wyciąg			m-g	0,840000	0,1613	7,60			1,23
S:środek transportowy			m-g	1,060000	0,2035	40,00			8,14
Razem koszty bezpośrednie:		**240,87**					**75,20**	**156,30**	**9,37**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**1 254,546**					**391,692**	**814,070**	**48,784**
Razem z narzutami:		**280,62**					**110,54**	**156,30**	**13,78**
Cena jednostkowa:		**1 461,563**					**575,729**	**814,063**	**71,771**
63 d.1.9	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. **przedmiar = 1,086 m³**							
R:robocizna			r-g	31,620000	34,3393	8,40	288,45		
M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II			m³	1,040000	1,1294	784,00		885,48	
M:xylamit popularny			kg	0,220000	0,2389	10,68		2,55	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	37,180000	40,3775	8,78		354,51	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		12,43		18,64	
S:wyciąg			m-g	1,410000	1,5313	7,60			11,64
S:środek transportowy			m-g	0,710000	0,7711	40,00			30,84
Razem koszty bezpośrednie:		**1 592,11**					**288,45**	**1 261,18**	**42,48**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**1 466,036**					**265,608**	**1 161,312**	**39,116**
Razem z narzutami:		**1 747,64**					**424,02**	**1 261,18**	**62,44**
Cena jednostkowa:		**1 609,245**					**390,442**	**1 161,308**	**57,495**
64 d.1.9	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. **przedmiar = 0,109 m³ drew.**							
R:robocizna			r-g	33,560000	3,6580	8,40	30,73		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m³	1,100000	0,1199	750,00		89,93	
M:xylamit popularny			kg	1,200000	0,1308	10,68		1,40	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	4,960000	0,5406	8,78		4,75	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,96		1,44	
S:wyciąg			m-g	0,890000	0,0970	7,60			0,74
S:środek transportowy			m-g	0,690000	0,0752	40,00			3,01

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie:		**132,00**					**30,73**	**97,52**	**3,75**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**1 210,855**					**281,904**	**894,587**	**34,364**
Razem z narzutami:		**148,20**					**45,17**	**97,52**	**5,51**
Cena jednostkowa:		**1 359,633**					**414,404**	**894,679**	**50,550**
65 d.1.9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. **przedmiar = 0,413 m³ drew.**							
R:robocizna			r-g	25,420000	10,4985	8,40	88,19		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m³	1,100000	0,4543	750,00		340,73	
M:xylamit popularny			kg	1,000000	0,4130	10,68		4,41	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	4,960000	2,0485	8,78		17,99	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,63		5,45	
S:wyciąg			m-g	0,890000	0,3676	7,60			2,79
S:środek transportowy			m-g	1,090000	0,4502	40,00			18,01
Razem koszty bezpośrednie:		**477,57**					**88,19**	**368,58**	**20,80**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**1 156,310**					**213,528**	**892,418**	**50,364**
Razem z narzutami:		**528,80**					**129,64**	**368,58**	**30,58**
Cena jednostkowa:		**1 280,388**					**313,898**	**892,446**	**74,044**
66 d.1.9	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej **przedmiar = 0,196 m³ drew.**							
R:robocizna			r-g	16,580000	3,2497	8,40	27,30		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m³	1,100000	0,2156	750,00		161,70	
M:xylamit popularny			kg	1,200000	0,2352	10,68		2,51	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	2,970000	0,5821	8,78		5,11	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,69		2,54	
S:wyciąg			m-g	0,890000	0,1744	7,60			1,33
S:środek transportowy			m-g	1,100000	0,2156	40,00			8,62
Razem koszty bezpośrednie:		**209,11**					**27,30**	**171,86**	**9,95**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**1 066,887**					**139,272**	**876,851**	**50,764**
Razem z narzutami:		**226,62**					**40,13**	**171,86**	**14,63**
Cena jednostkowa:		**1 156,225**					**204,745**	**876,837**	**74,643**
67 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej **przedmiar = 0,534 m³**							
R:robocizna			r-g	31,810000	16,9865	8,40	142,69		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m³	1,100000	0,5874	750,00		440,55	
M:xylamit popularny			kg	2,170000	1,1588	10,68		12,38	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	47,590000	25,4131	8,78		223,13	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,76		10,14	
S:wyciąg			m-g	0,990000	0,5287	7,60			4,02
S:środek transportowy			m-g	0,770000	0,4112	40,00			16,45
Razem koszty bezpośrednie:		**849,36**					**142,69**	**686,20**	**20,47**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**1 590,534**					**267,204**	**1 285,006**	**38,324**
Razem z narzutami:		**926,05**					**209,76**	**686,20**	**30,09**
Cena jednostkowa:		**1 734,176**					**392,809**	**1 285,019**	**56,348**
68 d.1.9	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. **przedmiar = 0,041 m³ drew.**							
R:robocizna			r-g	28,640000	1,1742	8,40	9,86		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m³	1,060000	0,0435	750,00		32,60	
M:xylamit popularny			kg	1,550000	0,0636	10,68		0,68	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	21,410000	0,8778	8,78		7,71	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,41		0,61	
S:wyciąg			m-g	0,900000	0,0369	7,60			0,28
S:środek transportowy			m-g	1,110000	0,0455	40,00			1,82
Razem koszty bezpośrednie:		**53,56**					**9,86**	**41,60**	**2,10**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**1 306,346**					**240,576**	**1 014,530**	**51,240**
Razem z narzutami:		**59,18**					**14,49**	**41,60**	**3,09**
Cena jednostkowa:		**1 443,415**					**353,415**	**1 014,634**	**75,366**
69 d.1.9	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. **przedmiar = 0,246 m³ drew.**							
R:robocizna			r-g	21,380000	5,2595	8,40	44,18		
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m³	1,060000	0,2608	750,00		195,57	
M:xylamit popularny			kg	1,030000	0,2534	10,68		2,71	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	28,550000	7,0233	8,78		61,66	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,60		3,90	
S:wyciąg			m-g	0,950000	0,2337	7,60			1,78
S:środek transportowy			m-g	0,740000	0,1820	40,00			7,28
Razem koszty bezpośrednie:		**317,08**					**44,18**	**263,84**	**9,06**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**1 288,931**					**179,592**	**1 072,519**	**36,820**
Razem z narzutami:		**342,09**					**64,94**	**263,84**	**13,31**
Cena jednostkowa:		**1 390,610**					**263,984**	**1 072,520**	**54,106**
Razem dział: Więźba dachowa									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie:						**9 490,75**	**1 354,41**	**7 753,71**	**382,63**
Razem z narzutami:						**10 307,15**	**1 990,98**	**7 753,71**	**562,46**
1.10		**Pokrycie dachu**							
70 d.1. 10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej **przedmiar = 133,711 m²**							
R:robocizna			r-g	0,163300	21,8350	8,40	183,41		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m²	1,300000	173,8243	1,65		286,81	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,87		4,30	
S:wyciąg			m-g	0,000100	0,0134	7,60			0,10
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0669	40,00			2,67
Razem koszty bezpośrednie:		**477,29**					**183,41**	**291,11**	**2,77**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**3,570**					**1,372**	**2,177**	**0,021**
Razem z narzutami:		**564,79**					**269,61**	**291,11**	**4,07**
Cena jednostkowa:		**4,223**					**2,016**	**2,177**	**0,030**
71 d.1. 10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiami **przedmiar = 133,711 m²**							
R:robocizna			r-g	0,156000	20,8589	8,40	175,21		
M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm			m²	1,050000	140,3966	22,10		3 102,76	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		31,03		46,54	
S:wyciąg			m-g	0,005900	0,7889	7,60			6,00
S:środek transportowy			m-g	0,008900	1,1900	40,00			47,60
Razem koszty bezpośrednie:		**3 378,11**					**175,21**	**3 149,30**	**53,60**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**25,264**					**1,310**	**23,553**	**0,401**
Razem z narzutami:		**3 485,64**					**257,55**	**3 149,30**	**78,79**
Cena jednostkowa:		**26,068**					**1,926**	**23,553**	**0,589**
72 d.1. 10	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach **przedmiar = 220,000 m²**							
R:robocizna			r-g	0,098000	21,5600	8,40	181,10		
M:Folia poliet. zbrojona dachowa			m²	1,100000	242,0000	3,75		907,50	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		9,08		18,15	
S:wyciąg			m-g	0,005000	1,1000	7,60			8,36
Razem koszty bezpośrednie:		**1 115,11**					**181,10**	**925,65**	**8,36**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**5,069**					**0,823**	**4,208**	**0,038**
Razem z narzutami:		**1 204,16**					**266,22**	**925,65**	**12,29**
Cena jednostkowa:		**5,474**					**1,210**	**4,208**	**0,056**
73 d.1. 10	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm **przedmiar = 220,000 m²**							
R:robocizna			r-g	0,120000	26,4000	8,40	221,76		
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m³	0,001700	0,3740	730,00		273,02	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,030000	6,6000	4,69		30,95	
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		3,04		7,60	
S:wyciąg			m-g	0,009000	1,9800	7,60			15,05
S:środek transportowy			m-g	0,009000	1,9800	40,00			79,20
Razem koszty bezpośrednie:		**627,58**					**221,76**	**311,57**	**94,25**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**2,853**					**1,008**	**1,417**	**0,428**
Razem z narzutami:		**776,10**					**325,98**	**311,57**	**138,55**
Cena jednostkowa:		**3,528**					**1,482**	**1,416**	**0,630**
74 d.1. 10	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm **przedmiar = 220,000 m²**							
R:robocizna			r-g	0,220000	48,4000	8,40	406,56		
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m³	0,005820	1,2804	730,00		934,69	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,054000	11,8800	4,69		55,72	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,90		14,86	
S:wyciąg			m-g	0,006000	1,3200	7,60			10,03
S:środek transportowy			m-g	0,010000	2,2000	40,00			88,00
Razem koszty bezpośrednie:		**1 509,86**					**406,56**	**1 005,27**	**98,03**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**6,864**					**1,848**	**4,570**	**0,446**
Razem z narzutami:		**1 747,01**					**597,64**	**1 005,27**	**144,10**
Cena jednostkowa:		**7,941**					**2,717**	**4,569**	**0,655**
75 d.1. 10	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana **przedmiar = 220,000 m²**							
R:robocizna			r-g	0,494000	108,6800	8,40	912,91		
M:Dachówka ceramiczna średzka, czerwony			szt	10,500000	2 310,0000	2,90		6 699,00	
M:klamry boczne			szt	5,250000	1 155,0000	0,23		265,65	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		69,65		104,47	
S:wyciąg			m-g	0,052000	11,4400	7,60			86,94
S:środek transportowy			m-g	0,036000	7,9200	40,00			316,80
Razem koszty bezpośrednie:		**8 385,77**					**912,91**	**7 069,12**	**403,74**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**38,118**					**4,150**	**32,133**	**1,835**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:		**9 004,59**					**1 341,97**	**7 069,12**	**593,50**
Cena jednostkowa:		**40,930**					**6,100**	**32,132**	**2,698**
76 d.1. 10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską **przedmiar = 20,200 m**							
R:robocizna			r-g	0,480000	9,6960	8,40	81,45		
M:Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornik łaty			szt	1,400000	28,2800	1,80		50,90	
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m^3	0,002000	0,0404	730,00		29,49	
M:Taśma uszczelniająca pod gąsiory			m	1,050000	21,2100	29,20		619,33	
M:gąsior dachowy podstawowy			szt	2,500000	50,5000	11,50		580,75	
M:klamra do gąsiorów			szt	2,500000	50,5000	1,23		62,12	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		13,43		20,14	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,4040	7,60			3,07
Razem koszty bezpośrednie:		**1 447,25**					**81,45**	**1 362,73**	**3,07**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**71,646**					**4,032**	**67,462**	**0,152**
Razem z narzutami:		**1 486,98**					**119,73**	**1 362,73**	**4,52**
Cena jednostkowa:		**73,613**					**5,927**	**67,462**	**0,224**
77 d.1. 10	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu **przedmiar = 24,660 m**							
R:robocizna			r-g	0,120000	2,9592	8,40	24,86		
M:taśma wentylacyjna okapu			m	1,020000	25,1532	4,72		118,72	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		1,19		2,37	
Razem koszty bezpośrednie:		**145,95**					**24,86**	**121,09**	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**5,918**					**1,008**	**4,910**	**0,000**
Razem z narzutami:		**157,63**					**36,54**	**121,09**	
Cena jednostkowa:		**6,392**					**1,482**	**4,910**	**0,000**
78 d.1. 10	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu **przedmiar = 24,660 m**							
R:robocizna			r-g	0,150000	3,6990	8,40	31,07		
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu			m	1,020000	25,1532	2,99		75,21	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,75		1,50	
Razem koszty bezpośrednie:		**107,78**					**31,07**	**76,71**	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**4,371**					**1,260**	**3,111**	**0,000**
Razem z narzutami:		**122,39**					**45,68**	**76,71**	
Cena jednostkowa:		**4,963**					**1,852**	**3,111**	**0,000**
79 d.1. 10	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów **przedmiar = 5,645 m**							
R:robocizna			r-g	0,460000	2,5967	8,40	21,81		
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki cementowej, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa			m	1,450000	8,1853	52,40		428,91	
M:Akcesoria aluminiowe do dachówki cementowej, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina			m	1,200000	6,7740	19,20		130,06	
M:masa uszczelniająca			kg	0,100000	0,5645	23,37		13,19	
M:kołki rozporowe plastykowe z wkrętami			szt	3,200000	18,0640	0,17		3,07	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,75		8,63	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,1129	7,60			0,86
Razem koszty bezpośrednie:		**606,53**					**21,81**	**583,86**	**0,86**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**107,446**					**3,864**	**103,430**	**0,152**
Razem z narzutami:		**617,18**					**32,06**	**583,86**	**1,26**
Cena jednostkowa:		**109,332**					**5,679**	**103,430**	**0,223**
80 d.1. 10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm **przedmiar = 13,600 m^2**							
R:robocizna			r-g	1,350000	18,3600	8,40	154,22		
M:Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester			m^2	1,230000	16,7280	24,30		406,49	
M:wkręty samogwintujące typu SW do blach			szt	17,200000	233,9200	0,05		11,70	
M:zaprawa cementowa M 80			m^3	0,001000	0,0136	175,00		2,38	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,21		6,31	
S:środek transportowy			m-g	0,008000	0,1088	40,00			4,35
Razem koszty bezpośrednie:		**585,45**					**154,22**	**426,88**	**4,35**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**43,048**					**11,340**	**31,388**	**0,320**
Razem z narzutami:		**659,98**					**226,71**	**426,88**	**6,39**
Cena jednostkowa:		**48,528**					**16,670**	**31,388**	**0,470**
81 d.1. 10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski **przedmiar = 30,000 szt.**							
R:robocizna			r-g	0,280000	8,4000	8,40	70,56		
M:dachówka wsporcza pod stopień			szt	1,000000	30,0000	31,40		942,00	
M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski			szt	1,000000	30,0000	70,00		2 100,00	
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m^3	0,003000	0,0900	730,00		65,70	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		31,08		62,15	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,6000	7,60			4,56

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 4393

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie:		**3 244,97**					**70,56**	**3 169,85**	**4,56**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**108,166**					**2,352**	**105,662**	**0,152**
Razem z narzutami:		**3 280,27**					**103,72**	**3 169,85**	**6,70**
Cena jednostkowa:		**109,342**					**3,457**	**105,662**	**0,223**
82 d.1. 10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska **przedmiar = 2,000 szt.**							
R:robocizna			r-g	0,580000	1,1600	8,40	9,74		
M:dachówka wsporcza pod stopień			szt	2,000000	4,0000	31,40		125,60	
M:łuk wsporczy do ław kominiarskich			szt	2,000000	4,0000	27,29		109,16	
M:Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominiarska			szt	1,000000	2,0000	289,81		579,62	
M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II			m^3	0,006000	0,0120	730,00		8,76	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		8,23		16,46	
S:wyciąg			m-g	0,020000	0,0400	7,60			0,30
Razem koszty bezpośrednie:		**849,64**					**9,74**	**839,60**	**0,30**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**424,825**					**4,872**	**419,801**	**0,152**
Razem z narzutami:		**854,36**					**14,32**	**839,60**	**0,44**
Cena jednostkowa:		**427,180**					**7,160**	**419,800**	**0,220**
83 d.1. 10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm **przedmiar = 24,660 m**							
R:robocizna			r-g	0,251000	6,1897	8,40	51,99		
M:rynny dachowe 150 mm			m	1,040000	25,6464	10,99		281,85	
M:uchwyty rynnowe			szt	2,000000	49,3200	5,40		266,33	
M:uszczelki gumowe			kpl	0,580000	14,3028	1,09		15,59	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,64		8,46	
S:środek transportowy			m-g	0,002400	0,0592	40,00			2,37
Razem koszty bezpośrednie:		**626,59**					**51,99**	**572,23**	**2,37**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**25,409**					**2,108**	**23,205**	**0,096**
Razem z narzutami:		**652,15**					**76,43**	**572,23**	**3,49**
Cena jednostkowa:		**26,446**					**3,099**	**23,205**	**0,142**
84 d.1. 10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm **przedmiar = 18,400 m**							
R:robocizna			r-g	0,310000	5,7040	8,40	47,91		
M:rury spustowe 110 mm			m	1,010000	18,5840	13,77		255,90	
M:uchwyty do rur spustowych			szt	0,560000	10,3040	6,21		63,99	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,20		4,80	
S:środek transportowy			m-g	0,002000	0,0368	40,00			1,47
Razem koszty bezpośrednie:		**374,07**					**47,91**	**324,69**	**1,47**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**20,331**					**2,604**	**17,647**	**0,080**
Razem z narzutami:		**397,27**					**70,42**	**324,69**	**2,16**
Cena jednostkowa:		**21,590**					**3,827**	**17,646**	**0,117**
85 d.1. 10	KNR 2-02 0409-06	Montaz deski wykończyniowej - deski szczytowe i okapowe **przedmiar = 0,215 m^3**							
R:robocizna			r-g	13,610000	2,9262	8,40	24,58		
M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II			m^3	1,040000	0,2236	420,00		93,91	
M:xylamit popularny			kg	0,410000	0,0882	10,68		0,94	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	7,980000	1,7157	4,69		8,05	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,03		1,54	
S:wyciąg			m-g	0,850000	0,1828	7,60			1,39
S:środek transportowy			m-g	1,070000	0,2301	40,00			9,20
Razem koszty bezpośrednie:		**139,61**					**24,58**	**104,44**	**10,59**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**649,368**					**114,324**	**485,784**	**49,260**
Razem z narzutami:		**156,14**					**36,13**	**104,44**	**15,57**
Cena jednostkowa:		**726,233**					**168,047**	**485,767**	**72,419**
86 d.1. 10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat **przedmiar = 0,386 m^3**							
R:robocizna			r-g	47,177000	18,2103	8,40	152,97		
M:łaty iglaste 50x45 mm			m^3	1,080000	0,4169	640,00		266,80	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	7,890000	3,0455	4,69		14,28	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,81		4,22	
Razem koszty bezpośrednie:		**438,27**					**152,97**	**285,30**	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**1 135,414**					**396,287**	**739,127**	**0,000**
Razem z narzutami:		**510,17**					**224,87**	**285,30**	
Cena jednostkowa:		**1 321,684**					**582,565**	**739,119**	**0,000**
87 d.1. 10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek **przedmiar = 77,188 m^2**							
R:robocizna			r-g	0,403010	31,1075	8,40	261,30		
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,070000	5,4032	4,69		25,34	
M:deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II			m^3	0,021000	1,6209	753,00		1 220,57	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		12,46		18,69	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie:		**1 525,90**					**261,30**	**1 264,60**	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**19,768**					**3,385**	**16,383**	**0,000**
Razem z narzutami:		**1 648,71**					**384,11**	**1 264,60**	
Cena jednostkowa:		**21,359**					**4,976**	**16,383**	**0,000**
88 d.1. 10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek i deski szczytowej **przedmiar = 82,563 m²**							
R:robocizna			r-g	0,240000	19,8151	8,40	166,45		
M:środki impregnująco barwiące do drewna			dm³	0,150000	12,3845	12,90		159,76	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		1,60		3,20	
Razem koszty bezpośrednie:		**329,41**					**166,45**	**162,96**	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**3,990**					**2,016**	**1,974**	**0,000**
Razem z narzutami:		**407,64**					**244,68**	**162,96**	
Cena jednostkowa:		**4,938**					**2,964**	**1,974**	**0,000**
Razem dział: Pokrycie dachu									
Razem koszty bezpośrednie:						**25 915,14**	**3 179,86**	**22 046,96**	**688,32**
Razem z narzutami:						**27 733,18**	**4 674,39**	**22 046,96**	**1 011,83**
1.11		**Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna**							
89 d.1. 11	KNR 2-02 1001-05	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 **przedmiar = 1,620 m²**							
R:robocizna			r-g	3,360000	5,4432	8,40	45,72		
M:ćwierćwałki			m	5,340000	8,6508	3,20		27,68	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,030000	0,0486	5,20		0,25	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	6,4800	3,03		19,63	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,053000	0,0859	20,00		1,72	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,49		0,74	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m²	1,000000	1,6200	500,00		810,00	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,040000	0,0648	5,80			0,38
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,0810	40,00			3,24
Razem koszty bezpośrednie:		**909,36**					**45,72**	**860,02**	**3,62**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**561,336**					**28,224**	**530,880**	**2,232**
Razem z narzutami:		**932,55**					**67,21**	**860,02**	**5,32**
Cena jednostkowa:		**575,649**					**41,488**	**530,877**	**3,284**
90 d.1. 11	KNR 2-02 1001-06	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 **przedmiar = 2,520 m²**							
R:robocizna			r-g	2,750000	6,9300	8,40	58,21		
M:ćwierćwałki			m	4,240000	10,6848	3,20		34,19	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,0504	5,20		0,26	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	6,8040	3,03		20,62	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,044000	0,1109	20,00		2,22	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,57		0,86	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m²	1,000000	2,5200	500,00		1 260,00	
S:wyciąg			m-g	0,040000	0,1008	7,60			0,77
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,1512	40,00			6,05
Razem koszty bezpośrednie:		**1 383,18**					**58,21**	**1 318,15**	**6,82**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**548,878**					**23,100**	**523,074**	**2,704**
Razem z narzutami:		**1 413,74**					**85,56**	**1 318,15**	**10,03**
Cena jednostkowa:		**561,007**					**33,952**	**523,075**	**3,980**
91 d.1. 11	KNR 2-02 1001-07	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.0 m2 **przedmiar = 1,800 m²**							
R:robocizna			r-g	2,340000	4,2120	8,40	35,38		
M:ćwierćwałki			m	3,650000	6,5700	3,20		21,02	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,0180	5,20		0,09	
M:dyble stalowe			szt	2,000000	3,6000	3,03		10,91	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,037000	0,0666	20,00		1,33	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,33		0,50	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m²	1,000000	1,8000	500,00		900,00	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,0540	7,60			0,41
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,0720	40,00			2,88
Razem koszty bezpośrednie:		**972,52**					**35,38**	**933,85**	**3,29**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**540,294**					**19,656**	**518,810**	**1,828**
Razem z narzutami:		**990,70**					**52,01**	**933,85**	**4,84**
Cena jednostkowa:		**550,389**					**28,894**	**518,806**	**2,689**
92 d.1. 11	KNR 2-02 1001-08	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. > 2.0 m2 **przedmiar = 5,940 m²**							
R:robocizna			r-g	2,140000	12,7116	8,40	106,78		
M:ćwierćwałki			m	2,950000	17,5230	3,20		56,07	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:gwoździe stolarskie			kg	0,010000	0,0594	5,20		0,31	
M:dyble stalowe			szt	2,700000	16,0380	3,03		48,60	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,033000	0,1960	20,00		3,92	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,09		1,63	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m2	1,000000	5,9400	500,00		2 970,00	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,1782	7,60			1,35
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,2376	40,00			9,50
Razem koszty bezpośrednie:		**3 198,16**					**106,78**	**3 080,53**	**10,85**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**538,412**					**17,976**	**518,608**	**1,828**
Razem z narzutami:		**3 253,44**					**156,96**	**3 080,53**	**15,95**
Cena jednostkowa:		**547,717**					**26,424**	**518,608**	**2,685**
93 d.1. 11	KNR 2-02 1001-09	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone **przedmiar = 9,996 m2**							
R:robocizna			r-g	2,510000	25,0900	8,40	210,76		
M:ćwierćwałki			m	4,170000	41,6833	3,20		133,39	
M:gwoździe stolarskie			kg	0,020000	0,1999	5,20		1,04	
M:dyble stalowe			szt	4,000000	39,9840	3,03		121,15	
M:Pianka poliuretanowa			kg	0,049000	0,4898	20,00		9,80	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,65		3,98	
M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone			m2	1,000000	9,9960	500,00		4 998,00	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,2999	7,60			2,28
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,3998	40,00			15,99
Razem koszty bezpośrednie:		**5 496,39**					**210,76**	**5 267,36**	**18,27**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**549,858**					**21,084**	**526,946**	**1,828**
Razem z narzutami:		**5 604,03**					**309,81**	**5 267,36**	**26,86**
Cena jednostkowa:		**560,627**					**30,993**	**526,947**	**2,687**
94 d.1. 11	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian **przedmiar = 2,000 szt.**							
R:robocizna			r-g	1,450000	2,9000	8,40	24,36		
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania			dm3	0,177000	0,3540	13,50		4,78	
M:rozcieńczalnik			dm3	0,042000	0,0840	5,05		0,42	
M:papier ścierny			ark	0,540000	1,0800	0,76		0,82	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,06		0,09	
M:ościeżnice drzwiowe stalowe			szt	1,000000	2,0000	58,90		117,80	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,0600	7,60			0,46
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,0400	40,00			1,60
Razem koszty bezpośrednie:		**150,33**					**24,36**	**123,91**	**2,06**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**75,165**					**12,180**	**61,957**	**1,028**
Razem z narzutami:		**162,74**					**35,81**	**123,91**	**3,02**
Cena jednostkowa:		**81,370**					**17,905**	**61,955**	**1,510**
95 d.1. 11	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone **przedmiar = 3,990 m2**							
R:robocizna			r-g	0,300000	1,1970	8,40	10,05		
M:skrzydła drzwiowe wejściowe			m2	1,000000	3,9900	650,00		2 593,50	
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,0399	7,60			0,30
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,0798	40,00			3,19
Razem koszty bezpośrednie:		**2 607,04**					**10,05**	**2 593,50**	**3,49**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**653,396**					**2,520**	**650,000**	**0,876**
Razem z narzutami:		**2 613,40**					**14,77**	**2 593,50**	**5,13**
Cena jednostkowa:		**654,988**					**3,702**	**650,000**	**1,286**
96 d.1. 11	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone **przedmiar = 5,280 m2**							
R:robocizna			r-g	4,220000	22,2816	8,40	187,17		
M:bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman			m2	1,000000	5,2800	280,00		1 478,40	
S:środek transportowy			m-g	0,150000	0,7920	40,00			31,68
Razem koszty bezpośrednie:		**1 697,25**					**187,17**	**1 478,40**	**31,68**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**321,448**					**35,448**	**280,000**	**6,000**
Razem z narzutami:		**1 800,11**					**275,14**	**1 478,40**	**46,57**
Cena jednostkowa:		**340,930**					**52,110**	**280,000**	**8,820**
97 d.1. 11	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x140cm **przedmiar = 5,000 kpl.**							
R:robocizna			r-g	2,970000	14,8500	8,40	124,74		
M:Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.78x140cm			szt	1,000000	5,0000	815,00		4 075,00	
M:Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.			szt	1,000000	5,0000	215,90		1 079,50	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		51,55		77,32	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,1500	7,60			1,14
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,2000	40,00			8,00
Razem koszty bezpośrednie:		**5 365,70**					**124,74**	**5 231,82**	**9,14**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**1 073,140**					**24,948**	**1 046,364**	**1,828**
Razem z narzutami:		**5 428,63**					**183,37**	**5 231,82**	**13,44**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:		**1 085,726**					**36,674**	**1 046,364**	**2,688**
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna									
Razem koszty bezpośrednie:						**21 779,93**	**803,17**	**20 887,54**	**89,22**
Razem z narzutami:						**22 199,36**	**1 180,66**	**20 887,54**	**131,16**
Razem dział: ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO									
Razem koszty bezpośrednie:						**132 943,99**	**19 506,43**	**110 220,70**	**3 216,86**
Razem z narzutami:						**143 623,95**	**28 674,46**	**110 220,70**	**4 728,79**
2		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**							
2.1		**Posadzki na gruncie - wykładziny**							
98 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko **przedmiar = 103,290 m²**							
R:robocizna			r-g	0,163000	16,8363	8,40	141,42		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"			kg	3,200000	330,5280	1,20		396,63	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,97		5,95	
S:wyciąg			m-g	0,002400	0,2479	7,60			1,88
S:środek transportowy			m-g	0,001700	0,1756	40,00			7,02
Razem koszty bezpośrednie:		**552,90**					**141,42**	**402,58**	**8,90**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**5,353**					**1,369**	**3,898**	**0,086**
Razem z narzutami:		**623,55**					**207,89**	**402,58**	**13,08**
Cena jednostkowa:		**6,038**					**2,013**	**3,898**	**0,127**
99 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 **przedmiar = 103,290 m²**							
R:robocizna			r-g	0,099800	30,9250	8,40	259,77		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"			kg	1,280000	396,6336	1,20		475,96	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,76		7,14	
S:wyciąg			m-g	0,001400	0,4338	7,60			3,30
S:środek transportowy			m-g	0,001000	0,3099	40,00			12,39
Razem koszty bezpośrednie:		**758,56**					**259,77**	**483,10**	**15,69**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**7,344**					**2,515**	**4,677**	**0,152**
Razem z narzutami:		**888,03**					**381,86**	**483,10**	**23,07**
Cena jednostkowa:		**8,597**					**3,697**	**4,677**	**0,223**
100 d.2.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą **przedmiar = 45,000 m²**							
R:robocizna			r-g	0,952100	42,8445	8,40	359,89		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m²	1,020000	45,9000	24,00		1 101,60	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.			kg	4,750000	213,7500	0,62		132,53	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	18,0000	4,24		76,32	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		13,10		19,66	
S:wyciąg			m-g	0,031500	1,4175	7,60			10,77
S:środek transportowy			m-g	0,027000	1,2150	40,00			48,60
Razem koszty bezpośrednie:		**1 749,37**					**359,89**	**1 330,11**	**59,37**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**38,875**					**7,998**	**29,558**	**1,319**
Razem z narzutami:		**1 946,43**					**529,04**	**1 330,11**	**87,28**
Cena jednostkowa:		**43,254**					**11,756**	**29,558**	**1,940**
101 d.2.1	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy **przedmiar = 58,290 m²**							
R:robocizna			r-g	0,789100	45,9966	8,40	386,37		
M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm			m²	1,030000	60,0387	36,75		2 206,42	
M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"			kg	0,800000	46,6320	5,83		271,86	
M:listwy przyścienne z drewna liściastego			m	1,160000	67,6164	6,30		425,98	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,015000	0,8744	4,69		4,10	
M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe			kg	0,060000	3,4974	2,45		8,57	
M:pasta podłogowa bezbarwna			kg	0,100000	5,8290	6,30		36,72	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		29,54		44,30	
S:wyciąg			m-g	0,006800	0,3964	7,60			3,01
S:środek transportowy			m-g	0,013000	0,7578	40,00			30,31
Razem koszty bezpośrednie:		**3 417,64**					**386,37**	**2 997,95**	**33,32**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**58,632**					**6,628**	**51,432**	**0,572**
Razem z narzutami:		**3 614,90**					**567,97**	**2 997,95**	**48,98**
Cena jednostkowa:		**62,016**					**9,744**	**51,432**	**0,840**
102 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów **przedmiar = 58,290 m²**							
R:robocizna			r-g	0,244900	14,2752	8,40	119,91		
M:lakier chemoutwardzalny na drewno			dm³	0,350000	20,4015	14,45		294,80	
M:utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno			dm³	0,036000	2,0984	8,11		17,02	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,12		4,68	
S:wyciąg			m-g	0,000300	0,0175	7,60			0,13
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0175	40,00			0,70
Razem koszty bezpośrednie:		**437,24**					**119,91**	**316,50**	**0,83**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**7,501**					**2,057**	**5,430**	**0,014**
Razem z narzutami:		**493,98**					**176,26**	**316,50**	**1,22**
Cena jednostkowa:		**8,475**					**3,024**	**5,430**	**0,021**
Razem dział: Posadzki na gruncie - wykładziny									
Razem koszty bezpośrednie:						**6 915,71**	**1 267,36**	**5 530,24**	**118,11**
Razem z narzutami:						**7 566,88**	**1 863,02**	**5 530,24**	**173,62**
2.2		**Posadzki na poddaszu - wykładziny**							
103 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko **przedmiar = 102,920 m²**							
R:robocizna			r-g	0,163000	16,7760	8,40	140,92		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"			kg	3,200000	329,3440	1,20		395,21	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,95		5,93	
S:wyciąg			m-g	0,002400	0,2470	7,60			1,88
S:środek transportowy			m-g	0,001700	0,1750	40,00			7,00
Razem koszty bezpośrednie:		**550,94**					**140,92**	**401,14**	**8,88**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**5,353**					**1,369**	**3,898**	**0,086**
Razem z narzutami:		**621,34**					**207,15**	**401,14**	**13,05**
Cena jednostkowa:		**6,038**					**2,013**	**3,898**	**0,127**
104 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 **przedmiar = 102,920 m²**							
R:robocizna			r-g	0,099800	30,8142	8,40	258,84		
M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"			kg	1,280000	395,2128	1,20		474,26	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,74		7,11	
S:wyciąg			m-g	0,001400	0,4323	7,60			3,29
S:środek transportowy			m-g	0,001000	0,3088	40,00			12,35
Razem koszty bezpośrednie:		**755,85**					**258,84**	**481,37**	**15,64**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**7,344**					**2,515**	**4,677**	**0,152**
Razem z narzutami:		**884,87**					**380,50**	**481,37**	**23,00**
Cena jednostkowa:		**8,597**					**3,697**	**4,677**	**0,223**
105 d.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą **przedmiar = 4,070 m²**							
R:robocizna			r-g	0,952100	3,8750	8,40	32,55		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m²	1,020000	4,1514	24,00		99,63	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.			kg	4,750000	19,3325	0,62		11,99	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	1,6280	4,24		6,90	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,19		1,78	
S:wyciąg			m-g	0,031500	0,1282	7,60			0,97
S:środek transportowy			m-g	0,027000	0,1099	40,00			4,40
Razem koszty bezpośrednie:		**158,22**					**32,55**	**120,30**	**5,37**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**38,875**					**7,998**	**29,558**	**1,319**
Razem z narzutami:		**176,05**					**47,85**	**120,30**	**7,90**
Cena jednostkowa:		**43,256**					**11,757**	**29,558**	**1,941**
106 d.2.2	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy **przedmiar = 98,850 m²**							
R:robocizna			r-g	0,789100	78,0025	8,40	655,22		
M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm			m²	1,030000	101,8155	36,75		3 741,72	
M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"			kg	0,800000	79,0800	5,83		461,04	
M:listwy przyścienne z drewna liściastego			m	1,160000	114,6660	6,30		722,40	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,015000	1,4828	4,69		6,95	
M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe			kg	0,060000	5,9310	2,45		14,53	
M:pasta podłogowa bezbarwna			kg	0,100000	9,8850	6,30		62,28	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		50,09		75,13	
S:wyciąg			m-g	0,006800	0,6722	7,60			5,11
S:środek transportowy			m-g	0,013000	1,2851	40,00			51,40
Razem koszty bezpośrednie:		**5 795,78**					**655,22**	**5 084,05**	**56,51**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**58,632**					**6,628**	**51,432**	**0,572**
Razem z narzutami:		**6 130,30**					**963,18**	**5 084,05**	**83,07**
Cena jednostkowa:		**62,016**					**9,744**	**51,432**	**0,840**
107 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów **przedmiar = 98,850 m²**							
R:robocizna			r-g	0,244900	24,2084	8,40	203,35		
M:lakier chemoutwardzalny na drewno			dm³	0,350000	34,5975	14,45		499,93	
M:utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno			dm³	0,036000	3,5586	8,11		28,86	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,29		7,93	
S:wyciąg			m-g	0,000300	0,0297	7,60			0,23
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0297	40,00			1,19
Razem koszty bezpośrednie:		**741,49**					**203,35**	**536,72**	**1,42**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**7,501**					**2,057**	**5,430**	**0,014**
Razem z narzutami:		**837,73**					**298,92**	**536,72**	**2,09**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:		**8,475**					**3,024**	**5,430**	**0,021**
108 d.2.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą **przedmiar = 7,076 m²**							
R:robocizna			r-g	2,921100	20,6697	8,40	173,63		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m²	1,030000	7,2883	24,00		174,92	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.			kg	5,200000	36,7952	0,62		22,81	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,550000	3,8918	4,24		16,50	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,14		3,21	
S:wyciąg			m-g	0,070000	0,4953	7,60			3,76
S:środek transportowy			m-g	0,038400	0,2717	40,00			10,87
Razem koszty bezpośrednie:		**405,70**					**173,63**	**217,44**	**14,63**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**57,335**					**24,537**	**30,730**	**2,068**
Razem z narzutami:		**494,17**					**255,23**	**217,44**	**21,50**
Cena jednostkowa:		**69,837**					**36,070**	**30,729**	**3,038**
Razem dział: Posadzki na poddaszu - wykładziny									
Razem koszty bezpośrednie:						**8 407,98**	**1 464,51**	**6 841,02**	**102,45**
Razem z narzutami:						**9 144,45**	**2 152,83**	**6 841,02**	**150,60**
2.3		**Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)**							
109 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek **przedmiar = 8,450 m³**							
R:robocizna			r-g	4,320000	36,5040	8,40	306,63		
M:piasek do zapraw			m³	1,080000	9,1260	19,00		173,39	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,73		2,60	
Razem koszty bezpośrednie:		**482,62**					**306,63**	**175,99**	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**57,116**					**36,288**	**20,828**	**0,000**
Razem z narzutami:		**626,73**					**450,74**	**175,99**	
Cena jednostkowa:		**74,169**					**53,342**	**20,827**	**0,000**
110 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa **przedmiar = 3,900 m³**							
R:robocizna			r-g	2,680000	10,4520	8,40	87,80		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	1,015000	3,9585	175,00		692,74	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,002000	0,0078	506,00		3,95	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0,001000	0,0039	596,00		2,32	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,020000	0,0780	4,69		0,37	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,99		10,49	
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0390	40,00			1,56
Razem koszty bezpośrednie:		**799,23**					**87,80**	**709,87**	**1,56**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**204,929**					**22,512**	**182,017**	**0,400**
Razem z narzutami:		**841,23**					**129,07**	**709,87**	**2,29**
Cena jednostkowa:		**215,700**					**33,095**	**182,018**	**0,587**
111 d.2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą **przedmiar = 26,000 m²**							
R:robocizna			r-g	0,952100	24,7546	8,40	207,94		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m²	1,020000	26,5200	24,00		636,48	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)			kg	4,750000	123,5000	1,10		135,85	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	10,4000	4,24		44,10	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,16		12,25	
S:wyciąg			m-g	0,031500	0,8190	7,60			6,22
S:środek transportowy			m-g	0,027000	0,7020	40,00			28,08
Razem koszty bezpośrednie:		**1 070,92**					**207,94**	**828,68**	**34,30**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**41,189**					**7,998**	**31,872**	**1,319**
Razem z narzutami:		**1 184,78**					**305,68**	**828,68**	**50,42**
Cena jednostkowa:		**45,568**					**11,757**	**31,872**	**1,939**
112 d.2.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu **przedmiar = 2,431 m³**							
R:robocizna			r-g	23,120000	56,2047	8,40	472,12		
M:Beton zwykły C16/20 (B-20)			m³	1,020000	2,4796	175,00		433,93	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m³	0,006000	0,0146	229,00		3,34	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,069000	0,1677	506,00		84,88	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1,000000	2,4310	4,69		11,40	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,34		8,00	
S:środek transportowy			m-g	0,080000	0,1945	40,00			7,78
Razem koszty bezpośrednie:		**1 021,45**					**472,12**	**541,55**	**7,78**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**420,178**					**194,208**	**222,770**	**3,200**
Razem z narzutami:		**1 247,00**					**694,02**	**541,55**	**11,43**
Cena jednostkowa:		**512,957**					**285,487**	**222,768**	**4,702**
113 d.2.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną **przedmiar = 16,200 m²**							
R:robocizna			r-g	1,386300	22,4581	8,40	188,65		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m2	1,030000	16,6860	24,00		400,46	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)			kg	5,200000	84,2400	1,10		92,66	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	6,4800	4,24		27,48	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,21		7,81	
S:wyciąg			m-g	0,029500	0,4779	7,60			3,63
S:środek transportowy			m-g	0,027500	0,4455	40,00			17,82
Razem koszty bezpośrednie:		**738,51**					**188,65**	**528,41**	**21,45**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**45,587**					**11,645**	**32,618**	**1,324**
Razem z narzutami:		**837,26**					**277,32**	**528,41**	**31,53**
Cena jednostkowa:		**51,683**					**17,119**	**32,618**	**1,946**
Razem dział: Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)									
Razem koszty bezpośrednie:						**4 112,73**	**1 263,14**	**2 784,50**	**65,09**
Razem z narzutami:						**4 737,01**	**1 856,82**	**2 784,50**	**95,69**
2.4		**Tynki wewnętrzne**							
114 d.2.4	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie stropu budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przykleje-nie płyt styropianowych gr. 6cm do stropu w garażu Roboty na stropie Rx1,2 **przedmiar = 17,530 m2**							
R:robocizna			r-g	1,594800	27,9568	8,40	234,84		
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)			m3	0,063000	1,1044	95,00		104,92	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	6,000000	105,1800	0,80		84,14	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,89		2,84	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,013500	0,2367	3,10			0,73
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,1753	40,00			7,01
Razem koszty bezpośrednie:		**434,48**					**234,84**	**191,90**	**7,74**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**24,785**					**13,396**	**10,947**	**0,442**
Razem z narzutami:		**548,50**					**345,22**	**191,90**	**11,38**
Cena jednostkowa:		**31,289**					**19,693**	**10,947**	**0,649**
115 d.2.4	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu **przedmiar = 87,650 szt.**							
R:robocizna			r-g	0,080900	7,0909	8,40	59,56		
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	1,040000	91,1560	0,17		15,50	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,155		0,23	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,000200	0,0175	3,10			0,05
S:środek transportowy			m-g	0,000200	0,0175	40,00			0,70
Razem koszty bezpośrednie:		**76,04**					**59,56**	**15,73**	**0,75**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0,869**					**0,680**	**0,180**	**0,009**
Razem z narzutami:		**104,38**					**87,55**	**15,73**	**1,10**
Cena jednostkowa:		**1,191**					**0,999**	**0,179**	**0,013**
116 d.2.4	KNR 0-17 2609-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie Roboty na stropie Rx1,2 **przedmiar = 17,530 m2**							
R:robocizna			r-g	0,733440	12,8572	8,40	108,00		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	5,000000	87,6500	0,80		70,12	
M:siatka z włókna szklanego			m2	1,135000	19,8966	1,69		33,63	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,04		1,56	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007000	0,1227	3,10			0,38
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,0912	40,00			3,65
Razem koszty bezpośrednie:		**217,34**					**108,00**	**105,31**	**4,03**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**12,398**					**6,161**	**6,007**	**0,230**
Razem z narzutami:		**269,99**					**158,76**	**105,31**	**5,92**
Cena jednostkowa:		**15,401**					**9,056**	**6,007**	**0,338**
117 d.2.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach **przedmiar = 456,380 m2**							
R:robocizna			r-g	0,369700	168,7237	8,40	1 417,28		
M:zaprawa wapienna M 4			m3	0,003000	1,3691	130,00		177,99	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m3	0,021200	9,6753	148,00		1 431,94	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m3	0,002100	0,9584	167,00		160,05	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		17,70		26,55	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h			m-g	0,040900	18,6659	21,00			391,98
Razem koszty bezpośrednie:		**3 605,79**					**1 417,28**	**1 796,53**	**391,98**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**7,901**					**3,105**	**3,937**	**0,859**
Razem z narzutami:		**4 456,14**					**2 083,40**	**1 796,53**	**576,21**
Cena jednostkowa:		**9,764**					**4,565**	**3,936**	**1,263**
118 d.2.4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach **przedmiar = 109,970 m2**							
R:robocizna			r-g	0,481900	52,9945	8,40	445,15		
M:zaprawa wapienna M 4			m3	0,003000	0,3299	130,00		42,89	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m3	0,017900	1,9685	148,00		291,33	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m3	0,004200	0,4619	167,00		77,13	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,11		6,17	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h			m-g	0,051900	5,7074	21,00			119,86
Razem koszty bezpośrednie:		**982,53**					**445,15**	**417,52**	**119,86**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**8,934**					**4,048**	**3,796**	**1,090**
Razem z narzutami:		**1 248,08**					**654,37**	**417,52**	**176,19**
Cena jednostkowa:		**11,349**					**5,950**	**3,797**	**1,602**
119 d.2.4	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm **przedmiar = 3,804 m²**							
R:robocizna			r-g	1,869300	7,1108	8,40	59,73		
M:zaprawa wapienna M 4			m³	0,002700	0,0103	130,00		1,34	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m³	0,021700	0,0825	148,00		12,22	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m³	0,002200	0,0084	167,00		1,40	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,15		0,22	
S:wyciąg			m-g	0,039700	0,1510	7,60			1,15
Razem koszty bezpośrednie:		**76,06**					**59,73**	**15,18**	**1,15**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**19,993**					**15,702**	**3,989**	**0,302**
Razem z narzutami:		**104,67**					**87,80**	**15,18**	**1,69**
Cena jednostkowa:		**27,516**					**23,081**	**3,991**	**0,444**
120 d.2.4	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach **przedmiar = 133,711 m²**							
R:robocizna			r-g	1,082000	144,6753	8,40	1 215,27		
M:kształtowniki stalowe profilowane U			kg	0,530000	70,8668	4,65		329,53	
M:kształtowniki stalowe profilowane C			kg	2,600000	347,6486	5,10		1 773,01	
M:Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną			szt	2,550000	340,9631	1,55		528,49	
M:zawiesia do kształtowników C-100x075			szt	3,600000	481,3596	0,85		409,16	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		30,40		45,60	
S:spawarka elektryczna 300 A			m-g	0,095000	12,7025	4,00			50,81
S:wyciąg			m-g	0,035000	4,6799	7,60			35,57
S:środek transportowy			m-g	0,003300	0,4412	40,00			17,65
Razem koszty bezpośrednie:		**4 405,09**					**1 215,27**	**3 085,79**	**104,03**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**32,946**					**9,089**	**23,079**	**0,778**
Razem z narzutami:		**5 025,16**					**1 786,45**	**3 085,79**	**152,92**
Cena jednostkowa:		**37,583**					**13,361**	**23,078**	**1,144**
121 d.2.4	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach **przedmiar = 133,711 m²**							
R:robocizna			r-g	0,704000	94,1325	8,40	790,71		
M:Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm			m²	1,040000	139,0594	10,58		1 471,25	
M:gips budowlany szpachlowy			t	0,000980	0,1310	920,00		120,55	
M:Wkręty do płyt gipsowych			kg	0,032100	4,2921	13,00		55,80	
M:taśma			m	1,258000	168,2084	0,10		16,82	
M:woda			m³	0,000640	0,0856	2,16		0,18	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		16,65		24,97	
S:wyciąg			m-g	0,010000	1,3371	7,60			10,16
S:środek transportowy			m-g	0,009600	1,2836	40,00			51,35
Razem koszty bezpośrednie:		**2 541,79**					**790,71**	**1 689,57**	**61,51**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**19,010**					**5,914**	**12,636**	**0,460**
Razem z narzutami:		**2 942,33**					**1 162,34**	**1 689,57**	**90,42**
Cena jednostkowa:		**22,005**					**8,693**	**12,636**	**0,676**
122 d.2.4	KNR 2-02 2003-05	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.55-01 **przedmiar = 6,940 m²**							
R:robocizna			r-g	1,743900	12,1027	8,40	101,66		
M:płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm			m²	1,030000	7,1482	4,85		34,67	
M:kształtowniki stalowe profilowane U			kg	0,720000	4,9968	4,65		23,24	
M:kształtowniki stalowe profilowane C			kg	2,640000	18,3216	5,10		93,44	
M:Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną			szt	4,060000	28,1764	1,55		43,67	
M:Wkręty do płyt gipsowych			kg	0,034700	0,2408	13,00		3,13	
M:gips budowlany szpachlowy			t	0,000980	0,0068	920,00		6,26	
M:taśma			m	1,813000	12,5822	0,10		1,26	
M:filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm			m²	0,034100	0,2367	3,60		0,85	
M:woda			m³	0,000640	0,0044	2,16		0,01	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,07		3,10	
S:wyciąg			m-g	0,025000	0,1735	7,60			1,32
S:środek transportowy			m-g	0,015500	0,1076	40,00			4,30
Razem koszty bezpośrednie:		**316,91**					**101,66**	**209,63**	**5,62**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**45,664**					**14,649**	**30,205**	**0,810**
Razem z narzutami:		**367,33**					**149,44**	**209,63**	**8,26**
Cena jednostkowa:		**52,929**					**21,533**	**30,206**	**1,190**
Razem dział: Tynki wewnętrzne									
Razem koszty bezpośrednie:						**12 656,03**	**4 432,20**	**7 527,16**	**696,67**
Razem z narzutami:						**15 066,60**	**6 515,33**	**7 527,16**	**1 024,11**
2.5		**Elewacja**							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
123 d.2.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m **przedmiar = 116,160 m²**							
R:robocizna			r-g	0,548200	63,6789	8,40	534,90		
M:płyty pomostowe robocze			m²	0,014100	1,6379	64,90		106,30	
M:Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm			m²	0,000400	0,0465	64,90		3,02	
M:Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm			m²	0,000200	0,0232	65,44		1,52	
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II			m³	0,000030	0,0035	605,00		2,11	
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II			m³	0,000180	0,0209	545,00		11,40	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0,000020	0,0023	506,00		1,18	
M:haki do muru			kg	0,012000	1,3939	5,20		7,25	
M:drut stalowy okrągły 3 mm			kg	0,009000	1,0454	3,80		3,97	
M:maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm			m²	0,007000	0,8131	3,50		2,85	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,40		2,09	
S:rusztowanie rurowe			m-g	0,156000	18,1210	5,90			106,91
Razem koszty bezpośrednie:		**783,50**					**534,90**	**141,69**	**106,91**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**6,744**					**4,605**	**1,219**	**0,920**
Razem z narzutami:		**1 085,14**					**786,30**	**141,69**	**157,15**
Cena jednostkowa:		**9,342**					**6,769**	**1,220**	**1,353**
124 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <Docieplenie elementów konstrukcyjnych i ścianek kolankowych płytami styropianowymi gr. 5cm> **przedmiar = 34,080 m²**							
R:robocizna			r-g	1,329000	45,2923	8,40	380,46		
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)			m³	0,052500	1,7892	95,00		169,97	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	6,000000	204,4800	0,80		163,58	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,34		5,00	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,013500	0,4601	3,10			1,43
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,3408	40,00			13,63
Razem koszty bezpośrednie:		**734,07**					**380,46**	**338,55**	**15,06**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**21,541**					**11,164**	**9,935**	**0,442**
Razem z narzutami:		**919,95**					**559,27**	**338,55**	**22,13**
Cena jednostkowa:		**26,994**					**16,411**	**9,934**	**0,649**
125 d.2.5	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegłypłytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki **przedmiar = 172,982 m²**							
R:robocizna			r-g	3,222400	557,4172	8,40	4 682,30		
M:preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)			dm³	0,100000	17,2982	28,40		491,27	
M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)			dm³	0,200000	34,5964	8,94		309,29	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	11,025000	1 907,1266	0,80		1 525,70	
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)			m³	0,126600	21,8995	95,00		2 080,45	
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	4,160000	719,6051	0,17		122,33	
M:siatka z włókna szklanego			m²	1,135000	196,3346	1,69		331,81	
M:farba gruntująca			dm³	0,300000	51,8946	9,02		468,09	
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,000000	691,9280	1,21		837,23	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		61,66		92,49	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007300	1,2628	3,10			3,91
S:środek transportowy			m-g	0,026400	4,5667	40,00			182,67
Razem koszty bezpośrednie:		**11 127,54**					**4 682,30**	**6 258,66**	**186,58**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**64,328**					**27,068**	**36,181**	**1,079**
Razem z narzutami:		**13 415,91**					**6 882,98**	**6 258,66**	**274,27**
Cena jednostkowa:		**77,557**					**39,790**	**36,181**	**1,586**
126 d.2.5	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki **przedmiar = 9,228 m²**							
R:robocizna			r-g	5,938100	54,7968	8,40	460,29		
M:preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)			dm³	0,100000	0,9228	28,40		26,21	
M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)			dm³	0,200000	1,8456	8,94		16,50	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	11,025000	101,7387	0,80		81,39	
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)			m³	0,052750	0,4868	95,00		46,24	
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	4,160000	38,3885	0,17		6,53	
M:siatka z włókna szklanego			m²	1,643000	15,1616	1,69		25,62	
M:farba gruntująca			dm³	0,300000	2,7684	9,02		24,97	
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,400000	40,6032	1,21		49,13	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,77		4,15	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007300	0,0674	3,10			0,21
S:środek transportowy			m-g	0,026400	0,2436	40,00			9,74
Razem koszty bezpośrednie:		**750,98**					**460,29**	**280,74**	**9,95**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**81,382**					**49,880**	**30,423**	**1,079**
Razem z narzutami:		**972,00**					**676,63**	**280,74**	**14,63**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:		**105,332**					**73,324**	**30,423**	**1,585**
127 d.2.5	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegłypłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Cokół z płyt styropianowych śr. grubości 5cm. z wyprawą elewacyjną> **przedmiar = 15,732 m²**							
R:robocizna			r-g	3,222400	50,6948	8,40	425,84		
M:preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)			dm³	0,100000	1,5732	28,40		44,68	
M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)			dm³	0,200000	3,1464	8,94		28,13	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	11,025000	173,4453	0,80		138,76	
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)			m³	0,052750	0,8299	95,00		78,84	
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	4,160000	65,4451	0,17		11,13	
M:siatka z włókna szklanego			m²	1,135000	17,8558	1,69		30,18	
M:farba gruntująca			dm³	0,300000	4,7196	9,02		42,57	
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,000000	62,9280	1,21		76,14	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,50		6,76	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007300	0,1148	3,10			0,36
S:środek transportowy			m-g	0,026400	0,4153	40,00			16,61
Razem koszty bezpośrednie:		**900,00**					**425,84**	**457,19**	**16,97**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**57,206**					**27,068**	**29,059**	**1,079**
Razem z narzutami:		**1 108,13**					**625,99**	**457,19**	**24,95**
Cena jednostkowa:		**70,438**					**39,791**	**29,061**	**1,586**
128 d.2.5	KNR 2-02 0902-06	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.mech. <Tynki na kominach> **przedmiar = 7,488 m²**							
R:robocizna			r-g	0,732400	5,4842	8,40	46,07		
M:zaprawa wapienna M 4			m³	0,003300	0,0247	130,00		3,21	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m³	0,020700	0,1550	148,00		22,94	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m³	0,002200	0,0165	167,00		2,75	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,29		0,43	
S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h			m-g	0,135000	1,0109	21,00			21,23
Razem koszty bezpośrednie:		**96,63**					**46,07**	**29,33**	**21,23**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**12,905**					**6,152**	**3,918**	**2,835**
Razem z narzutami:		**128,27**					**67,73**	**29,33**	**31,21**
Cena jednostkowa:		**17,130**					**9,045**	**3,917**	**4,168**
129 d.2.5	KNR 0-17 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych <Tynki na kominach> **przedmiar = 7,488 m²**							
R:robocizna			r-g	0,814200	6,0967	8,40	51,21		
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,400000	32,9472	1,21		39,87	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,40		0,60	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,008000	0,0599	3,10			0,19
S:środek transportowy			m-g	0,011100	0,0831	40,00			3,32
Razem koszty bezpośrednie:		**95,19**					**51,21**	**40,47**	**3,51**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**12,712**					**6,839**	**5,404**	**0,469**
Razem z narzutami:		**120,90**					**75,27**	**40,47**	**5,16**
Cena jednostkowa:		**16,146**					**10,052**	**5,405**	**0,689**
130 d.2.5	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty stropowej przy wejściu> **przedmiar = 1,789 m²**							
R:robocizna			r-g	3,289600	5,8851	8,40	49,43		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	11,025000	19,7237	0,80		15,78	
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)			m³	0,042200	0,0755	95,00		7,17	
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	4,160000	7,4422	0,17		1,27	
M:siatka z włókna szklanego			m²	1,135000	2,0305	1,69		3,43	
M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"			kg	0,300000	0,5367	4,95		2,66	
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,000000	7,1560	1,21		8,66	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,39		0,58	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,007300	0,0131	3,10			0,04
S:środek transportowy			m-g	0,026400	0,0472	40,00			1,89
Razem koszty bezpośrednie:		**90,91**					**49,43**	**39,55**	**1,93**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**50,818**					**27,633**	**22,106**	**1,079**
Razem z narzutami:		**115,05**					**72,66**	**39,55**	**2,84**
Cena jednostkowa:		**64,309**					**40,615**	**22,107**	**1,587**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
131 d.2.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym **przedmiar = 82,380 m**							
R:robocizna			r-g	0,220000	18,1236	8,40	152,24		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	0,900000	74,1420	0,80		59,31	
M:kątownik aluminiowy			m	1,176000	96,8789	1,93		186,98	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,46		3,69	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,000700	0,0577	3,10			0,18
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0412	40,00			1,65
Razem koszty bezpośrednie:		**404,05**					**152,24**	**249,98**	**1,83**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**4,905**					**1,848**	**3,035**	**0,022**
Razem z narzutami:		**476,47**					**223,80**	**249,98**	**2,69**
Cena jednostkowa:		**5,784**					**2,717**	**3,034**	**0,033**
132 d.2.5	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie stropu budynku z betonu płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie płyty balkonowej> **przedmiar = 1,400 m²**							
R:robocizna			r-g	3,289600	4,6054	8,40	38,69		
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	11,025000	15,4350	0,80		12,35	
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)			m³	0,042200	0,0591	95,00		5,61	
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	4,160000	5,8240	0,17		0,99	
M:siatka z włókna szklanego			m²	1,135000	1,5890	1,69		2,69	
M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"			kg	0,300000	0,4200	4,95		2,08	
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,000000	5,6000	1,21		6,78	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,31		0,46	
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,007300	0,0102	3,10			0,03
S:środek transportowy			m-g	0,026400	0,0370	40,00			1,48
Razem koszty bezpośrednie:		**71,16**					**38,69**	**30,96**	**1,51**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**50,818**					**27,633**	**22,106**	**1,079**
Razem z narzutami:		**90,06**					**56,88**	**30,96**	**2,22**
Cena jednostkowa:		**64,329**					**40,629**	**22,114**	**1,586**
133 d.2.5	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <Docieplenie czoła płyty balkonowej> **przedmiar = 0,951 m²**							
R:robocizna			r-g	5,242100	4,9852	8,40	41,88		
M:preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)			dm³	0,100000	0,0951	28,40		2,70	
M:preparat wzmacniający podłoże (CT17)			dm³	0,200000	0,1902	8,94		1,70	
M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)			kg	11,025000	10,4848	0,80		8,39	
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)			m³	0,052750	0,0502	95,00		4,77	
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt	4,160000	3,9562	0,17		0,67	
M:siatka z włókna szklanego			m²	1,643000	1,5625	1,69		2,64	
M:farba gruntująca			dm³	0,300000	0,2853	9,02		2,57	
M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm			kg	4,400000	4,1844	1,21		5,06	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,29		0,43	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,007300	0,0069	3,10			0,02
S:środek transportowy			m-g	0,026400	0,0251	40,00			1,00
Razem koszty bezpośrednie:		**71,83**					**41,88**	**28,93**	**1,02**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**75,536**					**44,034**	**30,423**	**1,079**
Razem z narzutami:		**91,99**					**61,56**	**28,93**	**1,50**
Cena jednostkowa:		**96,730**					**64,732**	**30,421**	**1,577**
134 d.2.5	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie <Płyta balkonowa> **przedmiar = 1,400 m²**							
R:robocizna			r-g	0,234600	0,3284	8,40	2,76		
M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)			m³	0,063000	0,0882	162,00		14,29	
M:zaprawa cementowa M 50			m³	0,011000	0,0154	167,00		2,57	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,17		0,25	
S:wyciąg			m-g	0,020500	0,0287	7,60			0,22
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,0066	40,00			0,26
Razem koszty bezpośrednie:		**20,35**					**2,76**	**17,11**	**0,48**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**14,539**					**1,971**	**12,224**	**0,344**
Razem z narzutami:		**21,86**					**4,05**	**17,11**	**0,70**
Cena jednostkowa:		**15,614**					**2,893**	**12,221**	**0,500**
135 d.2.5	KNR 2-02 0608-01	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco **przedmiar = 1,400 m²**							
R:robocizna			r-g	0,548700	0,7682	8,40	6,45		
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,550000	0,7700	2,90		2,23	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	4,200000	5,8800	2,44		14,35	
M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m2	2,300000	3,2200	2,00		6,44	
M:Papa asf.na wel.szkl.wierz.krycia 100/1600			m2	1,150000	1,6100	4,20		6,76	
M:drewno opałowe			kg	6,600000	9,2400	0,30		2,77	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,33		0,49	
S:wyciąg			m-g	0,018700	0,0262	7,60			0,20
S:środek transportowy			m-g	0,021700	0,0304	40,00			1,22
Razem koszty bezpośrednie:		**40,91**					**6,45**	**33,04**	**1,42**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**29,221**					**4,609**	**23,602**	**1,010**
Razem z narzutami:		**44,61**					**9,48**	**33,04**	**2,09**
Cena jednostkowa:		**31,864**					**6,771**	**23,600**	**1,493**
136 d.2.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro **przedmiar = 1,400 m2**							
R:robocizna			r-g	0,356400	0,4990	8,40	4,19		
M:zaprawa cementowa M 12			m3	0,020600	0,0288	175,00		5,05	
M:masa asfaltowa			kg	0,070000	0,0980	2,40		0,24	
M:drewno opałowe			kg	0,120000	0,1680	0,30		0,05	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,053		0,08	
S:wyciąg			m-g	0,030900	0,0433	7,60			0,33
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0004	40,00			0,02
Razem koszty bezpośrednie:		**9,96**					**4,19**	**5,42**	**0,35**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**7,107**					**2,994**	**3,866**	**0,247**
Razem z narzutami:		**12,09**					**6,16**	**5,42**	**0,51**
Cena jednostkowa:		**8,635**					**4,400**	**3,871**	**0,364**
137 d.2.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 **przedmiar = 1,400 m2**							
R:robocizna			r-g	0,071600	0,1504	8,40	1,26		
M:zaprawa cementowa M 12			m3	0,010500	0,0221	175,00		3,86	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,039		0,06	
S:wyciąg			m-g	0,015800	0,0332	7,60			0,25
Razem koszty bezpośrednie:		**5,43**					**1,26**	**3,92**	**0,25**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**3,879**					**0,902**	**2,797**	**0,180**
Razem z narzutami:		**6,14**					**1,85**	**3,92**	**0,37**
Cena jednostkowa:		**4,385**					**1,321**	**2,800**	**0,264**
138 d.2.5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą **przedmiar = 1,400 m2**							
R:robocizna			r-g	0,952100	1,3329	8,40	11,20		
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I			m2	1,020000	1,4280	24,00		34,27	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)			kg	4,750000	6,6500	1,10		7,32	
M:zaprawa spoinująca			kg	0,400000	0,5600	4,24		2,37	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,44		0,66	
S:wyciąg			m-g	0,031500	0,0441	7,60			0,34
S:środek transportowy			m-g	0,027000	0,0378	40,00			1,51
Razem koszty bezpośrednie:		**57,67**					**11,20**	**44,62**	**1,85**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**41,189**					**7,998**	**31,872**	**1,319**
Razem z narzutami:		**63,80**					**16,46**	**44,62**	**2,72**
Cena jednostkowa:		**45,571**					**11,757**	**31,871**	**1,943**
139 d.2.5	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej **przedmiar = 4,530 m2**							
R:robocizna			r-g	2,166700	9,8152	8,40	82,45		
M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm			kg	5,530000	25,0509	3,42		85,67	
M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60			kg	0,028000	0,1268	30,60		3,88	
M:zaprawa cementowa M 80			m3	0,004000	0,0181	175,00		3,17	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,93		1,39	
S:środek transportowy			m-g	0,006900	0,0313	40,00			1,25
Razem koszty bezpośrednie:		**177,81**					**82,45**	**94,11**	**1,25**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**39,253**					**18,200**	**20,777**	**0,276**
Razem z narzutami:		**217,15**					**121,20**	**94,11**	**1,84**
Cena jednostkowa:		**47,936**					**26,755**	**20,775**	**0,406**
140 d.2.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m **przedmiar = 6,000 szt**							
R:robocizna			r-g	1,690000	10,1400	8,40	85,18		
M:zaprawa cementowa			m3	0,009000	0,0540	175,00		9,45	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,095		0,14	
M:podokienniki zewntrzne PCV			szt	1,000000	6,0000	50,00		300,00	
S:wyciąg			m-g	0,060000	0,3600	7,60			2,74
Razem koszty bezpośrednie:		**397,51**					**85,18**	**309,59**	**2,74**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**66,251**					**14,196**	**51,599**	**0,456**
Razem z narzutami:		**438,83**					**125,21**	**309,59**	**4,03**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:		**73,138**					**20,868**	**51,598**	**0,672**
141 d.2.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m **przedmiar = 3,000 szt**							
R:robocizna			r-g	2,120000	6,3600	8,40	53,42		
M:zaprawa cementowa			m^3	0,013000	0,0390	175,00		6,83	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,068		0,10	
M:podokienniki zewntrzne PCV			szt	1,000000	3,0000	50,00		150,00	
S:wyciąg			m-g	0,110000	0,3300	7,60			2,51
Razem koszty bezpośrednie:		**212,86**					**53,42**	**156,93**	**2,51**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**70,953**					**17,808**	**52,309**	**0,836**
Razem z narzutami:		**239,15**					**78,53**	**156,93**	**3,69**
Cena jednostkowa:		**79,717**					**26,177**	**52,310**	**1,230**
142 d.2.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym **przedmiar = 3,870 m**							
R:robocizna			r-g	1,930000	7,4691	8,40	62,74		
M:balustrady stalowe ozdobne			kg	8,500000	32,8950	7,55		248,36	
M:zaprawa cementowa M 80			m^3	0,003000	0,0116	175,00		2,03	
M:farba olejna do gruntowania			dm^3	0,040000	0,1548	13,50		2,09	
M:farba olejna nawierzchniowa			dm^3	0,040000	0,1548	11,40		1,76	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,54		3,81	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,1161	7,60			0,88
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0387	40,00			1,55
Razem koszty bezpośrednie:		**323,22**					**62,74**	**258,05**	**2,43**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**83,521**					**16,212**	**66,681**	**0,628**
Razem z narzutami:		**353,85**					**92,23**	**258,05**	**3,57**
Cena jednostkowa:		**91,434**					**23,832**	**66,680**	**0,922**
Razem dział: Elewacja									
Razem koszty bezpośrednie:						**16 371,58**	**7 172,96**	**8 818,84**	**379,78**
Razem z narzutami:						**19 921,36**	**10 544,25**	**8 818,84**	**558,27**
2.6		**Roboty malarskie - wewnętrzne**							
143 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" **przedmiar = 710,805 m^2**							
R:robocizna			r-g	0,080000	56,8644	8,40	477,66		
M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"			kg	0,220000	156,3771	4,95		774,07	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,74		11,61	
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,1422	7,60			1,08
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,2132	40,00			8,53
Razem koszty bezpośrednie:		**1 272,95**					**477,66**	**785,68**	**9,61**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**1,791**					**0,672**	**1,105**	**0,014**
Razem z narzutami:		**1 501,96**					**702,16**	**785,68**	**14,12**
Cena jednostkowa:		**2,113**					**0,988**	**1,105**	**0,020**
144 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania **przedmiar = 710,805 m^2**							
R:robocizna			r-g	0,139100	98,8730	8,40	830,53		
M:farba emulsyjna Polinit			dm^3	0,289100	205,4937	4,85		996,64	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,97		14,95	
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,2132	40,00			8,53
Razem koszty bezpośrednie:		**1 850,65**					**830,53**	**1 011,59**	**8,53**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**2,603**					**1,168**	**1,423**	**0,012**
Razem z narzutami:		**2 245,01**					**1 220,88**	**1 011,59**	**12,54**
Cena jednostkowa:		**3,159**					**1,718**	**1,423**	**0,018**
Razem dział: Roboty malarskie - wewnętrzne									
Razem koszty bezpośrednie:						**3 123,60**	**1 308,19**	**1 797,27**	**18,14**
Razem z narzutami:						**3 746,98**	**1 923,04**	**1 797,27**	**26,67**
2.7		**Stolarka wewnętrzna**							
145 d.2.7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian **przedmiar = 11,000 szt.**							
R:robocizna			r-g	1,450000	15,9500	8,40	133,98		
M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania			dm^3	0,177000	1,9470	13,50		26,28	
M:rozcieńczalnik			dm^3	0,042000	0,4620	5,05		2,33	
M:papier ścierny			ark	0,540000	5,9400	0,76		4,51	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,33		0,50	
M:ościeżnice drzwiowe stalowe			szt	1,000000	11,0000	58,90		647,90	
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,3300	7,60			2,51
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,2200	40,00			8,80
Razem koszty bezpośrednie:		**826,81**					**133,98**	**681,52**	**11,31**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**75,165**					**12,180**	**61,957**	**1,028**
Razem z narzutami:		**895,09**					**196,95**	**681,52**	**16,62**
Cena jednostkowa:		**81,372**					**17,905**	**61,956**	**1,511**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
146 d.2.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone **przedmiar = 20,295 m²**							
R:robocizna			r-g	0,370000	7,5092	8,40	63,08		
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe			m²	1,000000	20,2950	120,00		2 435,40	
S:wyciąg			m-g	0,010000	0,2030	7,60			1,54
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,4059	40,00			16,24
Razem koszty bezpośrednie:		**2 516,26**					**63,08**	**2 435,40**	**17,78**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**123,984**					**3,108**	**120,000**	**0,876**
Razem z narzutami:		**2 554,26**					**92,73**	**2 435,40**	**26,13**
Cena jednostkowa:		**125,857**					**4,569**	**120,000**	**1,288**
147 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m **przedmiar = 6,000 szt**							
R:robocizna			r-g	1,690000	10,1400	8,40	85,18		
M:zaprawa cementowa			m³	0,009000	0,0540	175,00		9,45	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,095		0,14	
M:podokienniki wewnętrzne			szt	1,000000	6,0000	90,00		540,00	
S:wyciąg			m-g	0,060000	0,3600	7,60			2,74
Razem koszty bezpośrednie:		**637,51**					**85,18**	**549,59**	**2,74**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**106,251**					**14,196**	**91,599**	**0,456**
Razem z narzutami:		**678,83**					**125,21**	**549,59**	**4,03**
Cena jednostkowa:		**113,138**					**20,868**	**91,598**	**0,672**
148 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m **przedmiar = 3,000 szt**							
R:robocizna			r-g	2,120000	6,3600	8,40	53,42		
M:zaprawa cementowa			m³	0,013000	0,0390	175,00		6,83	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,068		0,10	
M:podokienniki wewnętrzne			szt	1,000000	3,0000	90,00		270,00	
S:wyciąg			m-g	0,110000	0,3300	7,60			2,51
Razem koszty bezpośrednie:		**332,86**					**53,42**	**276,93**	**2,51**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**110,953**					**17,808**	**92,309**	**0,836**
Razem z narzutami:		**359,15**					**78,53**	**276,93**	**3,69**
Cena jednostkowa:		**119,717**					**26,177**	**92,310**	**1,230**
149 d.2.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych - zejście do pomieszczenia nad garażem na piętrze **przedmiar = 1,000 kpl**							
R:robocizna			r-g	4,000000	4,0000	8,40	33,60		
M:schody wewnętrzne drewniane - 2 stopnie			kpl	1,000000	1,0000	500,00		500,00	
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		5,00		10,00	
Razem koszty bezpośrednie:		**543,60**					**33,60**	**510,00**	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**543,600**					**33,600**	**510,000**	**0,000**
Razem z narzutami:		**559,39**					**49,39**	**510,00**	
Cena jednostkowa:		**559,390**					**49,390**	**510,000**	**0,000**
150 d.2.7	KNR-W 2-02 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego **przedmiar = 3,460 m**							
R:robocizna			r-g	2,410000	8,3386	8,40	70,04		
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0,010000	0,0346	596,00		20,62	
M:bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III			m³	0,004000	0,0138	640,00		8,86	
S:wyciąg			m-g	0,001000	0,0035	7,60			0,03
S:środek transportowy			m-g	0,003000	0,0104	40,00			0,42
Razem koszty bezpośrednie:		**99,97**					**70,04**	**29,48**	**0,45**
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**28,892**					**20,244**	**8,520**	**0,128**
Razem z narzutami:		**133,10**					**102,96**	**29,48**	**0,66**
Cena jednostkowa:		**38,468**					**29,757**	**8,520**	**0,191**
Razem dział: Stolarka wewnętrzna									
Razem koszty bezpośrednie:						**4 957,01**	**439,30**	**4 482,92**	**34,79**
Razem z narzutami:						**5 179,84**	**645,77**	**4 482,92**	**51,15**
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE									
Razem koszty bezpośrednie:						**56 544,64**	**17 347,66**	**37 781,95**	**1 415,03**
Razem z narzutami:						**65 363,12**	**25 501,06**	**37 781,95**	**2 080,11**

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	189 488,63	36 854,09	148 002,65	4 631,89
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)	16 594,40	14 741,63		1 852,77
RAZEM	206 083,03	51 595,72	148 002,65	6 484,66
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 904,04	2 579,80		324,24
RAZEM	208 987,07	54 175,52	148 002,65	6 808,90
			OGÓŁEM	**208 987,07**

Słownie: dwieście osiem tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt siedem i 07/100 zł

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 4393

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	19 506,43	110 220,70	3 216,86	9 089,32	1 590,64	143 623,95
1.1	Roboty ziemne	118,83		540,95	263,91	46,19	969,88
1.2	Fundamenty	2 516,91	10 361,74	260,84	1 111,10	194,44	14 445,03
1.3	Izolacje fundamentów	529,05	2 811,49	48,02	230,83	40,39	3 659,78
1.4	Roboty murowe	2 835,94	21 857,71	240,18	1 230,45	215,33	26 379,61
1.5	Ścianki działowe	981,10	3 535,47	37,77	407,55	71,32	5 033,21
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	2 719,54	8 425,90	257,45	1 190,80	208,39	12 802,08
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	549,93	1 246,33	74,26	249,67	43,70	2 163,89
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	3 917,69	11 293,85	597,22	1 805,97	316,05	17 930,78
1.9	Więźba dachowa	1 354,41	7 753,71	382,63	694,81	121,59	10 307,15
1.10	Pokrycie dachu	3 179,86	22 046,96	688,32	1 547,27	270,77	27 733,18
1.11	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	803,17	20 887,54	89,22	356,96	62,47	22 199,36
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	17 347,66	37 781,95	1 415,03	7 505,08	1 313,40	65 363,12
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	1 267,36	5 530,24	118,11	554,18	96,99	7 566,88
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	1 464,51	6 841,02	102,45	626,78	109,69	9 144,45
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	1 263,14	2 784,50	65,09	531,30	92,98	4 737,01
2.4	Tynki wewnętrzne	4 432,20	7 527,16	696,67	2 051,55	359,02	15 066,60
2.5	Elewacja	7 172,96	8 818,84	379,78	3 021,09	528,69	19 921,36
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 308,19	1 797,27	18,14	530,54	92,84	3 746,98
2.7	Stolarka wewnętrzna	439,30	4 482,92	34,79	189,64	33,19	5 179,84
	RAZEM	36 854,09	148 002,65	4 631,89	16 594,40	2 904,04	208 987,07

Słownie: dwieście osiem tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt siedem i 07/100 zł

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 4393

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 387,3952	8,40	36 854,09
				RAZEM	**36 854,09**

Słownie: trzydzieści sześć tysięcy osiemset pięćdziesiąt cztery i 09/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akcesoria aluminiowe do dachówki cementowej, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	6,7740		6,7740	19,20	130,06	
2.	Akcesoria aluminiowe do dachówki cementowej, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	8,1853		8,1853	52,40	428,91	
3.	Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu	m	25,1532		25,1532	2,99	75,21	
4.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominiarska	szt	2,0000		2,0000	289,81	579,62	
5.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski	szt	30,0000		30,0000	70,00	2 100,00	
6.	bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III	m^3	0,0138		0,0138	640,00	8,86	
7.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m^3	0,0035		0,0035	605,00	2,11	
8.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl. II	m^3	1,1294		1,1294	784,00	885,48	
9.	balustrady stalowe ozdobne	kg	32,8950		32,8950	7,55	248,36	
10.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	164,1276		164,1276	15,94	2 616,19	
11.	Beton zwykły (B-7,5)	m^3	4,4321		4,4321	128,00	567,31	
12.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m^3	15,7264		15,7264	153,00	2 406,14	
13.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m^3	42,0290		42,0290	175,00	7 355,08	
14.	Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m^2	16,7280		16,7280	24,30	406,49	
15.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	25,0509		25,0509	3,42	85,67	
16.	bloczki betonowe	m^3	11,4217		11,4217	365,80	4 178,08	
17.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m^2	5,2800		5,2800	280,00	1 478,40	
18.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	4 025,7810		4 025,7810	0,75	3 019,34	
19.	Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	489,9935		489,9935	4,50	2 204,97	
20.	Cegła POROTHERM 30-P+W - 30,0x25,0x23,8cm	szt	2 289,3686		2 289,3686	3,95	9 043,01	
21.	ćwierćwałki	m	85,1119		85,1119	3,20	272,35	
22.	Dachówka ceramiczna średzka, czerwony	szt	2 310,0000		2 310,0000	2,90	6 699,00	
23.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	34,0000		34,0000	31,40	1 067,60	
24.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m^3	0,8796		0,8796	506,00	445,06	
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m^3	0,1997		0,1997	506,00	101,05	
26.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m^3	0,5085		0,5085	596,00	303,07	
27.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m^3	0,1046		0,1046	596,00	62,31	
28.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m^3	0,0209		0,0209	545,00	11,40	
29.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m^3	1,6209		1,6209	753,00	1 220,57	
30.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m^3	0,2236		0,2236	420,00	93,91	
31.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m^3	0,2484		0,2484	229,00	56,88	
32.	drewno opałowe	kg	776,5002		776,5002	0,30	232,94	
33.	drut stalowy okrągły	kg	27,1369		27,1369	4,20	113,97	
34.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1,0454		1,0454	3,80	3,97	
35.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	931,8171		931,8171	0,17	158,42	
36.	dyble stalowe	szt	72,9060		72,9060	3,03	220,91	
37.	Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornik łaty	szt	28,2800		28,2800	1,80	50,90	
38.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	157,3338		157,3338	4,95	778,81	
39.	farba emulsyjna Polinit	dm^3	205,4937		205,4937	4,85	996,64	
40.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm^3	2,3010		2,3010	13,50	31,06	
41.	farba gruntująca	dm^3	59,6679		59,6679	9,02	538,20	
42.	farba olejna do gruntowania	dm^3	0,1548		0,1548	13,50	2,09	
43.	farba olejna nawierzchniowa	dm^3	0,1548		0,1548	11,40	1,76	
44.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m^2	0,2367		0,2367	3,60	0,85	
45.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m^2	296,2991		296,2991	1,65	488,89	
46.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m^2	242,0000		242,0000	3,75	907,50	
47.	gąsior dachowy podstawowy	szt	50,5000		50,5000	11,50	580,75	
48.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1378		0,1378	920,00	126,81	
49.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	96,5255		96,5255	4,69	452,70	
50.	gwoździe stolarskie	kg	0,3763		0,3763	5,20	1,95	
51.	haki do muru	kg	1,3939		1,3939	5,20	7,25	
52.	Kanał wentylacyjny 2 ciągi Systemy kominowe - SCHIEDEL	szt	50,1000		50,1000	21,15	1 059,62	

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 4393

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
53.	kątownik aluminiowy	m	96,8789		96,8789	1,93	186,98	
54.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	9,4284		9,4284	2,45	23,10	
55.	klamra do gąsiorów	szt	50,5000		50,5000	1,23	62,12	
56.	klamry boczne	szt	1 155,0000		1 155,0000	0,23	265,65	
57.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	125,7120		125,7120	5,83	732,90	
58.	kołki rozporowe plastykowe z wkrętami	szt	18,0640		18,0640	0,17	3,07	
59.	Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	369,1395		369,1395	1,55	572,16	
60.	Kołn. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	5,0000		5,0000	215,90	1 079,50	
61.	komin Schiedel RONDO PLUS 18 z wentylacją	m	16,7000		16,7000	409,15	6 832,81	
62.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m^3	7,7307		7,7307	750,00	5 798,07	
63.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	365,9702		365,9702	5,10	1 866,45	
64.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	75,8636		75,8636	4,65	352,77	
65.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm^3	54,9990		54,9990	14,45	794,73	
66.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	477,3340		477,3340	2,44	1 164,70	
67.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	182,2824		182,2824	6,30	1 148,38	
68.	łaty iglaste 50x45 mm	m^3	0,4169		0,4169	640,00	266,80	
69.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m^3	1,7968		1,7968	730,00	1 311,66	
70.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	4,0000		4,0000	27,29	109,16	
71.	masa asfaltowa	kg	14,5327		14,5327	2,40	34,88	
72.	masa uszczelniająca	kg	0,5645		0,5645	23,37	13,19	
73.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m^2	0,8131		0,8131	3,50	2,85	
74.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm	szt	26,5200		26,5200	23,37	619,77	
75.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 150 cm	szt	12,0000		12,0000	28,02	336,24	
76.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 225 cm	szt	4,0000		4,0000	53,87	215,48	
77.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m^2	21,8760		21,8760	500,00	10 938,00	
78.	Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.78x140cm	szt	5,0000		5,0000	815,00	4 075,00	
79.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	13,0000		13,0000	58,90	765,70	
80.	Papa asf.na wel.szkl.wierz.krycia 100/1600	m^2	1,6100		1,6100	4,20	6,76	
81.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m^2	332,4828		332,4828	2,00	664,97	
82.	papier ścierny	ark	7,0200		7,0200	0,76	5,33	
83.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	15,7140		15,7140	6,30	99,00	
84.	Pianka poliuretanowa	kg	0,9492		0,9492	20,00	18,99	
85.	piasek do zapraw	m^3	42,5920		42,5920	19,00	809,24	
86.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m^2	0,0465		0,0465	64,90	3,02	
87.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m^2	0,0232		0,0232	65,44	1,52	
88.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m^2	139,0594		139,0594	10,58	1 471,25	
89.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m^2	161,8542		161,8542	36,75	5 948,14	
90.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m^3	3,4883		3,4883	470,00	1 639,49	
91.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m^2	101,9737		101,9737	24,00	2 447,36	
92.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m^2	7,1482		7,1482	4,85	34,67	
93.	płyty pomostowe robocze	m^2	1,6379		1,6379	64,90	106,30	
94.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m^3	10,2455		10,2455	162,00	1 659,77	
95.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m^3	26,2945		26,2945	95,00	2 497,97	
96.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m^2	140,3966		140,3966	22,10	3 102,76	
97.	podokienniki wewnętrzne	szt	9,0000		9,0000	90,00	810,00	
98.	podokienniki zewntrzne PCV	szt	9,0000		9,0000	50,00	450,00	
99.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm^3	19,8893		19,8893	28,40	564,86	
100.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm^3	39,7786		39,7786	8,94	355,62	
101.	pręty gładkie	kg	363,7260		363,7260	1,98	720,18	
102.	pręty żebrowane	kg	2 153,2200		2 153,2200	2,00	4 306,44	
103.	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	658,4760		658,4760	3,78	2 489,04	
104.	rozcieńczalnik	dm^3	0,5460		0,5460	5,05	2,75	
105.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	92,9237		92,9237	2,90	269,48	
106.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	84,8536		84,8536	3,37	285,96	
107.	rury spustowe 110 mm	m	18,5840		18,5840	13,77	255,90	
108.	rynny dachowe 150 mm	m	25,6464		25,6464	10,99	281,85	
109.	schody wewnętrzne drewniane - 2 stopnie	kpl	1,0000		1,0000	500,00	500,00	
110.	siatka z włókna szklanego	m^2	301,5637		301,5637	1,69	509,66	
111.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m^2	20,2950		20,2950	120,00	2 435,40	
112.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m^2	3,9900		3,9900	650,00	2 593,50	
113.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,1268		0,1268	30,60	3,88	
114.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	845,3468		845,3468	1,21	1 022,87	
115.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 451,7184		1 451,7184	1,20	1 742,06	
116.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm^3	12,3845		12,3845	12,90	159,76	
117.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	90,6990		90,6990	8,78	796,34	
118.	taśma	m	180,7907		180,7907	0,10	18,08	
119.	Taśma uszczelniająca pod gąsiory	m	21,2100		21,2100	29,20	619,33	
120.	taśma wentylacyjna okapu	m	25,1532		25,1532	4,72	118,72	
121.	uchwyty do rur spustowych	szt	10,3040		10,3040	6,21	63,99	
122.	uchwyty rynnowe	szt	49,3200		49,3200	5,40	266,33	
123.	uszczelki gumowe	kpl	14,3028		14,3028	1,09	15,59	
124.	utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm^3	5,6570		5,6570	8,11	45,88	
125.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	4,5329		4,5329	13,00	58,93	

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 4393

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
126.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	233,9200		233,9200	0,05	11,70	
127.	woda	m3	0,0900		0,0900	2,16	0,19	
128.	xylamit popularny	kg	4,7504		4,7504	10,68	50,74	
129.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	269,8777		269,8777	0,62	167,33	
130.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (elastyczna)	kg	214,3900		214,3900	1,10	235,83	
131.	Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	207,6350		207,6350	0,80	166,11	
132.	zaprawa	m3	8,2117		8,2117	175,00	1 437,06	
133.	zaprawa cementowa	m3	0,1860		0,1860	175,00	32,56	
134.	Zaprawa cementowa M-7	m3	2,4523		2,4523	175,00	429,16	
135.	zaprawa cementowa M 12	m3	10,2827		10,2827	175,00	1 799,48	
136.	zaprawa cementowa M 50	m3	0,0154		0,0154	167,00	2,57	
137.	zaprawa cementowa M 80	m3	0,0433		0,0433	175,00	7,58	
138.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	1,4451		1,4451	167,00	241,33	
139.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	11,8813		11,8813	148,00	1 758,43	
140.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	2 699,4061		2 699,4061	0,80	2 159,52	
141.	zaprawa spoinująca	kg	40,9598		40,9598	4,24	173,67	
142.	zaprawa wapienna M 4	m3	1,7340		1,7340	130,00	225,43	
143.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	481,3596		481,3596	0,85	409,16	
144.	materiały pomocnicze	zł					1 935,26	
						RAZEM	**148 002,65**	

Słownie: sto czterdzieści osiem tysięcy dwa i 65/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	25,3843	21,00	533,07
2.	giętarka do prętów	m-g	11,5957	4,00	46,38
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	5,6291	67,00	377,15
4.	nożyce do prętów	m-g	13,9681	3,75	52,38
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0140	130,00	1,81
6.	prościarka do prętów	m-g	10,3841	4,15	43,09
7.	rusztowanie rurowe	m-g	18,1210	5,90	106,91
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	12,7025	4,00	50,81
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,9485	65,00	126,65
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,4953	75,00	37,15
11.	środek transportowy	m-g	51,6484	40,00	2 065,92
12.	wyciąg	m-g	135,4982	7,60	1 029,83
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,2548	5,80	7,28
14.	żuraw do 5t	m-g	2,2313	65,00	145,03
15.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0233	3,10	0,07
16.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,6972	3,10	8,36
				RAZEM	**4 631,89**

Słownie: cztery tysiące sześćset trzydzieści jeden i 89/100 zł

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 4393