
Kosztorys ślepy Roboty budowlane stan surowy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45262522-6 Roboty murarskie

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń 3 budynków Publicznego Przedszkola Nr 2 na
budynki mieszkalne
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, ul. Krakowskie Przedmieście 2
INWESTOR : Urząd Miejski
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Pl. Kazimierza Wlk. 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Budynek w podwórku							
1.1		Mieszkanie nr 1							
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych - analogia							
d.1.1	0427-07	obmiar = 5.64m ²							
	R:robocizna		r-g	0.390000	2.1996				
Razem koszty bezpośrednie:									
2	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym							
d.1.1	02 2003-03	jednowarstwo 100-01							
		obmiar = 2.58m ²							
	R:robocizna		r-g	2.270000	5.8566				
	M: płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne		m ²	2.060000	5.3148				
	M: płyty z wełny mineralnej gr. 5cm		m ²	1.030000	2.6574				
	M: kształtowniki stalowe profilowane U		m	0.760000	1.9608				
	M: kształtowniki stalowe profilowane C		m	2.050000	5.2890				
	M: kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4.060000	10.4748				
	M: blachowkręty		szt	27.760000	71.6208				
	M: gips budowlany szpachlowy		t	0.001960	0.0051				
	M: taśma		m	3.626000	9.3551				
	M: woda		m ³	0.001270	0.0033				
	M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S: wyciąg		m-g	0.040000	0.1032				
	S: środek transportowy		m-g	0.028800	0.0743				
Razem koszty bezpośrednie:									
3	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu							
d.1.1	02 1025-03	FD8							
		obmiar = 1.00szt.							
	R: robocizna		r-g	1.670000	1.6700				
	M: farba olejna do gruntowania		dm	0.120000	0.1200				
			3						
	M: farba olejna nawierzchniowa		dm	0.110000	0.1100				
			3						
	M: materiały pomocnicze		%	15.000000					
	M: ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 80		szt	1.000000	1.0000				
	S: wyciąg		m-g	0.040000	0.0400				
	S: środek transportowy		m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
4	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o po-							
d.1.1	02 1022-03	wierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone							
		obmiar = 1.60m ²							
	R: robocizna		r-g	0.590000	0.9440				
	M: skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WC		m ²	1.000000	1.6000				
	S: wyciąg		m-g	0.040000	0.0640				
	S: środek transportowy		m-g	0.020000	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:									
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2							
d.1.1	0354-05	obmiar = 2.06m ²							
	R: robocizna		r-g	0.520000	1.0712				
Razem koszty bezpośrednie:									
6	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25							
d.1.1	0708-02	cm							
		obmiar = 5.20m							
	R: robocizna		r-g	0.750000	3.9000				
	M: cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.001300	0.0068				
	M: wapno suchogaszzone		t	0.001700	0.0088				
	M: piasek do zapraw		m ³	0.006700	0.0348				
	M: woda z rurociągu		m ³	0.001700	0.0088				
	M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.010000	0.0520				
	S: betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.020000	0.1040				
Razem koszty bezpośrednie:									
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu							
d.1.1	0304-02	komórkowego							
		obmiar = 0.31m ³							
	R: robocizna		r-g	7.140000	2.2134				
	M: bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmia-		szt	34.500000	10.6950				
	na 04-07 o wym. 49x24x24 cm								
	M: cement portlandzki 35 bez dodatków		t	0.017950	0.0056				
	M: wapno suchogaszzone		t	0.010600	0.0033				
	M: piasek do zapraw		m ³	0.093000	0.0288				
	M: woda z rurociągu		m ³	0.043000	0.0133				
	M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S: betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.130000	0.0403				
	S: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.900000	0.2790				
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8	KNR-W 4- d.1.1 01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 2.10m ²							
		R:robocizna	r-g	0.900000	1.8900				
		M:cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	5.200000	10.9200				
		M:wapno suchogazzone	t	0.006600	0.0139				
		M:piasek do zapraw	m ³	0.026600	0.0559				
		M:woda z rurociągu	m ³	0.006700	0.0141				
		M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	2.000000	2.0000				
		M:narożniki ochronne typu "Wema"	szt	0.040000	0.0840				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
		S:wyciąg	m-g	0.040000	0.0840				
		S:betoniarka 150 dm3	m-g	0.040000	0.0840				
Razem koszty bezpośrednie:									
9	KNR 4-01 d.1.1 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3.00szt.							
		R:robocizna	r-g	0.680000	2.0400				
		M:cegła budowlana pełna	szt	2.000000	6.0000				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.070000	6.2100				
		M:piasek do zapraw	m ³	0.005000	0.0150				
		M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1.000000	3.0000				
		M:woda z rurociągu	m ³	0.002000	0.0060				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
10	KNR-W 2- d.1.1 02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 100-01 obmiar = 3.12m ²							
		R:robocizna	r-g	2.160000	6.7392				
		M:płyty gipsowo-kartonowe	m ²	1.050000	3.2760				
		M:kształtowniki stalowe profilowane U	m	0.760000	2.3712				
		M:kształtowniki stalowe profilowane C	m	2.050000	6.3960				
		M:kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	4.060000	12.6672				
		M:blachowkręty	szt	13.880000	43.3056				
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0.001320	0.0041				
		M:płyty z wełny mineralnej	m ²	1.030000	3.2136				
		M:taśma	m	2.264000	7.0637				
		M:woda	m ³	0.000860	0.0027				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.030000	0.0936				
		S:środek transportowy	m-g	0.017500	0.0546				
Razem koszty bezpośrednie:									
11	KNR 4-01 d.1.1 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 1.00szt.							
		R:robocizna	r-g	0.570000	0.5700				
Razem koszty bezpośrednie:									
12	KNR-W 2- d.1.1 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1.00szt.							
		R:robocizna	r-g	0.340000	0.3400				
		M:rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
13	KNR-W 2- d.1.1 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2.00m							
		R:robocizna	r-g	0.293000	0.5860				
		M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.860000	1.7200				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0.990000	1.9800				
		M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.150000	0.3000				
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	0.800000	1.6000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.018700	0.0374				
Razem koszty bezpośrednie:									

Mieszkanie nr 1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		Mieszkanie nr 2							
14	KNR-W 4- d.1.2 01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.95m ²							
		R:robocizna	r-g	2.600000	2.4700				
		M:cegła budowlana pełna	szt	48.600000	46.1700				
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	6.400000	6.0800				
		M:wapno suchogazzone	t	0.003600	0.0034				
		M:piasek do zapraw	m ³	0.032000	0.0304				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:betoniarka 150 dm3	m-g	0.050000	0.0475				
		S:wyciąg	m-g	0.260000	0.2470				
		Razem koszty bezpośrednie:							
15	KNR-W 4- d.1.2 01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 2.10m ²							
		R:robocizna	r-g	0.900000	1.8900				
		M:cement portlandzki z dodatkami "25"	kg	5.200000	10.9200				
		M:wapno suchogazzone	t	0.006600	0.0139				
		M:piasek do zapraw	m ³	0.026600	0.0559				
		M:woda z rurociągu	m ³	0.006700	0.0141				
		M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	2.000000	2.0000				
		M:narożniki ochronne typu "Wema"	szt	0.040000	0.0840				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
		S:wyciąg	m-g	0.040000	0.0840				
		S:betoniarka 150 dm3	m-g	0.040000	0.0840				
		Razem koszty bezpośrednie:							
16	KNR-W 2- d.1.2 02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 obmiar = 10.92m ²							
		R:robocizna	r-g	2.270000	24.7884				
		M:płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m ²	2.060000	22.4952				
		M:płyty z wełny mineralnej gr. 5cm	m ²	1.030000	11.2476				
		M:kształtowniki stalowe profilowane U	m	0.760000	8.2992				
		M:kształtowniki stalowe profilowane C	m	2.050000	22.3860				
		M:kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	4.060000	44.3352				
		M:blachowkręty	szt	27.760000	303.1392				
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0.001960	0.0214				
		M:taśma	m	3.626000	39.5959				
		M:woda	m ³	0.001270	0.0139				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.040000	0.4368				
		S:środek transportowy	m-g	0.028800	0.3145				
		Razem koszty bezpośrednie:							
17	KNR-W 2- d.1.2 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzno-lokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 obmiar = 1.00szt.							
		R:robocizna	r-g	1.670000	1.6700				
		M:farba olejna do gruntowania	dm ³	0.120000	0.1200				
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.110000	0.1100				
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000					
		M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 80	szt	1.000000	1.0000				
		S:wyciąg	m-g	0.040000	0.0400				
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	0.0300				
		Razem koszty bezpośrednie:							
18	KNR-W 2- d.1.2 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 1.80m ²							
		R:robocizna	r-g	0.590000	1.0620				
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WC	m ²	1.000000	1.8000				
		S:wyciąg	m-g	0.040000	0.0720				
		S:środek transportowy	m-g	0.020000	0.0360				
		Razem koszty bezpośrednie:							
19	KNR 4-01 d.1.2 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych obmiar = 5.15m ²							
		R:robocizna	r-g	0.180000	0.9270				
		Razem koszty bezpośrednie:							
20	KNR 4-01 d.1.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 0.77m ³							
		R:robocizna	r-g	13.810000	10.6337				
		Razem koszty bezpośrednie:							
21	KNR 2-02 d.1.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 5.15m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0.356400	1.8355				
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0.020600	0.1061				
M:masa asfaltowa			kg	0.070000	0.3605				
M:drewno opałowe			kg	0.120000	0.6180				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.030900	0.1591				
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.0015				
Razem koszty bezpośrednie:									
22 KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe							
d.1.2 0607-01		obmiar = 5.15m ²							
R:robocizna			r-g	0.359600	1.8519				
M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm			m ²	1.200000	6.1800				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.011200	0.0577				
S:środek transportowy			m-g	0.006800	0.0350				
Razem koszty bezpośrednie:									
23 KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warst-							
d.1.2 0609-03		wa obmiar = 5.15m ²							
R:robocizna			r-g	0.089100	0.4589				
M:płyty styropianowe 5cm			m ²	1.050000	5.4075				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.003200	0.0165				
S:środek transportowy			m-g	0.004700	0.0242				
Razem koszty bezpośrednie:									
24 KNR 2-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro							
d.1.2 1102-01		obmiar = 5.15m ²							
R:robocizna			r-g	0.356400	1.8355				
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0.020600	0.1061				
M:masa asfaltowa			kg	0.070000	0.3605				
M:drewno opałowe			kg	0.120000	0.6180				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.030900	0.1591				
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.0015				
Razem koszty bezpośrednie:									
25 KNR 2-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm							
d.1.2 1102-03		obmiar = 15.44m ²							
R:robocizna			r-g	0.071600	1.1055				
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0.010500	0.1621				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.015800	0.2440				
Razem koszty bezpośrednie:									
26 KNR 2-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową							
d.1.2 1106-07		obmiar = 5.15m ²							
R:robocizna			r-g	0.074000	0.3811				
M:siatka tkana Rabitza			m ²	1.020000	5.2530				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.001100	0.0057				
S:środek transportowy			m-g	0.001700	0.0088				
Razem koszty bezpośrednie:									
27 KNR 4-01		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł							
d.1.2 0322-02		obmiar = 2.00szt.							
R:robocizna			r-g	0.680000	1.3600				
M:cegła budowlana pełna			szt	2.000000	4.0000				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	2.070000	4.1400				
M:piasek do zapraw			m ³	0.005000	0.0100				
M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm			szt	1.000000	2.0000				
M:woda z rurociągu			m ³	0.002000	0.0040				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									

Mieszkanie nr 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.3		Mieszkanie nr 3							
28	KNR-W 4-	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1.3	01 0303-02	obmiar = 0.95m ²							
	R:robocizna		r-g	2.600000	2.4700				
	M:cegła budowlana pełna		szt	48.600000	46.1700				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		kg	6.400000	6.0800				
	M:wapno suchogaszzone		t	0.003600	0.0034				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.032000	0.0304				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:betoniarka 150 dm3		m-g	0.050000	0.0475				
	S:wyciąg		m-g	0.260000	0.2470				
	Razem koszty bezpośrednie:								
29	KNR-W 4-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m2							
d.1.3	01 0716-01	obmiar = 2.10m ²							
	R:robocizna		r-g	0.900000	1.8900				
	M:cement portlandzki z dodatkami "25"		kg	5.200000	10.9200				
	M:wapno suchogaszzone		t	0.006600	0.0139				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.026600	0.0559				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.006700	0.0141				
	M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt	2.000000	2.0000				
	M:narożniki ochronne typu "Wema"		szt	0.040000	0.0840				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0840				
	S:betoniarka 150 dm3		m-g	0.040000	0.0840				
	Razem koszty bezpośrednie:								
30	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego							
d.1.3	0304-02	obmiar = 0.31m ³							
	R:robocizna		r-g	7.140000	2.2134				
	M:bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm		szt	34.500000	10.6950				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków'		t	0.017950	0.0056				
	M:wapno suchogaszzone		t	0.010600	0.0033				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.093000	0.0288				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.043000	0.0133				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.130000	0.0403				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.900000	0.2790				
	Razem koszty bezpośrednie:								
31	KNR-W 4-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m2							
d.1.3	01 0716-01	obmiar = 2.10m ²							
	R:robocizna		r-g	0.900000	1.8900				
	M:cement portlandzki z dodatkami "25"		kg	5.200000	10.9200				
	M:wapno suchogaszzone		t	0.006600	0.0139				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.026600	0.0559				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.006700	0.0141				
	M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt	2.000000	2.0000				
	M:narożniki ochronne typu "Wema"		szt	0.040000	0.0840				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0840				
	S:betoniarka 150 dm3		m-g	0.040000	0.0840				
	Razem koszty bezpośrednie:								
32	KNR 4-01	Wycięcie miejsca w podłodze pod ściankę działową							
d.1.3	0424-01	obmiar = 5.07m							
	R:robocizna		r-g	0.480000	2.4336				
	Razem koszty bezpośrednie:								
33	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym							
d.1.3	02 2003-03	jednowarstwo 100-01 obmiar = 11.24m ²							
	R:robocizna		r-g	2.270000	25.5148				
	M:płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne		m ²	2.060000	23.1544				
	M:płyty z wełny mineralnej gr. 5cm		m ²	1.030000	11.5772				
	M:kształtowniki stalowe profilowane U		m	0.760000	8.5424				
	M:kształtowniki stalowe profilowane C		m	2.050000	23.0420				
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4.060000	45.6344				
	M:blachowkręty		szt	27.760000	312.0224				
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.001960	0.0220				
	M:taśma		m	3.626000	40.7562				
	M:woda		m ³	0.001270	0.0143				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.4496				
	S:środek transportowy		m-g	0.028800	0.3237				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
34	KNR-W 2- d.1.3 02 2003-03	Scianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 obmiar = 7.91m ²							
	R:robocizna		r-g	2.270000	17.9557				
	M:płyty gipsowo-kartonowe		m ²	2.060000	16.2946				
	M:kształtowniki stalowe profilowane U		m	0.760000	6.0116				
	M:kształtowniki stalowe profilowane C		m	2.050000	16.2155				
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4.060000	32.1146				
	M:blachowkręty		szt	27.760000	219.5816				
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.001960	0.0155				
	M:płyty z wełny mineralnej		m ²	1.030000	8.1473				
	M:taśma		m	3.626000	28.6817				
	M:woda		m ³	0.001270	0.0100				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.3164				
	S:środek transportowy		m-g	0.028800	0.2278				
Razem koszty bezpośrednie:									
35	KNR-W 2- d.1.3 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	1.670000	1.6700				
	M:farba olejna do gruntowania		dm 3	0.120000	0.1200				
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm 3	0.110000	0.1100				
	M:materiały pomocnicze		%	15.000000					
	M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 80		szt	1.000000	1.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0400				
	S:środek transportowy		m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
36	KNR-W 2- d.1.3 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	1.670000	1.6700				
	M:farba olejna do gruntowania		dm 3	0.120000	0.1200				
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm 3	0.110000	0.1100				
	M:materiały pomocnicze		%	15.000000					
	M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 90		szt	1.000000	1.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0400				
	S:środek transportowy		m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
37	KNR-W 2- d.1.3 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszlone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1.60m ²							
	R:robocizna		r-g	0.590000	0.9440				
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WC		m ²	1.000000	1.6000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0640				
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:									
38	KNR-W 2- d.1.3 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 1.80m ²							
	R:robocizna		r-g	0.510000	0.9180				
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne		m ²	1.000000	1.8000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0720				
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:									
39	KNR 4-01 d.1.3 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych obmiar = 3.34m ²							
	R:robocizna		r-g	0.180000	0.6012				
Razem koszty bezpośrednie:									
40	KNR 4-01 d.1.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 0.50m ³							
	R:robocizna		r-g	13.810000	6.9050				
Razem koszty bezpośrednie:									
41	KNR 2-02 d.1.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 3.34m ²							
	R:robocizna		r-g	0.356400	1.1904				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	0.0688				
	M:masa asfaltowa		kg	0.070000	0.2338				
	M:drewno opałowe		kg	0.120000	0.4008				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.030900	0.1032				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0010				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
42	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe							
d.1.3	0607-01	obmiar = 3.34m ²							
R:robocizna			r-g	0.359600	1.2011				
M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm			m ²	1.200000	4.0080				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.011200	0.0374				
S:środek transportowy			m-g	0.006800	0.0227				
Razem koszty bezpośrednie:									
43	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa							
d.1.3	0609-03	obmiar = 3.34m ²							
R:robocizna			r-g	0.089100	0.2976				
M:płyty styropianowe 5cm			m ²	1.050000	3.5070				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.003200	0.0107				
S:środek transportowy			m-g	0.004700	0.0157				
Razem koszty bezpośrednie:									
44	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro							
d.1.3	1102-01	obmiar = 3.34m ²							
R:robocizna			r-g	0.356400	1.1904				
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0.020600	0.0688				
M:masa asfaltowa			kg	0.070000	0.2338				
M:drewno opałowe			kg	0.120000	0.4008				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.030900	0.1032				
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.0010				
Razem koszty bezpośrednie:									
45	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm							
d.1.3	1102-03	obmiar = 10.02m ²							
R:robocizna			r-g	0.071600	0.7174				
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0.010500	0.1052				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.015800	0.1583				
Razem koszty bezpośrednie:									
46	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową							
d.1.3	1106-07	obmiar = 3.34m ²							
R:robocizna			r-g	0.074000	0.2472				
M:siatka tkana Rabitza			m ²	1.020000	3.4068				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.001100	0.0037				
S:środek transportowy			m-g	0.001700	0.0057				
Razem koszty bezpośrednie:									
47	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł							
d.1.3	0322-02	obmiar = 1.00szt.							
R:robocizna			r-g	0.680000	0.6800				
M:cegła budowlana pełna			szt	2.000000	2.0000				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	2.070000	2.0700				
M:piasek do zapraw			m ³	0.005000	0.0050				
M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm			szt	1.000000	1.0000				
M:woda z rurociągu			m ³	0.002000	0.0020				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
48	KNR-W 2-	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 100-01							
d.1.3	02 2004-03	obmiar = 2.34m ²							
R:robocizna			r-g	2.160000	5.0544				
M:płyty gipsowo-kartonowe			m ²	1.050000	2.4570				
M:kształtowniki stalowe profilowane U			m	0.760000	1.7784				
M:kształtowniki stalowe profilowane C			m	2.050000	4.7970				
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami			szt	4.060000	9.5004				
M:blachowkręty			szt	13.880000	32.4792				
M:gips budowlany szpachlowy			t	0.001320	0.0031				
M:płyty z wełny mineralnej			m ²	1.030000	2.4102				
M:taśma			m	2.264000	5.2978				
M:woda			m ³	0.000860	0.0020				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.030000	0.0702				
S:środek transportowy			m-g	0.017500	0.0410				
Razem koszty bezpośrednie:									
49	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym							
d.1.3	0333-21	obmiar = 1.00szt.							
R:robocizna			r-g	0.570000	0.5700				
Razem koszty bezpośrednie:									
50	KNR-W 2-	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm							
d.1.3	15 0213-05	obmiar = 1.00szt.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	0.340000	0.3400				
		M:rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
51	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych							
d.1.3	15 0207-03	obmiar = 2.00m							
		R:robocizna	r-g	0.293000	0.5860				
		M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.860000	1.7200				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0.990000	1.9800				
		M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.150000	0.3000				
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	0.800000	1.6000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.018700	0.0374				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

Mieszkanie nr 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Budynek w podwórku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Budynek główny							
2.1		Mieszkanie nr 1							
52	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.2.1	0348-03	obmiar = 5.92m ²							
R:robocizna			r-g	0.950000	5.6240				
Razem koszty bezpośrednie:									
53	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym							
d.2.1	02 2003-03	jednowarstwo 100-01							
		obmiar = 3.99m ²							
R:robocizna			r-g	2.270000	9.0573				
M: płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne			m ²	2.060000	8.2194				
M: płyty z wełny mineralnej gr. 5cm			m ²	1.030000	4.1097				
M: kształtowniki stalowe profilowane U			m	0.760000	3.0324				
M: kształtowniki stalowe profilowane C			m	2.050000	8.1795				
M: kołki do wstrzeliwania z nabojami			szt	4.060000	16.1994				
M: blachowkręty			szt	27.760000	110.7624				
M: gips budowlany szpachlowy			t	0.001960	0.0078				
M: taśma			m	3.626000	14.4677				
M: woda			m ³	0.001270	0.0051				
M: materiały pomocnicze			%	1.500000					
S: wyciąg			m-g	0.040000	0.1596				
S: środek transportowy			m-g	0.028800	0.1149				
Razem koszty bezpośrednie:									
54	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym							
d.2.1	02 2003-03	jednowarstwo 100-01							
		obmiar = 13.14m ²							
R:robocizna			r-g	2.270000	29.8278				
M: płyty gipsowo-kartonowe			m ²	2.060000	27.0684				
M: kształtowniki stalowe profilowane U			m	0.760000	9.9864				
M: kształtowniki stalowe profilowane C			m	2.050000	26.9370				
M: kołki do wstrzeliwania z nabojami			szt	4.060000	53.3484				
M: blachowkręty			szt	27.760000	364.7664				
M: gips budowlany szpachlowy			t	0.001960	0.0258				
M: płyty z wełny mineralnej			m ²	1.030000	13.5342				
M: taśma			m	3.626000	47.6456				
M: woda			m ³	0.001270	0.0167				
M: materiały pomocnicze			%	1.500000					
S: wyciąg			m-g	0.040000	0.5256				
S: środek transportowy			m-g	0.028800	0.3784				
Razem koszty bezpośrednie:									
55	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu							
d.2.1	02 1025-03	FD8							
		obmiar = 2.00szt.							
R:robocizna			r-g	1.670000	3.3400				
M: farba olejna do gruntowania			dm ³	0.120000	0.2400				
M: farba olejna nawierzchniowa			dm ³	0.110000	0.2200				
M: materiały pomocnicze			%	15.000000					
M: ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 80			szt	1.000000	2.0000				
S: wyciąg			m-g	0.040000	0.0800				
S: środek transportowy			m-g	0.030000	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:									
56	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszlone szybą o po-							
d.2.1	02 1022-03	wierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone							
		obmiar = 1.80m ²							
R:robocizna			r-g	0.590000	1.0620				
M: skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WC			m ²	1.000000	1.8000				
S: wyciąg			m-g	0.040000	0.0720				
S: środek transportowy			m-g	0.020000	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:									
57	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone							
d.2.1	02 1022-01	obmiar = 1.80m ²							
R:robocizna			r-g	0.510000	0.9180				
M: skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne			m ²	1.000000	1.8000				
S: wyciąg			m-g	0.040000	0.0720				
S: środek transportowy			m-g	0.020000	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:									
58	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł							
d.2.1	0322-02	obmiar = 2.00szt.							
R:robocizna			r-g	0.680000	1.3600				
M: cegła budowlana pełna			szt	2.000000	4.0000				
M: cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	2.070000	4.1400				
M: piasek do zapraw			m ³	0.005000	0.0100				
M: kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm			szt	1.000000	2.0000				
M: woda z rurociągu			m ³	0.002000	0.0040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
59 KNR-W 2-	d.2.1 02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01 obmiar = 3.60m ²							
R:robocizna			r-g	2.160000	7.7760				
M:płyty gipsowo-kartonowe			m ²	1.050000	3.7800				
M:kształtowniki stalowe profilowane U			m	0.760000	2.7360				
M:kształtowniki stalowe profilowane C			m	2.050000	7.3800				
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami			szt	4.060000	14.6160				
M:blachowkręty			szt	13.880000	49.9680				
M:gips budowlany szpachlowy			t	0.001320	0.0048				
M:płyty z wełny mineralnej			m ²	1.030000	3.7080				
M:taśma			m	2.264000	8.1504				
M:woda			m ³	0.000860	0.0031				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg""			m-g	0.030000	0.1080				
S:środek transportowy			m-g	0.017500	0.0630				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

Mieszkanie nr 1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.2		Mieszkanie nr 3							
60	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - 50%							
d.2.2	0354-05	obmiar = 1.16m ²							
R:robocizna			r-g	0.520000	0.6032				
Razem koszty bezpośrednie:									
61	KNR-W 4-	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej-50%							
d.2.2	01 0303-02	obmiar = 1.16m ²							
R:robocizna			r-g	2.600000	3.0160				
M:cegła budowlana pełna			szt	48.600000	56.3760				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	6.400000	7.4240				
M:wapno suchogazzone			t	0.003600	0.0042				
M:piasek do zapraw			m ³	0.032000	0.0371				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:betoniarka 150 dm ³			m-g	0.050000	0.0580				
S:wyciąg			m-g	0.260000	0.3016				
Razem koszty bezpośrednie:									
62	KNR-W 4-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m ² - 50%							
d.2.2	01 0716-01	obmiar = 2.31m ²							
R:robocizna			r-g	0.900000	2.0790				
M:cement portlandzki z dodatkami "25"			kg	5.200000	12.0120				
M:wapno suchogazzone			t	0.006600	0.0152				
M:piasek do zapraw			m ³	0.026600	0.0614				
M:woda z rurociągu			m ³	0.006700	0.0155				
M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm			szt	2.000000	2.0000				
M:narożniki ochronne typu "Wema"			szt	0.040000	0.0924				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.0924				
S:betoniarka 150 dm ³			m-g	0.040000	0.0924				
Razem koszty bezpośrednie:									
63	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym							
d.2.2	02 2003-03	jednowarstwo 100-01 obmiar = 8.10m ²							
R:robocizna			r-g	2.270000	18.3870				
M:płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne			m ²	2.060000	16.6860				
M:płyty z wełny mineralnej gr. 5cm			m ²	1.030000	8.3430				
M:kształtowniki stalowe profilowane U			m	0.760000	6.1560				
M:kształtowniki stalowe profilowane C			m	2.050000	16.6050				
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami			szt	4.060000	32.8860				
M:blachowkręty			szt	27.760000	224.8560				
M:gips budowlany szpachlowy			t	0.001960	0.0159				
M:taśma			m	3.626000	29.3706				
M:woda			m ³	0.001270	0.0103				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.3240				
S:środek transportowy			m-g	0.028800	0.2333				
Razem koszty bezpośrednie:									
64	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8							
d.2.2	02 1025-03	obmiar = 1.00szt.							
R:robocizna			r-g	1.670000	1.6700				
M:farba olejna do gruntowania			dm ³	0.120000	0.1200				
M:farba olejna nawierzchniowa			dm ³	0.110000	0.1100				
M:materiały pomocnicze			%	15.000000					
M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 80			szt	1.000000	1.0000				
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.0400				
S:środek transportowy			m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
65	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m ² fabrycznie wykończone							
d.2.2	02 1022-03	obmiar = 1.60m ²							
R:robocizna			r-g	0.590000	0.9440				
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WC			m ²	1.000000	1.6000				
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.0640				
S:środek transportowy			m-g	0.020000	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:									
66	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.2.2	0348-03	obmiar = 5.47m ²							
R:robocizna			r-g	0.950000	5.1965				
Razem koszty bezpośrednie:									
67	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian							
d.2.2	0306-03	obmiar = 1.52m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	3.460000	5.2592				
M:cegła budowlana pełna			szt	98.000000	148.9600				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			t	0.015900	0.0242				
M:wapno suchogaszzone			t	0.008900	0.0135				
M:piasek do zapraw			m³	0.083000	0.1262				
M:woda z rurociągu			m³	0.039000	0.0593				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.120000	0.1824				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.560000	0.8512				
Razem koszty bezpośrednie:									
68	KNR-W 2- d.2.2 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 obmiar = 1.00szt.							
R:robocizna			r-g	1.670000	1.6700				
M:farba olejna do gruntowania			dm 3	0.120000	0.1200				
M:farba olejna nawierzchniowa			dm 3	0.110000	0.1100				
M:materiały pomocnicze			%	15.000000					
M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie			szt	1.000000	1.0000				
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.0400				
S:środek transportowy			m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
69	KNR-W 2- d.2.2 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 1.80m²							
R:robocizna			r-g	0.510000	0.9180				
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne			m²	1.000000	1.8000				
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.0720				
S:środek transportowy			m-g	0.020000	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:									
70	KNR 4-01 d.2.2 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 6.30m							
R:robocizna			r-g	0.950000	5.9850				
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.002100	0.0132				
M:wapno suchogaszzone			t	0.002600	0.0164				
M:piasek do zapraw			m³	0.010600	0.0668				
M:woda z rurociągu			m³	0.002700	0.0170				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.020000	0.1260				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.030000	0.1890				
Razem koszty bezpośrednie:									
71	KNR-W 2- d.2.2 02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym obmiar = 7.40m²							
R:robocizna			r-g	2.910000	21.5340				
M:płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne			m²	4.120000	30.4880				
M:kształtowniki stalowe profilowane U			m	0.760000	5.6240				
M:kształtowniki stalowe profilowane C			m	2.050000	15.1700				
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami			szt	4.060000	30.0440				
M:blachowkręty			szt	44.420000	328.7080				
M:gips budowlany szpachlowy			t	0.002820	0.0209				
M:płyty z wełny mineralnej 5cm			m²	1.030000	7.6220				
M:taśma			m	3.626000	26.8324				
M:woda			m³	0.001830	0.0135				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.070000	0.5180				
S:środek transportowy			m-g	0.052300	0.3870				
Razem koszty bezpośrednie:									
72	KNR 4-01 d.2.2 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2.00szt.							
R:robocizna			r-g	0.680000	1.3600				
M:cegła budowlana pełna			szt	2.000000	4.0000				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	2.070000	4.1400				
M:piasek do zapraw			m³	0.005000	0.0100				
M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm			szt	1.000000	2.0000				
M:woda z rurociągu			m³	0.002000	0.0040				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
73	KNR-W 2- d.2.2 02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 100-01 obmiar = 5.40m²							
R:robocizna			r-g	2.160000	11.6640				
M:płyty gipsowo-kartonowe			m²	1.050000	5.6700				
M:kształtowniki stalowe profilowane U			m	0.760000	4.1040				
M:kształtowniki stalowe profilowane C			m	2.050000	11.0700				
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami			szt	4.060000	21.9240				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:blachowkręty	szt	13.880000	74.9520				
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0.001320	0.0071				
		M: płyty z wełny mineralnej	m ²	1.030000	5.5620				
		M:taśma	m	2.264000	12.2256				
		M:woda	m ³	0.000860	0.0046				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.030000	0.1620				
		S:środek transportowy	m-g	0.017500	0.0945				
Razem koszty bezpośrednie:									
74	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym							
d.2.2	0333-21	obmiar = 2.00szt.							
		R:robocizna	r-g	0.570000	1.1400				
Razem koszty bezpośrednie:									
75	KNR-W 2-	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm							
d.2.2	15 0213-05	obmiar = 1.00szt.							
		R:robocizna	r-g	0.340000	0.3400				
		M:rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
76	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych							
d.2.2	15 0207-03	obmiar = 7.00m							
		R:robocizna	r-g	0.293000	2.0510				
		M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.860000	6.0200				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0.990000	6.9300				
		M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.150000	1.0500				
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	0.800000	5.6000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.018700	0.1309				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

Mieszkanie nr 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.3		Mieszkanie nr 2							
77	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - 50%							
d.2.3	0354-05	obmiar = 1.16m ²							
R:robocizna			r-g	0.520000	0.6032				
Razem koszty bezpośrednie:									
78	KNR-W 4-	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej-50%							
d.2.3	01 0303-02	obmiar = 1.16m ²							
R:robocizna			r-g	2.600000	3.0160				
M:cegła budowlana pełna			szt	48.600000	56.3760				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	6.400000	7.4240				
M:wapno suchogaszzone			t	0.003600	0.0042				
M:piasek do zapraw			m ³	0.032000	0.0371				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:betoniarka 150 dm ³			m-g	0.050000	0.0580				
S:wyciąg			m-g	0.260000	0.3016				
Razem koszty bezpośrednie:									
79	KNR-W 4-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m ² - 50%							
d.2.3	01 0716-01	obmiar = 2.31m ²							
R:robocizna			r-g	0.900000	2.0790				
M:cement portlandzki z dodatkami "25"			kg	5.200000	12.0120				
M:wapno suchogaszzone			t	0.006600	0.0152				
M:piasek do zapraw			m ³	0.026600	0.0614				
M:woda z rurociągu			m ³	0.006700	0.0155				
M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm			szt	2.000000	2.0000				
M:narożniki ochronne typu "Wema"			szt	0.040000	0.0924				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.0924				
S:betoniarka 150 dm ³			m-g	0.040000	0.0924				
Razem koszty bezpośrednie:									
80	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym							
d.2.3	02 2003-06	dwuwarstwo 100-02 obmiar = 7.40m ²							
R:robocizna			r-g	2.910000	21.5340				
M:płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne			m ²	4.120000	30.4880				
M:kształtowniki stalowe profilowane U			m	0.760000	5.6240				
M:kształtowniki stalowe profilowane C			m	2.050000	15.1700				
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami			szt	4.060000	30.0440				
M:blachowkręty			szt	44.420000	328.7080				
M:gips budowlany szpachlowy			t	0.002820	0.0209				
M:płyty z wełny mineralnej 5cm			m ²	1.030000	7.6220				
M:taśma			m	3.626000	26.8324				
M:woda			m ³	0.001830	0.0135				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.070000	0.5180				
S:środek transportowy			m-g	0.052300	0.3870				
Razem koszty bezpośrednie:									
81	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym							
d.2.3	02 2003-03	jednowarstwo 100-01 obmiar = 9.54m ²							
R:robocizna			r-g	2.270000	21.6558				
M:płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne			m ²	2.060000	19.6524				
M:płyty z wełny mineralnej gr. 5cm			m ²	1.030000	9.8262				
M:kształtowniki stalowe profilowane U			m	0.760000	7.2504				
M:kształtowniki stalowe profilowane C			m	2.050000	19.5570				
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami			szt	4.060000	38.7324				
M:blachowkręty			szt	27.760000	264.8304				
M:gips budowlany szpachlowy			t	0.001960	0.0187				
M:taśma			m	3.626000	34.5920				
M:woda			m ³	0.001270	0.0121				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.3816				
S:środek transportowy			m-g	0.028800	0.2748				
Razem koszty bezpośrednie:									
82	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8							
d.2.3	02 1025-03	obmiar = 1.00szt.							
R:robocizna			r-g	1.670000	1.6700				
M:farba olejna do gruntowania			dm ³	0.120000	0.1200				
M:farba olejna nawierzchniowa			dm ³	0.110000	0.1100				
M:materiały pomocnicze			%	15.000000					
M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 80			szt	1.000000	1.0000				
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
83	KNR-W 2- d.2.3 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1.60m ²							
	R:robocizna		r-g	0.590000	0.9440				
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WC		m ²	1.000000	1.6000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0640				
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:									
84	KNR 4-01 d.2.3 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych obmiar = 3.67m ²							
	R:robocizna		r-g	0.180000	0.6606				
Razem koszty bezpośrednie:									
85	KNR 4-01 d.2.3 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = 6.90m							
	R:robocizna		r-g	0.080000	0.5520				
Razem koszty bezpośrednie:									
86	KNR 2-02 d.2.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 3.67m ²							
	R:robocizna		r-g	0.359600	1.3197				
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm		m ²	1.200000	4.4040				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.011200	0.0411				
	S:środek transportowy		m-g	0.006800	0.0250				
Razem koszty bezpośrednie:									
87	KNR 2-02 d.2.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 3.67m ²							
	R:robocizna		r-g	0.089100	0.3270				
	M:płyty styropianowe 5cm'		m ²	1.050000	3.8535				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.003200	0.0117				
	S:środek transportowy		m-g	0.004700	0.0172				
Razem koszty bezpośrednie:									
88	KNR 2-02 d.2.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 3.67m ²							
	R:robocizna		r-g	0.356400	1.3080				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	0.0756				
	M:masa asfaltowa'		kg	0.070000	0.2569				
	M:drewno opałowe		kg	0.120000	0.4404				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.030900	0.1134				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0011				
Razem koszty bezpośrednie:									
89	KNR 2-02 d.2.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 11.01m ²							
	R:robocizna		r-g	0.071600	0.7883				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.010500	0.1156				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.015800	0.1740				
Razem koszty bezpośrednie:									
90	KNR 2-02 d.2.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 3.67m ²							
	R:robocizna		r-g	0.074000	0.2716				
	M:siatka tkana Rabitza		m ²	1.020000	3.7434				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.001100	0.0040				
	S:środek transportowy		m-g	0.001700	0.0062				
Razem koszty bezpośrednie:									
91	KNR 4-01 d.2.3 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.680000	1.3600				
	M:cegła budowlana pełna		szt	2.000000	4.0000				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	2.070000	4.1400				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.005000	0.0100				
	M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt	1.000000	2.0000				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.002000	0.0040				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									

Mieszkanie nr 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.4		Korytarz							
92	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym							
d.2.4	02 2003-06	dwuwarstwo 100-02 obmiar = 4.58m ²							
	R:robocizna		r-g	2.910000	13.3278				
	M:płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne		m ²	4.120000	18.8696				
	M:kształtowniki stalowe profilowane U		m	0.760000	3.4808				
	M:kształtowniki stalowe profilowane C		m	2.050000	9.3890				
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4.060000	18.5948				
	M:blachowkręty		szt	44.420000	203.4436				
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.002820	0.0129				
	M:płyty z wełny mineralnej 5cm		m ²	1.030000	4.7174				
	M:taśma		m	3.626000	16.6071				
	M:woda		m ³	0.001830	0.0084				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.070000	0.3206				
	S:środek transportowy		m-g	0.052300	0.2395				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

				Korytarz
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.5		Mieszkanie nr 4							
93	KNR-W 2- d.2.5 02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 obmiar = 8.28m ²							
		R:robocizna	r-g	2.270000	18.7956				
		M:płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m ²	2.060000	17.0568				
		M:płyty z wełny mineralnej gr. 5cm	m ²	1.030000	8.5284				
		M:kształtowniki stalowe profilowane U	m	0.760000	6.2928				
		M:kształtowniki stalowe profilowane C	m	2.050000	16.9740				
		M:kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	4.060000	33.6168				
		M:blachowkręty	szt	27.760000	229.8528				
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0.001960	0.0162				
		M:taśma	m	3.626000	30.0233				
		M:woda	m ³	0.001270	0.0105				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.040000	0.3312				
		S:środek transportowy	m-g	0.028800	0.2385				
		Razem koszty bezpośrednie:							
94	KNR-W 2- d.2.5 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 obmiar = 1.00szt.							
		R:robocizna	r-g	1.670000	1.6700				
		M:farba olejna do gruntowania	dm 3	0.120000	0.1200				
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm 3	0.110000	0.1100				
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000					
		M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 80	szt	1.000000	1.0000				
		S:wyciąg	m-g	0.040000	0.0400				
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	0.0300				
		Razem koszty bezpośrednie:							
95	KNR-W 2- d.2.5 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1.60m ²							
		R:robocizna	r-g	0.590000	0.9440				
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WC	m ²	1.000000	1.6000				
		S:wyciąg	m-g	0.040000	0.0640				
		S:środek transportowy	m-g	0.020000	0.0320				
		Razem koszty bezpośrednie:							
96	KNR 4-01 d.2.5 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2.00szt.							
		R:robocizna	r-g	0.680000	1.3600				
		M:cegła budowlana pełna	szt	2.000000	4.0000				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.070000	4.1400				
		M:piasek do zapraw	m ³	0.005000	0.0100				
		M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1.000000	2.0000				
		M:woda z rurociągu	m ³	0.002000	0.0040				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
97	KNR-W 2- d.2.5 02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 obmiar = 4.28m ²							
		R:robocizna	r-g	2.910000	12.4548				
		M:płyty gipsowo-kartonowe	m ²	4.120000	17.6336				
		M:kształtowniki stalowe profilowane U	m	0.760000	3.2528				
		M:kształtowniki stalowe profilowane C	m	2.050000	8.7740				
		M:kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	4.060000	17.3768				
		M:blachowkręty	szt	44.420000	190.1176				
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0.002820	0.0121				
		M:płyty z wełny mineralnej	m ²	1.030000	4.4084				
		M:taśma	m	3.626000	15.5193				
		M:woda	m ³	0.001830	0.0078				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.070000	0.2996				
		S:środek transportowy	m-g	0.052300	0.2238				
		Razem koszty bezpośrednie:							
98	KNR 4-01 d.2.5 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych obmiar = 3.15m ²							
		R:robocizna	r-g	0.180000	0.5670				
		Razem koszty bezpośrednie:							
99	KNR 4-01 d.2.5 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = 5.76m							
		R:robocizna	r-g	0.080000	0.4608				
		Razem koszty bezpośrednie:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
100	KNR 2-02 d.2.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 3.15m ²							
	R:robocizna		r-g	0.359600	1.1327				
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm		m ²	1.200000	3.7800				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg"		m-g	0.011200	0.0353				
	S:środek transportowy		m-g	0.006800	0.0214				
Razem koszty bezpośrednie:									
101	KNR 2-02 d.2.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 3.15m ²							
	R:robocizna		r-g	0.089100	0.2807				
	M:płyty styropianowe 5cm"		m ²	1.050000	3.3075				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg"		m-g	0.003200	0.0101				
	S:środek transportowy		m-g	0.004700	0.0148				
Razem koszty bezpośrednie:									
102	KNR 2-02 d.2.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 3.15m ²							
	R:robocizna		r-g	0.356400	1.1227				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	0.0649				
	M:masa asfaltowa"		kg	0.070000	0.2205				
	M:drewno opałowe		kg	0.120000	0.3780				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg"		m-g	0.030900	0.0973				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie:									
103	KNR 2-02 d.2.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 9.45m ²							
	R:robocizna		r-g	0.071600	0.6766				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.010500	0.0992				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg"		m-g	0.015800	0.1493				
Razem koszty bezpośrednie:									
104	KNR 2-02 d.2.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 3.15m ²							
	R:robocizna		r-g	0.074000	0.2331				
	M:siatka tkana Rabitza		m ²	1.020000	3.2130				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg"		m-g	0.001100	0.0035				
	S:środek transportowy		m-g	0.001700	0.0054				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

Mieszkanie nr 4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.6		Mieszkanie nr 5							
105	KNR-W 2- d.2.6 02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 obmiar = 9.90m ²							
	R:robocizna		r-g	2.270000	22.4730				
	M:płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne		m ²	2.060000	20.3940				
	M:płyty z wełny mineralnej gr. 5cm		m ²	1.030000	10.1970				
	M:kształtowniki stalowe profilowane U		m	0.760000	7.5240				
	M:kształtowniki stalowe profilowane C		m	2.050000	20.2950				
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4.060000	40.1940				
	M:blachowkręty		szt	27.760000	274.8240				
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.001960	0.0194				
	M:taśma		m	3.626000	35.8974				
	M:woda		m ³	0.001270	0.0126				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.3960				
	S:środek transportowy		m-g	0.028800	0.2851				
Razem koszty bezpośrednie:									
106	KNR-W 2- d.2.6 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	1.670000	1.6700				
	M:farba olejna do gruntowania		dm 3	0.120000	0.1200				
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm 3	0.110000	0.1100				
	M:materiały pomocnicze		%	15.000000					
	M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 80		szt	1.000000	1.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0400				
	S:środek transportowy		m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
107	KNR-W 2- d.2.6 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1.60m ²							
	R:robocizna		r-g	0.590000	0.9440				
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WC		m ²	1.000000	1.6000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0640				
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:									
108	KNR 4-01 d.2.6 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.37m ³							
	R:robocizna		r-g	8.630000	3.1931				
Razem koszty bezpośrednie:									
109	KNR 4-01 d.2.6 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 2.00gniazd.							
	R:robocizna		r-g	0.880000	1.7600				
Razem koszty bezpośrednie:									
110	KNR 2-02 d.2.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.20m							
	R:robocizna		r-g	0.200000	0.2400				
	M:nadproża prefabrykowane		m	1.020000	1.2240				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.020000	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:									
111	KNR 4-01 d.2.6 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 6.20m							
	R:robocizna		r-g	0.950000	5.8900				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.002100	0.0130				
	M:wapno suchogazzone		t	0.002600	0.0161				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.010600	0.0657				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.002700	0.0167				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.020000	0.1240				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.030000	0.1860				
Razem koszty bezpośrednie:									
112	KNR-W 2- d.2.6 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	1.670000	1.6700				
	M:farba olejna do gruntowania		dm 3	0.120000	0.1200				
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm 3	0.110000	0.1100				
	M:materiały pomocnicze		%	15.000000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M: ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1.000000	1.0000				
		S: wyciąg	m-g	0.040000	0.0400				
		S: środek transportowy	m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
113	KNR-W 2- d.2.6 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 1.80m ²							
		R: robocizna	r-g	0.510000	0.9180				
		M: skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1.000000	1.8000				
		S: wyciąg	m-g	0.040000	0.0720				
		S: środek transportowy	m-g	0.020000	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:									
114	KNR 4-01 d.2.6 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.41m ³							
		R: robocizna	r-g	7.140000	2.9274				
		M: bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	34.500000	14.1450				
		M: cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	17.950000	7.3595				
		M: wapno suchogazzone	t	0.010600	0.0043				
		M: piasek do zapraw	m ³	0.093000	0.0381				
		M: woda z rurociągu	m ³	0.043000	0.0176				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.130000	0.0533				
		S: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.900000	0.3690				
Razem koszty bezpośrednie:									
115	KNR 4-01 d.2.6 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.76m ²							
		R: robocizna	r-g	2.590000	1.9684				
		M: cegła budowlana pełna	szt	48.600000	36.9360				
		M: cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.006380	0.0048				
		M: wapno suchogazzone	t	0.003560	0.0027				
		M: piasek do zapraw	m ³	0.032000	0.0243				
		M: woda z rurociągu	m ³	0.015000	0.0114				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.050000	0.0380				
		S: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.260000	0.1976				
Razem koszty bezpośrednie:									
116	KNR 4-01 d.2.6 0716-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 4.24m ²							
		R: robocizna	r-g	0.900000	3.8160				
		M: cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.005200	0.0220				
		M: wapno suchogazzone	t	0.006600	0.0280				
		M: piasek do zapraw	m ³	0.026600	0.1128				
		M: woda z rurociągu	m ³	0.006700	0.0284				
		M: kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	2.000000	2.0000				
		M: narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	0.040000	0.1696				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.040000	0.1696				
		S: betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.040000	0.1696				
Razem koszty bezpośrednie:									
117	KNR-W 2- d.2.6 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 obmiar = 1.00szt.							
		R: robocizna	r-g	1.670000	1.6700				
		M: farba olejna do gruntowania	dm ³	0.120000	0.1200				
		M: farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.110000	0.1100				
		M: materiały pomocnicze	%	15.000000					
		M: ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1.000000	1.0000				
		S: wyciąg	m-g	0.040000	0.0400				
		S: środek transportowy	m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
118	KNR-W 2- d.2.6 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 2.10m ²							
		R: robocizna	r-g	0.510000	1.0710				
		M: skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe do lokalu	m ²	1.000000	2.1000				
		S: wyciąg	m-g	0.040000	0.0840				
		S: środek transportowy	m-g	0.020000	0.0420				
Razem koszty bezpośrednie:									
119	KNR 4-01 d.2.6 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2.00szt.							
		R: robocizna	r-g	0.680000	1.3600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:cegła budowlana pełna	szt	2.000000	4.0000				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.070000	4.1400				
		M:piasek do zapraw	m³	0.005000	0.0100				
		M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1.000000	2.0000				
		M:woda z rurociągu	m³	0.002000	0.0040				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
120	KNR-W 2- d.2.6 02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 100-01 obmiar = 10.80m²							
		R:robocizna	r-g	2.160000	23.3280				
		M:płyty gipsowo-kartonowe	m²	1.050000	11.3400				
		M:kształtowniki stalowe profilowane U	m	0.760000	8.2080				
		M:kształtowniki stalowe profilowane C	m	2.050000	22.1400				
		M:kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	4.060000	43.8480				
		M:blachowkręty	szt	13.880000	149.9040				
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0.001320	0.0143				
		M:płyty z wełny mineralnej	m²	1.030000	11.1240				
		M:taśma	m	2.264000	24.4512				
		M:woda	m³	0.000860	0.0093				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.030000	0.3240				
		S:środek transportowy	m-g	0.017500	0.1890				
Razem koszty bezpośrednie:									
121	KNR 4-01 d.2.6 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 2.00szt.							
		R:robocizna	r-g	0.570000	1.1400				
Razem koszty bezpośrednie:									
122	KNR-W 2- d.2.6 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1.00szt.							
		R:robocizna	r-g	0.340000	0.3400				
		M:rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
123	KNR-W 2- d.2.6 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 7.00m							
		R:robocizna	r-g	0.293000	2.0510				
		M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.860000	6.0200				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0.990000	6.9300				
		M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.150000	1.0500				
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	0.800000	5.6000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.018700	0.1309				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

Mieszkanie nr 5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.7		Mieszkanie nr 6							
124	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych - analogia							
d.2.7	0427-07	obmiar = 8.18m ²							
	R:robocizna		r-g	0.390000	3.1902				
Razem koszty bezpośrednie:									
125	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym							
d.2.7	02 2003-03	jednowarstwo 100-01							
		obmiar = 8.81m ²							
	R:robocizna		r-g	2.270000	19.9987				
	M:płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne		m ²	2.060000	18.1486				
	M:płyty z wełny mineralnej gr. 5cm		m ²	1.030000	9.0743				
	M:kształtowniki stalowe profilowane U		m	0.760000	6.6956				
	M:kształtowniki stalowe profilowane C		m	2.050000	18.0605				
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4.060000	35.7686				
	M:blachowkręty		szt	27.760000	244.5656				
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.001960	0.0173				
	M:taśma		m	3.626000	31.9451				
	M:woda		m ³	0.001270	0.0112				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.3524				
	S:środek transportowy		m-g	0.028800	0.2537				
Razem koszty bezpośrednie:									
126	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym							
d.2.7	02 2003-06	dwuwarstwo 100-02							
		obmiar = 8.55m ²							
	R:robocizna		r-g	2.910000	24.8805				
	M:płyty gipsowo-kartonowe		m ²	4.120000	35.2260				
	M:kształtowniki stalowe profilowane U		m	0.760000	6.4980				
	M:kształtowniki stalowe profilowane C		m	2.050000	17.5275				
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4.060000	34.7130				
	M:blachowkręty		szt	44.420000	379.7910				
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.002820	0.0241				
	M:płyty z wełny mineralnej		m ²	1.030000	8.8065				
	M:taśma		m	3.626000	31.0023				
	M:woda		m ³	0.001830	0.0156				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.070000	0.5985				
	S:środek transportowy		m-g	0.052300	0.4472				
Razem koszty bezpośrednie:									
127	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu							
d.2.7	02 1025-03	FD8							
		obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	1.670000	1.6700				
	M:farba olejna do gruntowania		dm	0.120000	0.1200				
			3						
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm	0.110000	0.1100				
			3						
	M:materiały pomocnicze		%	15.000000					
	M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 80		szt	1.000000	1.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0400				
	S:środek transportowy		m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
128	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu							
d.2.7	02 1025-03	FD8							
		obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	1.670000	1.6700				
	M:farba olejna do gruntowania		dm	0.120000	0.1200				
			3						
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm	0.110000	0.1100				
			3						
	M:materiały pomocnicze		%	15.000000					
	M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie		szt	1.000000	1.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0400				
	S:środek transportowy		m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
129	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszlone szybą o po-							
d.2.7	02 1022-03	wierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone							
		obmiar = 1.60m ²							
	R:robocizna		r-g	0.590000	0.9440				
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WC		m ²	1.000000	1.6000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0640				
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:									
130	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone							
d.2.7	02 1022-01	obmiar = 1.80m ²							
	R:robocizna		r-g	0.510000	0.9180				
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne		m ²	1.000000	1.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyciąg	m-g	0.040000	0.0720				
		S:środek transportowy	m-g	0.020000	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:									
131	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł							
d.2.7	0322-02	obmiar = 2.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.680000	1.3600				
	M:cegła budowlana pełna		szt	2.000000	4.0000				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	2.070000	4.1400				
	M:piasek do zapraw		m³	0.005000	0.0100				
	M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt	1.000000	2.0000				
	M:woda z rurociągu		m³	0.002000	0.0040				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
132	KNR-W 2-	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01							
d.2.7	02 2004-03	obmiar = 5.40m²							
	R:robocizna		r-g	2.160000	11.6640				
	M:płyty gipsowo-kartonowe		m²	1.050000	5.6700				
	M:kształtowniki stalowe profilowane U		m	0.760000	4.1040				
	M:kształtowniki stalowe profilowane C		m	2.050000	11.0700				
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4.060000	21.9240				
	M:blachowkręty		szt	13.880000	74.9520				
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.001320	0.0071				
	M:płyty z wełny mineralnej		m²	1.030000	5.5620				
	M:taśma		m	2.264000	12.2256				
	M:woda		m³	0.000860	0.0046				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.1620				
	S:środek transportowy		m-g	0.017500	0.0945				
Razem koszty bezpośrednie:									
133	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym							
d.2.7	0333-21	obmiar = 2.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.570000	1.1400				
Razem koszty bezpośrednie:									
134	KNR-W 2-	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm							
d.2.7	15 0213-05	obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.340000	0.3400				
	M:rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
135	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych							
d.2.7	15 0207-03	obmiar = 3.50m							
	R:robocizna		r-g	0.293000	1.0255				
	M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm		m	0.860000	3.0100				
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm		szt	0.990000	3.4650				
	M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm		m	0.150000	0.5250				
	M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm		szt	0.800000	2.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.018700	0.0655				
Razem koszty bezpośrednie:									
136	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych							
d.2.7	0428-01	obmiar = 3.20m²							
	R:robocizna		r-g	0.180000	0.5760				
Razem koszty bezpośrednie:									
137	KNR 4-01	Rozebranie legarów							
d.2.7	0428-04	obmiar = 6.66m							
	R:robocizna		r-g	0.080000	0.5328				
Razem koszty bezpośrednie:									
138	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe							
d.2.7	0607-01	obmiar = 3.20m²							
	R:robocizna		r-g	0.359600	1.1507				
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm		m²	1.200000	3.8400				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.011200	0.0358				
	S:środek transportowy		m-g	0.006800	0.0218				
Razem koszty bezpośrednie:									
139	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa							
d.2.7	0609-03	obmiar = 3.20m²							
	R:robocizna		r-g	0.089100	0.2851				
	M:płyty styropianowe 5cm		m²	1.050000	3.3600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.003200	0.0102				
	S:środek transportowy		m-g	0.004700	0.0150				
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
140	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro							
d.2.7	1102-01	obmiar = 3.20m ²							
	R:robocizna		r-g	0.356400	1.1405				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	0.0659				
	M:masa asfaltowa"		kg	0.070000	0.2240				
	M:drewno opałowe		kg	0.120000	0.3840				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg"		m-g	0.030900	0.0989				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0010				
Razem koszty bezpośrednie:									
141	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm							
d.2.7	1102-03	obmiar = 9.60m ²							
	R:robocizna		r-g	0.071600	0.6874				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.010500	0.1008				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg"		m-g	0.015800	0.1517				
Razem koszty bezpośrednie:									
142	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową							
d.2.7	1106-07	obmiar = 3.20m ²							
	R:robocizna		r-g	0.074000	0.2368				
	M:siatka tkana Rabitza		m ²	1.020000	3.2640				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg"		m-g	0.001100	0.0035				
	S:środek transportowy		m-g	0.001700	0.0054				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

Mieszkanie nr 6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.8		Mieszkanie nr 7							
143	KNR 4-01 d.2.8 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych - analogia obmiar = 8.40m ²							
	R:robocizna		r-g	0.390000	3.2760				
Razem koszty bezpośrednie:									
144	KNR-W 2- d.2.8 02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 obmiar = 11.43m ²							
	R:robocizna		r-g	2.270000	25.9461				
	M:płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne		m ²	2.060000	23.5458				
	M:płyty z wełny mineralnej gr. 5cm		m ²	1.030000	11.7729				
	M:kształtowniki stalowe profilowane U		m	0.760000	8.6868				
	M:kształtowniki stalowe profilowane C		m	2.050000	23.4315				
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4.060000	46.4058				
	M:blachowkręty		szt	27.760000	317.2968				
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.001960	0.0224				
	M:taśma		m	3.626000	41.4452				
	M:woda		m ³	0.001270	0.0145				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.4572				
	S:środek transportowy		m-g	0.028800	0.3292				
Razem koszty bezpośrednie:									
145	KNR-W 2- d.2.8 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	1.670000	1.6700				
	M:farba olejna do gruntowania		dm 3	0.120000	0.1200				
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm 3	0.110000	0.1100				
	M:materiały pomocnicze		%	15.000000					
	M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 80		szt	1.000000	1.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0400				
	S:środek transportowy		m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
146	KNR-W 2- d.2.8 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1.60m ²							
	R:robocizna		r-g	0.590000	0.9440				
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WC		m ²	1.000000	1.6000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0640				
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:									
147	KNR 4-01 d.2.8 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.680000	2.0400				
	M:cegła budowlana pełna		szt	2.000000	6.0000				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	2.070000	6.2100				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.005000	0.0150				
	M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt	1.000000	3.0000				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.002000	0.0060				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
148	KNR-W 2- d.2.8 02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01 obmiar = 2.70m ²							
	R:robocizna		r-g	2.160000	5.8320				
	M:płyty gipsowo-kartonowe		m ²	1.050000	2.8350				
	M:kształtowniki stalowe profilowane U		m	0.760000	2.0520				
	M:kształtowniki stalowe profilowane C		m	2.050000	5.5350				
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4.060000	10.9620				
	M:blachowkręty		szt	13.880000	37.4760				
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.001320	0.0036				
	M:płyty z wełny mineralnej		m ²	1.030000	2.7810				
	M:taśma		m	2.264000	6.1128				
	M:woda		m ³	0.000860	0.0023				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.0810				
	S:środek transportowy		m-g	0.017500	0.0473				
Razem koszty bezpośrednie:									
149	KNR 4-01 d.2.8 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.570000	0.5700				
Razem koszty bezpośrednie:									
150	KNR-W 2- d.2.8 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1.00szt.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	0.340000	0.3400				
		M:rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	0.0300				
		Razem koszty bezpośrednie:							
	151 KNR-W 2- d.2.8 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3.50m							
		R:robocizna	r-g	0.293000	1.0255				
		M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.860000	3.0100				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0.990000	3.4650				
		M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.150000	0.5250				
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	0.800000	2.8000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.018700	0.0655				
		Razem koszty bezpośrednie:							
	152 KNR 4-01 d.2.8 0333-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.00szt.							
		R:robocizna	r-g	3.050000	3.0500				
		Razem koszty bezpośrednie:							
	153 KNR 4-01 d.2.8 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych obmiar = 3.21m ²							
		R:robocizna	r-g	0.180000	0.5778				
		Razem koszty bezpośrednie:							
	154 KNR 4-01 d.2.8 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = 5.24m							
		R:robocizna	r-g	0.080000	0.4192				
		Razem koszty bezpośrednie:							
	155 KNR 2-02 d.2.8 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 3.21m ²							
		R:robocizna	r-g	0.359600	1.1543				
		M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.200000	3.8520				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.011200	0.0360				
		S:środek transportowy	m-g	0.006800	0.0218				
		Razem koszty bezpośrednie:							
	156 KNR 2-02 d.2.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warst- wa obmiar = 3.21m ²							
		R:robocizna	r-g	0.089100	0.2860				
		M:płyty styropianowe 5cm	m ²	1.050000	3.3705				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.003200	0.0103				
		S:środek transportowy	m-g	0.004700	0.0151				
		Razem koszty bezpośrednie:							
	157 KNR 2-02 d.2.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 3.21m ²							
		R:robocizna	r-g	0.356400	1.1440				
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0.020600	0.0661				
		M:masa asfaltowa	kg	0.070000	0.2247				
		M:drewno opałowe	kg	0.120000	0.3852				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.030900	0.0992				
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0010				
		Razem koszty bezpośrednie:							
	158 KNR 2-02 d.2.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 9.63m ²							
		R:robocizna	r-g	0.071600	0.6895				
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0.010500	0.1011				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.015800	0.1522				
		Razem koszty bezpośrednie:							
	159 KNR 2-02 d.2.8 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 3.21m ²							
		R:robocizna	r-g	0.074000	0.2375				
		M:siatka tkana Rabitza	m ²	1.020000	3.2742				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.001100	0.0035				
		S:środek transportowy	m-g	0.001700	0.0055				
		Razem koszty bezpośrednie:							

Mieszkanie nr 7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Budynek główny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		Budynek boczny							
3.1		Mieszkanie nr 1							
160	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych - analogia							
d.3.1	0427-07	obmiar = 7.34m ²							
R:robocizna			r-g	0.390000	2.8626				
Razem koszty bezpośrednie:									
161	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu							
d.3.1	02 1025-03	FD8							
		obmiar = 1.00szt.							
R:robocizna			r-g	1.670000	1.6700				
M:farba olejna do gruntowania			dm	0.120000	0.1200				
			3						
M:farba olejna nawierzchniowa			dm	0.110000	0.1100				
			3						
M:materiały pomocnicze			%	15.000000					
M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 80			szt	1.000000	1.0000				
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.0400				
S:środek transportowy			m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
162	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o po-							
d.3.1	02 1022-03	wierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone							
		obmiar = 1.60m ²							
R:robocizna			r-g	0.590000	0.9440				
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WC			m ²	1.000000	1.6000				
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.0640				
S:środek transportowy			m-g	0.020000	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:									
163	KNR 4-01	Obładzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł							
d.3.1	0322-02	obmiar = 2.00szt.							
R:robocizna			r-g	0.680000	1.3600				
M:cegła budowlana pełna			szt	2.000000	4.0000				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	2.070000	4.1400				
M:piasek do zapraw			m ³	0.005000	0.0100				
M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe			szt	1.000000	2.0000				
14x14 cm									
M:woda z rurociągu			m ³	0.002000	0.0040				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
164	KNR-W 2-	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01							
d.3.1	02 2004-03	obmiar = 3.60m ²							
R:robocizna			r-g	2.160000	7.7760				
M:płyty gipsowo-kartonowe			m ²	1.050000	3.7800				
M:kształtowniki stalowe profilowane U			m	0.760000	2.7360				
M:kształtowniki stalowe profilowane C			m	2.050000	7.3800				
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami			szt	4.060000	14.6160				
M:blachowkręty			szt	13.880000	49.9680				
M:gips budowlany szpachlowy			t	0.001320	0.0048				
M:płyty z wełny mineralnej			m ²	1.030000	3.7080				
M:taśma			m	2.264000	8.1504				
M:woda			m ³	0.000860	0.0031				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.030000	0.1080				
S:środek transportowy			m-g	0.017500	0.0630				
Razem koszty bezpośrednie:									
165	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym							
d.3.1	0333-21	obmiar = 2.00szt.							
R:robocizna			r-g	0.570000	1.1400				
Razem koszty bezpośrednie:									
166	KNR-W 2-	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm							
d.3.1	15 0213-05	obmiar = 1.00szt.							
R:robocizna			r-g	0.340000	0.3400				
M:rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
167	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych							
d.3.1	15 0207-03	obmiar = 7.00m							
R:robocizna			r-g	0.293000	2.0510				
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm			m	0.860000	6.0200				
M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm			szt	0.990000	6.9300				
M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm			m	0.150000	1.0500				
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm			szt	0.800000	5.6000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.018700	0.1309				
Razem koszty bezpośrednie:									

Mieszkanie nr 1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.2		Mieszkanie nr 2							
168	KNR-W 2- d.3.2 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	1.670000	1.6700				
	M:farba olejna do gruntowania		dm ₃	0.120000	0.1200				
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm ₃	0.110000	0.1100				
	M:materiały pomocnicze		%	15.000000					
	M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie		szt	1.000000	1.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0400				
	S:środek transportowy		m-g	0.030000	0.0300				
	Razem koszty bezpośrednie:								
169	KNR-W 2- d.3.2 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 1.80m ²							
	R:robocizna		r-g	0.510000	0.9180				
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne		m ²	1.000000	1.8000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0720				
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.0360				
	Razem koszty bezpośrednie:								
170	KNR 4-01 d.3.2 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = 2.21m ³							
	R:robocizna		r-g	13.010000	28.7521				
	Razem koszty bezpośrednie:								
171	KNR 2-02 d.3.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 2.76m ²							
	R:robocizna		r-g	0.356400	0.9837				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	0.0569				
	M:masa asfaltowa		kg	0.070000	0.1932				
	M:drewno opałowe		kg	0.120000	0.3312				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.030900	0.0853				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0008				
	Razem koszty bezpośrednie:								
172	KNR 4-01 d.3.2 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 2.20m ²							
	R:robocizna		r-g	1.510000	3.3220				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.005200	0.0114				
	M:wapno suchogazzone		t	0.006600	0.0145				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.026600	0.0585				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.006700	0.0147				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.050000	0.1100				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.040000	0.0880				
	Razem koszty bezpośrednie:								
173	KNR 2-02 d.3.2 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 2.76m ²							
	R:robocizna		r-g	0.219200	0.6050				
	M:zaprawa klejąca		kg	4.750000	13.1100				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.009300	0.0257				
	S:środek transportowy		m-g	0.000100	0.0003				
	Razem koszty bezpośrednie:								
174	KNR 2-02 d.3.2 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 2.76m ²							
	R:robocizna		r-g	0.952100	2.6278				
	M:płytki z kamieni sztucznych		m ²	1.020000	2.8152				
	M:zaprawa klejąca		kg	4.750000	13.1100				
	M:zaprawa spoinująca		kg	0.400000	1.1040				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.031500	0.0869				
	S:środek transportowy		m-g	0.027000	0.0745				
	Razem koszty bezpośrednie:								
175	KNR 4-01 d.3.2 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.680000	1.3600				
	M:cegła budowlana pełna		szt	2.000000	4.0000				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	2.070000	4.1400				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.005000	0.0100				
	M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt	1.000000	2.0000				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.002000	0.0040				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
176	KNR-W 2- d.3.2 02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 100-01 obmiar = 3.60m ²							
	R:robocizna		r-g	2.160000	7.7760				
	M:płyty gipsowo-kartonowe		m ²	1.050000	3.7800				
	M:kształtowniki stalowe profilowane U		m	0.760000	2.7360				
	M:kształtowniki stalowe profilowane C		m	2.050000	7.3800				
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4.060000	14.6160				
	M:blachowkręty		szt	13.880000	49.9680				
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.001320	0.0048				
	M:płyty z wełny mineralnej		m ²	1.030000	3.7080				
	M:taśma		m	2.264000	8.1504				
	M:woda		m ³	0.000860	0.0031				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg""		m-g	0.030000	0.1080				
	S:środek transportowy		m-g	0.017500	0.0630				
Razem koszty bezpośrednie:									
177	KNR 4-01 d.3.2 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 2.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.570000	1.1400				
Razem koszty bezpośrednie:									
178	KNR-W 2- d.3.2 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.340000	0.3400				
	M:rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
179	KNR-W 2- d.3.2 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 7.00m							
	R:robocizna		r-g	0.293000	2.0510				
	M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm		m	0.860000	6.0200				
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm		szt	0.990000	6.9300				
	M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm		m	0.150000	1.0500				
	M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm		szt	0.800000	5.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.018700	0.1309				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

Mieszkanie nr 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.3		Mieszkanie nr 3							
180	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu							
d.3.3	02 1025-03	FD8 obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	1.670000	1.6700				
	M:farba olejna do gruntowania		dm 3	0.120000	0.1200				
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm 3	0.110000	0.1100				
	M:materiały pomocnicze		%	15.000000					
	M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 80		szt	1.000000	1.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0400				
	S:środek transportowy		m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
181	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o po-							
d.3.3	02 1022-03	wierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1.60m ²							
	R:robocizna		r-g	0.590000	0.9440				
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WC		m ²	1.000000	1.6000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0640				
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:									
182	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami							
d.3.3	0304-01	obmiar = 0.84m ³							
	R:robocizna		r-g	15.370000	12.9108				
	M:cegła budowlana pełna		szt	372.000000	312.4800				
				0					
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		t	0.061800	0.0519				
	M:wapno suchogaszzone		t	0.034500	0.0290				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.322000	0.2705				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.152000	0.1277				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.450000	0.3780				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	2.110000	1.7724				
Razem koszty bezpośrednie:									
183	KNR 4-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszcze-							
d.3.3	0716-01	niach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 2.10m ²							
	R:robocizna		r-g	0.900000	1.8900				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.005200	0.0109				
	M:wapno suchogaszzone		t	0.006600	0.0139				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.026600	0.0559				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.006700	0.0141				
	M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt	2.000000	2.0000				
	M:narożniki ochronne typ 'Wema'		szt	0.040000	0.0840				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.040000	0.0840				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.040000	0.0840				
Razem koszty bezpośrednie:									
184	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże jed-							
d.3.3	2608-03	nokrotnie obmiar = 2.10m ²							
	R:robocizna		r-g	0.066200	0.1390				
	M:preparat wzmacniający podłoże		dm 3	0.200000	0.4200				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000100	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:									
185	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących -							
d.3.3	2609-01	przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 2.10m ²							
	R:robocizna		r-g	1.329000	2.7909				
	M:płyty styropianowe 5 cm		m ³	0.052500	0.1103				
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		kg	6.000000	12.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.013500	0.0284				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.0210				
Razem koszty bezpośrednie:									
186	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących -							
d.3.3	2609-04	przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 9.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.064100	0.5769				
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt	1.040000	9.3600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.000200	0.0018				
	S:środek transportowy		m-g	0.000200	0.0018				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
187	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących -							
d.3.3	2609-06	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
		obmiar = 2.10m ²							
	R:robocizna		r-g	0.611200	1.2835				
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		kg	5.000000	10.5000				
	M:siatka z włókna szklanego		m ²	1.135000	2.3835				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.007000	0.0147				
	S:środek transportowy		m-g	0.005200	0.0109				
Razem koszty bezpośrednie:									
188	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł							
d.3.3	0322-02	obmiar = 2.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.680000	1.3600				
	M:cegła budowlana pełna		szt	2.000000	4.0000				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	2.070000	4.1400				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.005000	0.0100				
	M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt	1.000000	2.0000				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.002000	0.0040				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
189	KNR-W 2-	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01							
d.3.3	02 2004-03	obmiar = 2.70m ²							
	R:robocizna		r-g	2.160000	5.8320				
	M:płyty gipsowo-kartonowe		m ²	1.050000	2.8350				
	M:kształtowniki stalowe profilowane U		m	0.760000	2.0520				
	M:kształtowniki stalowe profilowane C		m	2.050000	5.5350				
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4.060000	10.9620				
	M:blachowkręty		szt	13.880000	37.4760				
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.001320	0.0036				
	M:płyty z wełny mineralnej		m ²	1.030000	2.7810				
	M:taśma		m	2.264000	6.1128				
	M:woda		m ³	0.000860	0.0023				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.0810				
	S:środek transportowy		m-g	0.017500	0.0473				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

Mieszkanie nr 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.4		Mieszkanie nr 4							
190	KNR 4-01 d.3.4 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych - analogia obmiar = 7.36m ²							
	R:robocizna		r-g	0.390000	2.8704				
Razem koszty bezpośrednie:									
191	KNR-W 2- d.3.4 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	1.670000	1.6700				
	M:farba olejna do gruntowania		dm 3	0.120000	0.1200				
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm 3	0.110000	0.1100				
	M:materiały pomocnicze		%	15.000000					
	M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 80		szt	1.000000	1.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0400				
	S:środek transportowy		m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
192	KNR-W 2- d.3.4 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1.60m ²							
	R:robocizna		r-g	0.590000	0.9440				
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WC		m ²	1.000000	1.6000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0640				
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:									
193	KNR 4-01 d.3.4 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.680000	1.3600				
	M:cegła budowlana pełna		szt	2.000000	4.0000				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	2.070000	4.1400				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.005000	0.0100				
	M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt	1.000000	2.0000				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.002000	0.0040				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
194	KNR-W 2- d.3.4 02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 100-01 obmiar = 2.70m ²							
	R:robocizna		r-g	2.160000	5.8320				
	M:płyty gipsowo-kartonowe		m ²	1.050000	2.8350				
	M:kształtowniki stalowe profilowane U		m	0.760000	2.0520				
	M:kształtowniki stalowe profilowane C		m	2.050000	5.5350				
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4.060000	10.9620				
	M:blachowkręty		szt	13.880000	37.4760				
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.001320	0.0036				
	M:płyty z wełny mineralnej		m ²	1.030000	2.7810				
	M:taśma		m	2.264000	6.1128				
	M:woda		m ³	0.000860	0.0023				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.0810				
	S:środek transportowy		m-g	0.017500	0.0473				
Razem koszty bezpośrednie:									
195	KNR 4-01 d.3.4 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.570000	0.5700				
Razem koszty bezpośrednie:									
196	KNR-W 2- d.3.4 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.340000	0.3400				
	M:rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
197	KNR-W 2- d.3.4 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3.50m							
	R:robocizna		r-g	0.293000	1.0255				
	M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm		m	0.860000	3.0100				
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm		szt	0.990000	3.4650				
	M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm		m	0.150000	0.5250				
	M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm		szt	0.800000	2.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.018700	0.0655				
Razem koszty bezpośrednie:									

Mieszkanie nr 4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.5		Mieszkanie nr 5							
198	KNR-W 2- d.3.5 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	1.670000	1.6700				
	M:farba olejna do gruntowania		dm 3	0.120000	0.1200				
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm 3	0.110000	0.1100				
	M:materiały pomocnicze		%	15.000000					
	M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 80		szt	1.000000	1.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0400				
	S:środek transportowy		m-g	0.030000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
199	KNR-W 2- d.3.5 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1.60m ²							
	R:robocizna		r-g	0.590000	0.9440				
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne WC		m ²	1.000000	1.6000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0640				
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:									
200	KNR 4-01 d.3.5 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = 1.15m ³							
	R:robocizna		r-g	13.010000	14.9615				
Razem koszty bezpośrednie:									
201	KNR 4-01 d.3.5 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 2.88m ²							
	R:robocizna		r-g	1.510000	4.3488				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.005200	0.0150				
	M:wapno suchogazzone		t	0.006600	0.0190				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.026600	0.0766				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.006700	0.0193				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.050000	0.1440				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.040000	0.1152				
Razem koszty bezpośrednie:									
202	KNR 4-01 d.3.5 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.680000	1.3600				
	M:cegła budowlana pełna		szt	2.000000	4.0000				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	2.070000	4.1400				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.005000	0.0100				
	M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt	1.000000	2.0000				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.002000	0.0040				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
203	KNR-W 2- d.3.5 02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 100-01 obmiar = 2.70m ²							
	R:robocizna		r-g	2.160000	5.8320				
	M:płyty gipsowo-kartonowe		m ²	1.050000	2.8350				
	M:kształtowniki stalowe profilowane U		m	0.760000	2.0520				
	M:kształtowniki stalowe profilowane C		m	2.050000	5.5350				
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4.060000	10.9620				
	M:blachowkręty		szt	13.880000	37.4760				
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.001320	0.0036				
	M:płyty z wełny mineralnej		m ²	1.030000	2.7810				
	M:taśma		m	2.264000	6.1128				
	M:woda		m ³	0.000860	0.0023				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.0810				
	S:środek transportowy		m-g	0.017500	0.0473				
Razem koszty bezpośrednie:									
204	KNR 4-01 d.3.5 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.38m ³							
	R:robocizna		r-g	7.140000	2.7132				
	M:bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmianna 04-07 o wym. 49x24x24 cm		szt	34.500000	13.1100				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	17.950000	6.8210				
	M:wapno suchogazzone		t	0.010600	0.0040				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.093000	0.0353				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.043000	0.0163				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.130000	0.0494				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.900000	0.3420				
Razem koszty bezpośrednie:									
205 KNR 4-01	d.3.5 0716-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 1.26m ²							
R:robocizna			r-g	0.900000	1.1340				
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.005200	0.0066				
M:wapno suchogaszone			t	0.006600	0.0083				
M:piasek do zapraw			m ³	0.026600	0.0335				
M:woda z rurociągu			m ³	0.006700	0.0084				
M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm			szt	0.040000	0.0504				
M:narożniki ochronne typ 'Wema'			szt	0.040000	0.0504				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.040000	0.0504				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.040000	0.0504				
Razem koszty bezpośrednie:									
206 KNR 4-01	d.3.5 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 0.84m							
R:robocizna			r-g	0.680000	0.5712				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

Mieszkanie nr 5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Budynek boczny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: