
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL. DĘBOGÓRSKA 10A/11
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. MARIACKA 25
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EDWARD SZELEWICKI
DATA OPRACOWANIA : 20-08-2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : SEKOCENBUD II KW. 2009

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	1.00 %R, S
Zysk [Z]	1.00 %R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	1.00 %Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20-08-2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT MIESZKANIA DO ZASIEDLENIA					
1	KNR-W 4-01 0331-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.80*2.0	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych i drzwiczek wnęk wodomierzowych 1+1+1	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 50 x 50 x 6 1.10*2	m		
			m	2.200	
				RAZEM	2.200
5	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek - jako oddzielna robota 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 0320-0	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0.80*2.0*2+0.90*2.0*2	m ²		
			m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.0*2	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
8	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone , wizjerem, kpl. klamek , zamkami wraz z ościeżnicą 0.94*2.05	m ²		
			m ²	1.927	
				RAZEM	1.927
9	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne przesuwne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.80*2.00*2	m ²		
			m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
10	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 4	kpl		
			kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek w kuchni 1.50*0.75+1.90*0.90*2	m ²		
			m ²	4.545	
				RAZEM	4.545
12	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 1.50*0.75+1.90*0.90*2+1.50*0.50	m ²		
			m ²	5.295	
				RAZEM	5.295
13	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (2.0*2+0.80)*2+(2.0*2+0.90)*2+(2.05*2+0.94)	m		
			m	24.440	
				RAZEM	24.440
14	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach łazienka 2.05*3.09+1.40*3.09*2-0.80*2.00 p/pok 2.19*3.09*2+1.55*3.09*2-0.94*2.05-0.90*2.0-0.80*2.0 pokój I 5.20*3.09*2+2.98*3.09*2-0.90*2.00*2-1.15*2.02 pokój II 5.20*3.09*2+4.11*3.09*2-0.90*2.00-1.15*2.02*2 kuchnia 1.64*3.09+1.06*3.09+1.42*3.09+0.68*3.09-0.80*2.0-1.15*2.02	m ²		
			m ²	13.387	
			m ²	17.786	
			m ²	44.629	
			m ²	51.090	
			m ²	10.909	
				RAZEM	137.801
15	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach kuchnia (2.11+1.64)/2*1.33+2.30*0.68 p/pok 2.19*1.55 pokój I 5.20*2.98 pokój II 5.20*4.11	m ²		
			m ²	4.058	
			m ²	3.395	
			m ²	15.496	
			m ²	21.372	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		łazienka 2.05*1.40	m ²	2.870	
				RAZEM	47.191
16	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 137.801	m ² m ²	137.801	
				RAZEM	137.801
17	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 137.801	m ² m ²	137.801	
				RAZEM	137.801
18	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 47.191	m ² m ²	47.191	
				RAZEM	47.191
19	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 47.191	m ² m ²	47.191	
				RAZEM	47.191
20	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 47.191	m ² m ²	47.191	
				RAZEM	47.191
21	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 137.801	m ² m ²	137.801	
				RAZEM	137.801
22	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z dwukrotnym szpachlowaniem kuchnia (2.30+0.46+0.22+1.06+0.15+1.64+1.42)*1.50	m ² m ²	10.875	
				RAZEM	10.875
23	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 1.20+1.60+0.30+1.40+1.25+1.50	m m	7.250	
				RAZEM	7.250
24	KNR-W 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 50-02 2.05*3.09	m ² m ²	6.335	
				RAZEM	6.335
25	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie pawlaczy i szafek podokiennych 1.35*0.80+1.55*0.45+1.00*1.55	m ² m ²	3.328	
				RAZEM	3.328
26	KNR-W 4-01 0415-07	Rozebranie elementów podłóg z desek - listwy przyścienne kuchnia 1.42+1.64+3.51+2.13+1.51-0.80 p/pok 2.19*2+1.55*2-0.90*2 pokój 1 2.98*2+5.20*2-0.90*2 pokój 2 5.20*2+4.11*2-0.90	m m m m m	9.410 5.680 14.560 17.720	
				RAZEM	47.370
27	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust kuchnia + projektowana łazienka 2.05*1.50+2.30*0.46+(2.11+1.64)/2*1.55+1.15*0.25	m ² m ²	7.327	
				RAZEM	7.327
28	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych kuchnia (2.11+1.64)/2*1.33+2.30*0.68 p/pok 2.19*1.55 pokój I 5.20*2.98 pokój II 5.20*4.11 łazienka 2.05*1.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.058 3.395 15.496 21.372 2.870	
				RAZEM	47.191

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm kuchnia + projektowana łazienka $2.05*1.50+2.30*0.46+(2.11+1.64)/2*1.55+1.15*0.25$	m ² m ²	 7.327	
				RAZEM	7.327
30	KNR 4-01 0614-07	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania kuchnia + projektowana łazienka $(0.16+0.18)*2*5.20*3$	m ² m ²	 10.608	
				RAZEM	10.608
31	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe p/pok + pokój 1 + pokój 2 $3.395+15.496+21.372$	m ² m ²	 40.263	
				RAZEM	40.263
32	KNR 4-01 0411-07	Listwy przyściennie panelowe PCW p/pok $2.19*2+1.55*2-0.90*2$ kuchnia $1.42+1.64+1.05+2.30+0.15$ pokój 1 $2.98*2+5.20*2-0.90*2$ pokój 2 $5.20*2+4.11*2-0.90$ łazienka $2.05*2+1.40*2-0.80*3$	m m m m m m	 5.680 6.560 14.560 17.720 4.500	
				RAZEM	49.020
33	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący całe mieszkanie 47.191	m ² m ²	 47.191	
				RAZEM	47.191
34	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW p/pok + pokój 1 + pokój 2 40.463	m ² m ²	 40.463	
				RAZEM	40.463
35	KNR 2-02 0609-0_	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie kuchnia + łazienka $4.058+2.87$	m ² m ²	 6.928	
				RAZEM	6.928
36	KNR 2-02 0607-0_	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - podwójne Krotność = 2 kuchnia + łazienka $4.058+2.87$	m ² m ²	 6.928	
				RAZEM	6.928
37	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 22mm na wpust w kuchni i łazience kuchnia + łazienka $4.058+2.87$	m ² m ²	 6.928	
				RAZEM	6.928
38	KNR 4-01 0820-03	Przybicie płyt OSB gr 8 mm w p/pok, pokój 1 + pokój 2 pokój 1 + pokój 2 + p/pok $14.56+21.372+3.395$	m ² m ²	 39.327	
				RAZEM	39.327
39	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie luźnych desek do belek stropowych 40.463	m ² m ²	 40.463	
				RAZEM	40.463
40	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne typ AERECO 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2-02 1107-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x20 cm na zaprawie cementowej kuchnia + łazienka 4.058+2.87	m ² m ²	 6.928	
				RAZEM	6.928
44	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (kabina natryskowa) 0.80*2.0*2+0.80*0.20*2	m ² m ²	 3.520	
				RAZEM	3.520
45	KNR-W 4-01 1001-05	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objęt. do 1.0 m3 0.88*0.55*1.75	m ³ m ³	 0.847	
				RAZEM	0.847
46	KNR-W 4-01 1010-01	Wymiana osprzętu w piecach - ruszt paleniskowy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-01 1010-02	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - drzwiczki paleniskowe piecowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-01 1010-14	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - rura piecowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 4-01 1010-15	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 47.14	m ² m ²	 47.140	
				RAZEM	47.140
51	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi (0.80*2.0*2+0.90*2.00*2+0.94*2.05)*2	m ² m ²	 17.454	
				RAZEM	17.454
52	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.15*2.02*4*2	m ² m ²	 18.584	
				RAZEM	18.584
53	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg 47.14	m ² m ²	 47.140	
				RAZEM	47.140
54	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (137.801+47.140)*0.015+(1.75*0.88*0.55)*65%	m ³ m ³	 3.325	
				RAZEM	3.325
55	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 3.325	m ³ m ³	 3.325	
				RAZEM	3.325

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
REMONT MIESZKANIA DO ZASIEDLENIA							
1	KNR-W 4-01 0331-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.6m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m ²	r-g	1.9840	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych i drzwi- czek wnęk wodomierzowych obmiar = 3szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.3600	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² obmiar = 3szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	3.4800	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 50 x 50 x 6 obmiar = 2.2m	m				
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	3.5640	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	17.6000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00518t/m	t	0.0114		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.0396		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - kątownik 4.12kg/m	kg	9.0640		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m	m-g	0.0660			0.00
8*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.1540			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek - jako oddzielna robota obmiar = 2szt	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt	r-g	1.0800	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt	szt	8.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00173t/szt	t	0.0035		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /szt	m ³	0.0080		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.00	
		-- S --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
6*		betoniarka 150 dm3	m-g	0.0200			0.00
7*		0.01m-g/szt wyciąg 0.04m-g/szt	m-g	0.0800			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 0320-0_	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 6.8m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	12.7840	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00345t/m ²	t	0.0235		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0544		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0272		0.00	
5*		ościeżnice stalowe 1/6.8*4=0.58823529szt/m ²	szt	4.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.6120			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wy- kończone obmiar = 3.6m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.3320	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz lokalowe z zamkami 1/3.60*2=0.55555556szt/m ²	szt	2.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0360			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0720			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejścio- we wzmocnione fabrycznie wykończone , wizje- rem, kpl. klamek , zamkami wraz z ościeżnicą obmiar = 1.927m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m ²	r-g	0.8479	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejścio- we z ościeżnicą 1/1.927=0.51894136szt/m ²	szt	1.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.0578			0.00
4*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.0771			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
9	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne przesuwne o pow. do 1.6 m2 fa- brycznie wykończone obmiar = 3.2m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.5040	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz lokalowe przesuwne 1/3.2*2=0.625szt/m ²	szt	2.0000		0.00	
3*		szyna nośna z prowadnicą 1/3.2*2=0.625szt/m ²	szt	2.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0640			0.00
5*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0960			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami obmiar = 4kpl	kpl				
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/kpl	r-g	1.7600	0.00		
2*		-- M -- klamki z sztyldami 1kpl/kpl	kpl	4.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w kuchni obmiar = 4.545m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	6.2721	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w po- mieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 5.295m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	3.6536	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0275		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048t/m ²	t	0.0254		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1408		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0355		0.00	
6*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt/m ²	szt	0.1589		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.2118			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.2118			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 24.44m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	15.1528	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0196		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.001t/m	t	0.0244		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0978		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0244		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.2444			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.2444			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 137.801m²	m²				
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m²	r-g	50.9864	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m²	t	0.1516		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m²	t	0.1929		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/m²	m³	0.6890		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m³/m²	m³	0.8819		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m²	m-g	1.3780			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach obmiar = 47.191m²	m²				
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m²	r-g	25.9551	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m²	t	0.0519		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m²	t	0.0661		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/m²	m³	0.2360		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m³/m²	m³	0.3020		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.4719			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 137.801m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	33.4305	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.4506		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2935		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.5512			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.7560			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.4410			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 137.801m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	21.8552	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2894		0.00	
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1888		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2756			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.9292			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2756			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 47.191m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	12.8926	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.1586		0.00	
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.1029		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.00	
		-- S --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw	m-g	0.1888			0.00
6*		0.004m-g/m ²	m-g	0.9438			0.00
7*		wyciąg	m-g	0.1557			0.00
		0.02m-g/m ²					
		środek transportowy	m-g				0.00
		0.0033m-g/m ²					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe							
19	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 47.191m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	8.0225	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.1029		0.00	
3*		woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.0670		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0944			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	0.7551			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.0991			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe							
20	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 47.191m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	5.9933	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	14.0629		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe							
21	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 137.801m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	17.5007	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	39.4111		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe							
22	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 10.875m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m ²	r-g	6.9056	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	1.9575		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.9244		0.00	
4*		0.085dm ³ /m ² rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.4676		0.00	
5*		0.043dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.0766		0.00	
6*		0.099dm ³ /m ² szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm ³	5.6224		0.00	
7*		0.517dm ³ /m ² gips budowlany	kg	0.0435		0.00	
8*		0.004kg/m ² papier ścierny w arkuszach	ark	5.2526		0.00	
9*		0.483ark/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000		0.00	
		2%					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
23	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 7.25m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5950	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0943		0.00	
3*		0.013dm ³ /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1015		0.00	
4*		0.014dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.0435		0.00	
5*		0.006dm ³ /m papier ścierny w arkuszach	ark	1.4500		0.00	
6*		0.2ark/m materiały pomocnicze	%	2.0000		0.00	
		2%					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 50-02 obmiar = 6.335m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 2.64r-g/m ²	r-g	16.7244	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe	m ²	26.1002		0.00	
3*		4.12m ² /m ² kształtowniki stalowe profilowane U	m	4.8146		0.00	
4*		0.76m/m ² kształtowniki stalowe profilowane C	m	12.9868		0.00	
5*		2.05m/m ² kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	25.7201		0.00	
6*		4.06szt/m ² blachowkręty	szt	281.4007		0.00	
7*		44.42szt/m ² gips budowlany szpachlowy	t	0.0179		0.00	
8*		0.00282t/m ² płyty z wełny mineralnej	m ²	6.5251		0.00	
9*		1.03m ² /m ² taśma	m	22.9707		0.00	
10*		3.626m/m ² woda	m ³	0.0116		0.00	
11*		0.00183m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000		0.00	
		1.5%					
12*		-- S -- wyciąg	m-g	0.4086			0.00
13*		0.0645m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.3231			0.00
		0.051m-g/m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
25	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie pawlaczy i szafek podokiennych obmiar = 3.328m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	1.2979	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 4-01 0415-07	Rozebranie elementów podłóg z desek - listwy przyścienne obmiar = 47.37m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.12*0.50=0.06r-g/m	r-g	2.8422	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
27	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = 7.327m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	2.0516	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 47.191m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	8.4944	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm obmiar = 7.327m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	1.4654	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-01 0614-07	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwu- krotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 pre- paratami solowymi metodą smarowania obmiar = 10.608m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	2.8642	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.6365		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = 40.263m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	15.9039	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izola- cyjnej 1.09m ² /m ²	m ²	43.8867		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	24.1578		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4*		pasta podłogowa bezbarwna	kg	4.0263		0.00	
5*		0.1kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.2295			0.00
7*		0.0057m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1651			0.00
		0.0041m-g/m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-01 0411-07	Listwy przyściennie panelowe PCW obmiar = 49.02m	m				
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.8824	0.00		
		0.12r-g/m					
2*		-- M -- listwy przyściennie PCW panelowe	m	56.3730		0.00	
		1.15m/m					
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	2.4510		0.00	
		0.05kg/m					
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000		0.00	
		2%					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²				
		obmiar = 47.191m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.8607	0.00		
		0.103r-g/m ²					
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewo- dzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	5.8989		0.00	
		0.125kg/m ²					
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000		0.00	
		1.5%					
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1038			0.00
		0.0022m-g/m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²				
		obmiar = 40.463m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.9481	0.00		
		0.147r-g/m ²					
2*		-- M -- prądo-przewodzący klej dyspersyjny	kg	12.1389		0.00	
		0.3kg/m ²					
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000		0.00	
		1.5%					
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.2145			0.00
		0.0053m-g/m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-02 0609-0_	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²				
		obmiar = 6.928m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.6253	0.00		
		0.2346r-g/m ²					
		-- M --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		Płyty styropianowe samogasnące odm. 20 0.105m ³ /m ²	m ³	0.7274		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 50 0.011m ³ /m ²	m ³	0.0762		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.1420			0.00
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0326			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-02 0607-0_	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe - podwójne Krotność = 2 obmiar = 6.928m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.3596*2=0.7192r-g/m ²	r-g	4.9826	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2*2=2.4m ² /m ²	m ²	16.6272		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13*2=2.26m ² /m ²	m ²	15.6573		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18*2=0.36kg/m ²	kg	2.4941		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0112*2=0.0224m-g/m ²	m-g	0.1552			0.00
7*		środek transportowy 0.0068*2=0.0136m-g/m ²	m-g	0.0942			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 22mm na wpust w kuchni i łazience obmiar = 6.928m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	3.3947	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB gr 22 mm 1.05m ² /m ²	m ²	7.2744		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.2kg/m ²	kg	1.3856		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-01 0820-03	Przybicie płyt OSB gr 8 mm w p/pok , pokój 1 + pokój 2 obmiar = 39.327m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	19.2702	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 8 mm na wpust 1.05m ² /m ²	m ²	41.2934		0.00	
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	3.1462		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	7.8654		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
39	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie luźnych desek do belek stropowych obmiar = 40.463m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.49*0.5=0.245r-g/m ²	r-g	9.9134	0.00		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	8.0926		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 2szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000	0.00		
2*		-- M -- progi drzwiowe 1szt/szt.	szt	2.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/szt.	kg	0.1200		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegł obmiar = 2szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	4.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00207t/szt.	t	0.0041		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0100		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją su- rowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	2.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne typ AERECO obmiar = 4szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	7.2800	0.00		
2*		-- M -- nawietrzaki okienne typ A 1szt/szt.	szt	4.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.11m-g/szt.	m-g	0.4400			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 2-02 1107-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x20 cm na zaprawie ce- mentowej obmiar = 6.928m ²	m ²				
		-- R --					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	9.8378	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	7.1358		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0158m ³ /m ²	m ³	0.1095		0.00	
4*		cement 25 z dodatkami 0.0001t/m ²	t	0.0007		0.00	
5*		kwas solny techniczny 5% 0.3kg/m ²	kg	2.0784		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0441m-g/m ²	m-g	0.3055			0.00
8*		środek transportowy 0.0345m-g/m ²	m-g	0.2390			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
44	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (kabina natryskowa) obmiar = 3.52m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 2.3951r-g/m ²	r-g	8.4308	0.00		
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.25x20cm 1.1m ² /m ²	m ²	3.8720		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	25.4052		0.00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0kg/m ²	kg	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0168m-g/m ²	m-g	0.0591			0.00
7*		środek transportowy 0.0257m-g/m ²	m-g	0.0905			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 4-01 1001-05	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadra- towymi znormalizowanymi fazowanymi przy objęt. do 1.0 m3 obmiar = 0.847m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 47.5r-g/m ³	r-g	40.2325	0.00		
2*		-- M -- kafle środkowe 69*30%=20.7szt/m ³	szt	17.5329		0.00	
3*		kafle narożne 28*30%=8.4szt/m ³	szt	7.1148		0.00	
4*		kafle wieńcowe środkowe 2szt/m ³	szt	1.6940		0.00	
5*		kafle wieńcowe narożne 5*30%=1.5szt/m ³	szt	1.2705		0.00	
6*		cegła budowlana pełna 172szt/m ³	szt	145.6840		0.00	
7*		prostki szamotowe 124.8szt/m ³	szt	105.7056		0.00	
8*		głina surowa zduńska 0.37m ³ /m ³	m ³	0.3134		0.00	
9*		głina surowa szamotowa 0.0106m ³ /m ³	m ³	0.0090		0.00	
10*		drut stalowy ośr.2-4 mm półtwardy 4kg/m ³	kg	3.3880		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 4-01 1010-01	Wymiana osprzętu w piecach - ruszt paleniskowy obmiar = 1kpl	kpl				
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl	r-g	0.4200	0.00		
2*		-- M -- ruszt belkowy 9szt/kpl	szt	9.0000		0.00	
3*		glina surowa szamotowa 0.00288m³/kpl	m³	0.0029		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 4-01 1010-02	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - drzwiczki paleniskowe piecowe obmiar = 1szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.36r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki piecowe 1szt/szt.	szt	1.0000		0.00	
3*		glina surowa szamotowa 0.0054m³/szt.	m³	0.0054		0.00	
4*		cegła budowlana pełna 0.5szt/szt.	szt	0.5000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
48	KNR-W 4-01 1010-14	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - rura piecowa obmiar = 1szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/szt.	r-g	1.7800	0.00		
2*		-- M -- rura zapieczowa 1szt/szt.	szt	1.0000		0.00	
3*		glina surowa zduńska 0.002m³/szt.	m³	0.0020		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
49	KNR-W 4-01 1010-15	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa obmiar = 1szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/szt.	r-g	0.2900	0.00		
2*		-- M -- blacha przedpiecowa 1szt/szt.	szt	1.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
50	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 47.14m²	m²				
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m²	r-g	2.6870	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	16.8290		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
51	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 17.454m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m ²	r-g	2.8625	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
52	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 18.584m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m ²	r-g	3.9956	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
53	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg obmiar = 47.14m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m ²	r-g	3.1584	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
54	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 3.325m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	4.6218	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	2.3940			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
55	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 obmiar = 3.325m ³	m ³				
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*19=0.38m-g/m ³	m-g	1.2635			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 1% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł