
KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA ZAMIENNEGO
ADRES INWESTYCJI : Sz-cin ul.Beyzyma 11 m 1
INWESTOR : ZRZĄD BUDYNKÓW i LOKALI KOMUNALNYCH R-7,9
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Jagiellońska33

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Dżaman
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2010 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		84.26	m ²	84.260	
				RAZEM	84.260
2	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - pawłacz + płyta na przejściu między kuchnia a łazienką 1.60*(0.75+0.80) + 0.90*2.50*2	m ²		
			m ²	6.980	
				RAZEM	6.980
3	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek w kuchni i na podłodze	m ²		
		4.35*0.40+8.50	m ²	10.240	
				RAZEM	10.240
4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (0.90*2.50+0.40*0.70)*0.25	m ³		
			m ³	0.633	
				RAZEM	0.633
5	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - łazienka 1.45*3.450	m ²		
			m ²	5.003	
				RAZEM	5.003
6	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - łazienka posadzka (1.45*3.450)*0.05	m ³		
			m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
7	KNR 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego 1.45*3.450	m ²		
			m ²	5.003	
				RAZEM	5.003
8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 1.74+0.90*2.50*2+0.40*0.70	m ²		
			m ²	6.520	
				RAZEM	6.520
9	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw pionow kanalizacyjnych w łazience (0.20+0.20)*3.20*2	m ²		
			m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
10	Kalkulacja własna	Demontaż stolarki okiennej wraz z parapetami zewnętrznymi i wewnętrznymi - montaż gotowych okien PCV z zachowaniem istniejącego podział, rozwieralno-uchylnych z mikrouszczelnieniem i nawietrznikami higrosterowalnymi szt 6 wraz z obróbką ościeży, przed wykonaniem należy dokonać obmiaru w mieszkaniu. (0.74+1.34+0.70+1.34+1.96+1.35)*1.77	m ²		
			m ²	13.151	
				RAZEM	13.151
11	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 84.26	m ²		
			m ²	84.260	
				RAZEM	84.260
14	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 84.26	m ²		
			m ²	84.260	
				RAZEM	84.260
15	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach j 98.16*3.20	m ²		
			m ²	314.112	
				RAZEM	314.112
16	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 96.16-9.80*2.00	m ²		
			m ²	76.560	
				RAZEM	76.560
17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 84.26	m ²		
			m ²	84.260	
				RAZEM	84.260
18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		76.56	m ²	76.560	
				RAZEM	76.560
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 40.00	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.20*1.0*2* 36+ 0.10*1.10*2* 14	m ² m ²	17.480	
				RAZEM	17.480
21	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w łazience, p.p i p l 18.23	m ² m ²	18.230	
				RAZEM	18.230
22	KNR 4-01 0808-07	Rozbiórka posadzki skałodrzewnej jednolitej w p.p. 7.58	m ² m ²	7.580	
				RAZEM	7.580
23	KNR-W 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych 84.26	m ² m ²	84.260	
				RAZEM	84.260
24	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22mm 7.58+5.64+16.55+21.62+19.36	m ² m ²	70.750	
				RAZEM	70.750
25	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonow 70.75	m ² m ²	70.750	
				RAZEM	70.750
26	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 98.16-31.9	m m	66.260	
				RAZEM	66.260
27	KNR 4-01 0918-09	Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach wpuszczanych . 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR 4-01 0917-05	Demontaż klamek z szyldami 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR 4-01 0917-17	Demontaż zamków wpuszczanych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR 4-01 0902-07 analogia	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych przesuwanych z wymianą prowadnicy - płycin z desek o grubości 32 mm z rozbieraniem skrzydeł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 0.90*2.00*2*7	m ² m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
35	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR 4-01 0903-01 analogia	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkonowych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych wraz z wywierceniem otworów wentylacyjnych w drzwiach do kuchni i łazienki szt.8 7	szt. szt.	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
37	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 25.20	m ² m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
38	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą w łazience (1.45+3.45)*2*2.0-0.80*2.00	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
39	KNR 2-02 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 50x50 mm w łazience i kuchni 5.07+8.50	m ² m ²	13.570	
				RAZEM	13.570
40	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 20.50	m m	20.500	
				RAZEM	20.500
41	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z opłatą za wysypisko 0.50	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
42	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 0.50	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
43	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko 0.50	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 84.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	4.8028				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357m ² /m ²	m ²	30.0808				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - paw- lacz + płyta na przejściu między kuchnia a ł- azienką obmiar = 1.60*(0.75+0.80) + 0.90*2.50*2 = 6.980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	1.4658				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek w kuchni i na podłodze obmiar = 4.35*0.40+8.50 = 10.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	14.1312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego obmiar = (0.90*2.50+0.40*0.70)*0.25 = 0.633 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	4.5196				
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt./m ³	szt.	21.8385				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795t/m ³	t	0.0114				
4*		wapno suchogaszone 0.0106t/m ³	t	0.0067				
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.0589				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.13m-g/m ³	m-g	0.0823				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	0.5697				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości sku- cia do 5 cm na ścianach lub podłogach - łazien- ka obmiar = 1.45*3.450 = 5.003 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	r-g	24.0144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - łazienka posadzka obmiar = $(1.45 \times 3.450) \times 0.05 = 0.250 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.37r-g/m ³	r-g	1.5925				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.2550				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.08m-g/m ³	m-g	0.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego obmiar = $1.45 \times 3.450 = 5.003 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	4.7529				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	1.5009				
3*		piasek do zapraw 0.021m ³ /m ²	m ³	0.1051				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0087t/m ²	t	0.0435				
5*		papa termozgrzewalna 2.3m ² /m ²	m ²	11.5069				
6*		środek (dodatek) uszczelniający do zapraw "Murosian B" 0.7kg/m ²	kg	3.5021				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $1.74 + 0.90 \times 2.50 \times 2 + 0.40 \times 0.70 = 6.520 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	3.7353				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0176				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	0.2465				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwio pionów kanalizacyjnych w łazience obmiar = $(0.20 + 0.20) \times 3.20 \times 2 = 2.560 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	4.7104				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	2.6880				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	1.9456				
4*		Profil ścienny C "50" do rusztu pod pł. g-k 2.05m/m ²	m	5.2480				
5*		Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną 4.06szt/m ²	szt	10.3936				
6*		Wkręty stal. samowierzące stożk. fi 5,5 mm 1.388kg/m ²	kg	3.5533				
7*		Gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0034				
8*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm 1.03m ² /m ²	m ²	2.6368				
9*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 2.264m/m ²	m	5.7958				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0525				
12*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	Kalkulacja własna	Demontaż stolarki okiennej wraz z parapetami zewnętrznymi i wewnętrznymi - montaż gotowych okien PCV z zachowaniem istniejącego podział, rozwieralno-uchylnych z mikrouszczelnieniem i nawietrznikami higrosterowalnymi szt 6 wraz z obróbką ościeży, przed wykonaniem należy dokonać obmiaru w mieszkaniu. obmiar = (0.74+1.34+0.70+1.34+1.96+1.35)* 1.77 = 13.151 m ²	m ²					
1*		-- M -- okna PCV z szybą zespoloną 1m ² /m ²	m ²	13.1510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt.	t	0.0041				
4*		Piasek zwykły 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0100				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z ze- skrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 84.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	46.3430				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.1854				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1180				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4213				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.8426				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na pod- łożu z tynku obmiar = 84.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	23.0198				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.2831				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.3370				
5*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.6852				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.2781				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z ze- skrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach j obmiar = 98.16*3.20 = 314.112 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	116.2214				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.6910				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.4398				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	1.5706				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	3.1411				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 = $96.16 \cdot 9.80 \cdot 2.00 = 76.560 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	18.5735				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.2504				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.3062				
5*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.5312				
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 84.26 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	10.0269				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch.zew.-biała 0.298dm ³ /m ²	dm ³	25.1095				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 76.56 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	9.1106				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	21.8962				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 40.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	8.8000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.5200				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.5600				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.2400				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	8.0000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.20 \times 1.0 \times 2 \times 36 + 0.10 \times 1.10 \times 2 \times 14 = 17.480 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	19.7524				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.173dm ³ /m ²	dm ³	3.0240				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.183dm ³ /m ²	dm ³	3.1988				
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	1.3809				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	9.7888				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w ła- zienice, p.p i p l obmiar = 18.23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	3.2814				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22	KNR 4-01 0808-07	Rozbiórka posadzki skalodrzewnej jednolitej w p.p. obmiar = 7.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	4.6996				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23	KNR-W 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnia- nych niemalowanych obmiar = 84.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m ²	r-g	7.0778				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22mm obmiar = $7.58 + 5.64 + 16.55 + 21.62 + 19.36 = 70.750 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	34.6675				
2*		-- M -- płyty bardzo twarde OSB 8mm 1.05m ² /m ²	m ²	74.2875				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	14.1500				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonow obmiar = 70.75 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3938r-g/m ²	r-g	27.8614				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa rulonowa gr. 2 mm bez warstwy izolacyjnej 1.09m ² /m ²	m ²	77.1175				
3*		klej Butapren B 0.4kg/m ²	kg	28.3000				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	7.0750				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m ²	m-g	0.3821				
7*		środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.2830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przy- ściennne drewniane obmiar = 98.16-31.9 = 66.260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m	r-g	5.4731				
2*		-- M -- listwy przyściennne z drewna iglastego 1.16m/m	m	76.8616				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	1.9878				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0265				
6*		środek transportowy 0.0012m-g/m	m-g	0.0795				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27	KNR 4-01 0918-09	Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach wpuszczanych . obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	3.0800				
2*		-- M -- deski iglaste strugane dwustronnie 2.5-6.0 m gr. 28-45 mm kl.I 0.0047m ³ /szt.	m ³	0.0329				
3*		klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/szt.	kg	0.1400				
4*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28	KNR 4-01 0917-05	Demontaż klamek z szyldami obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/szt.	r-g	0.9100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
29	KNR 4-01 0917-17	Demontaż zamków wpuszczanych obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	0.9800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
30	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	7.3500				
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	3.0800				
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
32	KNR 4-01 0902-07 analogia	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych przesuwanych z wymianą prowadnicy - płycin z desek o grubości 32 mm z rozbieganiem skrzydeł obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/szt.	r-g	2.9000				
2*		-- M -- deski iglaste strugane dwustronnie 2.5-6.0 m gr. 28-45 mm kl.I 0.014m³/szt.	m³	0.0140				
3*		pokost olejno-żywiczny 0.01dm³/szt.	dm³	0.0100				
4*		klej kostny ekstra gat.I 0.1kg/szt.	kg	0.1000				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.02ark/szt.	ark	0.0200				
6*		przewodnica 1/szt.		1.0000				
7*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
33	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	5.5300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
34	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m² obmiar = 0.90*2.00*2*7 = 25.200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m²	r-g	12.3480				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papier ścierny w arkuszach 0.43ark./m ²	ark.	10.8360				
3*		Benzyna silnikowa bezołowiowa 95 0.5dm ³ /m ²	dm ³	12.6000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
35	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	5.2500				
2*		-- M -- progi drzwiowe 1szt./szt.	szt.	7.0000				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/szt.	kg	0.4200				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
36	KNR 4-01 0903-01 analogia	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrz- nych,zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych wraz z wywier- ceniem otworów wentylacyjnych w drzwiach do kuchni i łazienki szt.8 obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	5.5300				
2*		-- M -- rozety wentylacyjne 8szt	szt	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
37	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścia- nek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 25.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	8.5680				
2*		-- M -- emalia ftalowa ogólnego stosowania 0.152dm ³ /m ²	dm ³	3.8304				
3*		benzyna do lakierów 0.023dm ³ /m ²	dm ³	0.5796				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
38	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą w łazience obmiar = (1.45+3.45)*2*2.0-0.80*2.00 = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ²	r-g	22.0230				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm 1.02m ² /m ²	m ²	18.3600				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	85.5000				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	7.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.5310				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.4950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
39	KNR 2-02 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 50x50 mm w łazience i kuchni obmiar = 5.07+8.50 = 13.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.4277r-g/m ²	r-g	19.3739				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm 1.02m ² /m ²	m ²	13.8414				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0213m ³ /m ²	m ³	0.2890				
4*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0002t/m ²	t	0.0027				
5*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.3kg/m ²	kg	4.0710				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0424m-g/m ²	m-g	0.5754				
8*		środek transportowy 0.0216m-g/m ²	m-g	0.2931				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
40	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 20.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0303r-g/m	r-g	0.6212				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	9.8400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0205				
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0021				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
41	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z opłatą za wysypisko obmiar = 0.50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.4300				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
42	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km obmiar = 0.50 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.02 \cdot 19 = 0.38 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.1900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
43	Kalkulacja własna	Oplata za wysypisko obmiar = 0.50 m^3	m^3					
1*		-- M -- opłata $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: