
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul Gdyńska 5 m 4
INWESTOR : ZBiLK ZAKŁAD BUDŻETOWY
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. MARIACKA 25
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Streicher
DATA OPRACOWANIA : 08.10.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.10.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont mieszkania					
1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł kuchnia i łazienka z w-c	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2(drzwi wewnętrzne i drzwi wejściowe od strony klatki schodowej -dodatkowe)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 malowane Uwaga w drzwiach do łazienki z w-c i kuchni zamontować standardową kratkę nawiewną (0.90*2.05)*3+(0.85*2.05)	m ²		
			m ²	7.278	
				RAZEM	7.278
5	KNR 4-01 0427-03 analogia	Rozebranie zabudowy - pawlacz w przedpokoju i elementy spizarni w kuchni	m ²		
		(0.72*2.59)+(1.20*2.59)*2+(0.80*2.59)*2	m ²	12.225	
				RAZEM	12.225
6	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ścianka w kuchni- wydzielenie spizarni	m ²		
		0.57*2.59	m ²	1.476	
				RAZEM	1.476
7	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2 w pomieszczeniach kuchennym, łazience z w-c, {(2.00*2)+(3.62*2)}*2.59+{(1.00*2)+(3.55*2)}*2.59	m ²		
			m ²	52.681	
				RAZEM	52.681
8	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach j.w.	m ²		
		52.861	m ²	52.861	
				RAZEM	52.861
9	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm od strony klatki schodowej po zdemontowanych dodatkowych drzwiach wejściowych	m		
		(0.40*2.05)*2+(1.00*0.40)	m	2.040	
				RAZEM	2.040
10	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m2 w pomieszczeniu kuchni, łazienki z w-c, (3.62*2.00)+(3.55*1.00)	m ²		
			m ²	10.790	
				RAZEM	10.790
11	KNR-W 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z zagruntowanych siatek, cementowo-wapienny na stropach płaskich o pow ponad 5 m2 w pom. j.w.	m ²		
		10.79	m ²	10.790	
				RAZEM	10.790
12	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lna ścianach w pokoju I, II i przedpokoju	m ²		
		{(4.90*2)+(3.28*2)}*2.59+{(4.82*2)+(2.95*2)}*2.59+{(1.28*2)+(3.80*2)}*2.59	m ²	108.935	
				RAZEM	108.935
13	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach, w pomieszczeniach pokoju I, II i przedpokoju	m ²		
		(4.90*3.28)+(4.82*2.95)+(1.28*3.80)	m ²	35.155	
				RAZEM	35.155
14	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, w pokoju I	m		
		1.85	m	1.850	
				RAZEM	1.850
15	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m w pokoju I	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	Kalkulacja własna	Postawienie pieca kaflowego w pokojach I i II o wymiarach (0,55*0,77*1,53) z wywozem gruzu na wysypisko	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi i olejnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności w całym lokalu i ościeża po zdemontowanych drzwiach	m ²		
		45.945+161.616+2.04	m ²	209.601	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	209.601
18	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian bez gruntowania + ościeża po zdemontowanych drzwiach 161.616+2.04	m ² m ²	 163.656	
				RAZEM	163.656
19	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko pod terakotę w łazience i kuchni (3.55*1.00)+(3.62*2.00)	m ² m ²	 10.790	
				RAZEM	10.790
20	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakota o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną w pomieszczeniach j.w 10.79	m ² m ²	 10.790	
				RAZEM	10.790
21	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedpokój -3 warstwy (1.28*3.80)*3	m ² m ²	 14.592	
				RAZEM	14.592
22	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt twardych OSB gr 12 mm na pióro i wkrety w całym lokalu bez w-c z łazienką i kuchni (4.90*3.28)+(4.82*2.95)+(1.28*3.80)	m ² m ²	 35.155	
				RAZEM	35.155
23	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych układane w całym lokalu bez pomieszczenia kuchni i łazienki z wc 35.155	m ² m ²	 35.155	
				RAZEM	35.155
24	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek -likwidacja progów ułożyć listwy aluminiowe łączącą panele i terakotę 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami w drzwiach wejściowych do lokalu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych zwykły z wkładką patentowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalkulacja własna	Montaż nawietrzaka higrosterowanego w istniejącym oknie pcv w (kuchnia -łazienka)nawietrzak zamontować w środku okna 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalkulacja własna	Montaż istniejących oknach pcv nawietrzaków zwykłych (pokój I i II) 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - wejściowych do lokalu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 2.95+0.3	m m	 3.250	
				RAZEM	3.250
32	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2.95+2.95+3.20+1.80+1.65+2.20	m m	 14.750	
				RAZEM	14.750
33	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien (1.67*1.44)+(1.70*1.37)+(0.40*1.78)	m ² m ²	 5.446	
				RAZEM	5.446
34	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 9.23	m ² m ²	 9.230	
				RAZEM	9.230
35	KNR 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg 45.94	m ² m ²	 45.940	
				RAZEM	45.940

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1.904+0.256+0.305+0.132+0.014+0.291	m ³ m ³	 2.902	
				RAZEM	2.902
37	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 2.902	m ³ m ³	 2.902	
				RAZEM	2.902

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont mieszkania								
1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kuchnia i łazienka z w-c obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15' 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" 0.00207t/szt.	t	0.0041				
4*		Piasek uszlachetniony' 0.005m³/szt.	m³	0.0100				
5*		Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2(drzwi wewnętrzne i drzwi wejściowe od strony klatki schodowej -dodatko-we) obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	5.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnętrznych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	5.8000				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.083dm³/szt.	dm³	0.3320				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.094dm³/szt.	dm³	0.3760				
4*		Rozcieńczalnik do wyrob.poliuretan. og.st.' 0.042dm³/szt.	dm³	0.1680				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.' 0.06ark/szt.	ark	0.2400				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		Ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	4.0000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200				
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'''''' 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 malowa- ne Uwaga w drzwiach do łazienki z w-c i kuch- ni zamontować standardową kratkę nawiewną obmiar = (0.90*2.05)*3+(0.85*2.05) = 7.278 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/m²	r-g	14.6288				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt. og. stos.' 0.192dm³/m²	dm³	1.3974				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos. 0.218dm ³ /m ²	dm ³	1.5866				
4*		Rozcieńczalnik do wyrob.poliuretan. og.st." 0.096dm ³ /m ²	dm ³	0.6987				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark." 0.13ark/m ²	ark	0.9461				
6*		Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała 0.26dm ³ /m ²	dm ³	1.8923				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	7.2780				
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" 0.01m-g/m ²	m-g	0.0728				
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)"" 0.02m-g/m ²	m-g	0.1456				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-01 0427-03 analogia	Rozebranie zabudowy - pawłacz w przedpokoju ielementy spiżarni w kuchni obmiar = (0.72*2.59)+(1.20*2.59)*2+(0.80*2.59)*2 = 12.225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	5.7458				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ścianka w kuchni- wydzielenie spiżarni obmiar = 0.57*2.59 = 1.476 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	0.8118				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia ponad 5 m ² w pomieszczeniach kuchennym, łazience z w-c, obmiar = {(2.00*2)+(3.62*2)}*2.59+{(1.00*2)+(3.55*2)}*2.59 = 52.681 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	17.3847				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach j.w. obmiar = 52.861 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	36.4741				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052t/m ²	t	0.2749				
3*		Ciasto wapienne 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.2537				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm' 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.4061				
5*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt/m ²	szt	1.5858				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" 0.04m-g/m ²	m-g	2.1144				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3' 0.04m-g/m ²	m-g	2.1144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm od strony klatki schodowej po zdemontowanych dodatkowych drzwiach wejściowych obmiar = $(0.40 \times 2.05) \times 2 + (1.00 \times 0.40) = 2.040$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	1.9380				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0021t/m	t	0.0043				
3*		wapno suchogazzone 0.0026t/m	t	0.0053				
4*		piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³	0.0216				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0408				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0612				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m ² w pomieszczeniu kuchni, łazienki z w-c, obmiar = $(3.62 \times 2.00) + (3.55 \times 1.00) = 10.790$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	5.8266				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNR-W 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z zagruntowanych siatek, cementowo-wapienny na stropach płaskich o pow ponad 5 m ² w pom. j.w. obmiar = 10.79 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/m ²	r-g	10.0347				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0063t/m ²	t	0.0680				
3*		Ciasto wapienne 0.0054m ³ /m ²	m ³	0.0583				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0293m ³ /m ²	m ³	0.3161				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t"" 0.05m-g/m ²	m-g	0.5395				
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.05m-g/m ²	m-g	0.5395				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lna ścianach w pokoju I, II i przedpokoju obmiar = $\{(4.90*2)+(3.28*2)\}*2.59+\{(4.82*2)+(2.95*2)\}*2.59+\{(1.28*2)+(3.80*2)\}*2.59 = 108.935 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	40.3060				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I' 0.0011t/m ²	t	0.1198				
3*		Gips budowlany szpachlowy' 0.0014t/m ²	t	0.1525				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm" 0.005m ³ /m ²	m ³	0.5447				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t"""" 0.01m-g/m ²	m-g	1.0894				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach, w pomieszczeniach pokoju I, II i przedpokoju obmiar = $(4.90*3.28)+(4.82*2.95)+(1.28*3.80) = 35.155 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	19.3353				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0011t/m ²	t	0.0387				
3*		Gips budowlany szpachlowy" 0.0014t/m ²	t	0.0492				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1758				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t"""" 0.01m-g/m ²	m-g	0.3516				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, w pokoju I obmiar = 1.85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	1.2580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m w pokoju I obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	2.1200				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.013m ³ /szt	m ³	0.0130				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane pcv o wym 1,85*0,30 1m ² /szt	m ²	1.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	Kalkula- cja włas- na	Postawienie pieca kaflowego w pokojach I i II o wymiarach (0,55*0,77*1,53) z wywozem gruzu na wysypisko obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- M -- Postawienie pieca cena za kpl pieca z osprzę- tem 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNR 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi i olejnymi tynków z po- szpachlowaniem nierówności w całym lokalu i ościeża po zdemontowanych drzwiach obmiar = 45.945+161.616+2.04 = 209.601 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	19.9121				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0629				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18	KNR 2- 02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian bez gruntowania + ościeża po zdemonto- wanych drzwiach obmiar = 161.616+2.04 = 163.656 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	22.7645				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	47.3129				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0491				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko pod terakotę w łazience i kuchni obmiar = (3.55*1.00)+(3.62*2.00) = 10.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m ²	r-g	7.1106				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.2223				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003t/m ²	t	0.0032				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t***** 0.0313m-g/m ²	m-g	0.3377				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy' 0.007m-g/m ²	m-g	0.0755				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakota o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną w pomieszczeniach j.w obmiar = 10.79 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	9.1715				
2*		-- M -- płytki podłogowe 30*30 terakota 1.04m ² /m ²	m ²	11.2216				
3*		Zapr.klej.sucha na podł.starej glaz.Atlas+ 3kg/m ²	kg	32.3700				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania szeroka, kolo 0.25kg/m ²	kg	2.6975				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'''''''''' 0.0435m-g/m ²	m-g	0.4694				
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	0.3982				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21	KNR 4- 01 0818- 05 analo- gia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedpokój -3 warstwy obmiar = (1.28*3.80)*3 = 14.592 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	2.6266				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22	KNR 4- 01 0820- 03	Przybicie do podłóg płyt twardych OSB gr 12 mm na pióro i wkrety w całym lokalu bez w-c z łazienką i kuchnią obmiar = (4.90*3.28)+(4.82*2.95)+(1.28*3.80) = 35.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	17.2260				
2*		-- M -- płyty OSB gr 12 mm na pióro 1.05m ² /m ²	m ²	36.9128				
3*		wkrety 0.1kg/m ²	kg	3.5155				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23	NNRNBK 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych układa- ne w całym lokalu bez pomieszczenia kuchni i łazienki z wc obmiar = 35.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	18.9837				
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m ² /m ²	m ²	36.5612				
3*		listwy przyściennie do paneli 1.16m/m ²	m	40.7798				
4*		folia podkładowa do paneli 1.11m ² /m ²	m ²	39.0221				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	0.5273				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.2812				
8*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.6328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24	KNR 4- 01 0411- 08 analo- gia	Wymiana elementów podłóg z desek -likwidacja progów ułożyć listwy aluminiowe łączącą panele i terakotę obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.7500				
2*		-- M -- Listwy aluminiowe 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/szt.	kg	0.3000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25	KNR 4- 01 0919- 20	Wymiana klamek z szyldami w drzwiach wejściowych do lokalu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	0.5300				
2*		-- M -- klamki z szyldami 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26	KNR 4- 01 0919- 26	Wymiana zamków wpuszczanych zwykły z wkładką patentową obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	0.8800				
2*		-- M -- Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły z wkładką patentową 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27	KNR 4- 01 0919- 26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	0.8800				
2*		-- M -- zamek do drzwi 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	kalkula- cja włas- na	Montaż nawietrzaka higrosterowanego w istnie- jącym oknie pcv w (kuchnia -łazienka)nawie- trzak zamontować w środku okna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	0.5000				
2*		-- M -- nawietrzak higrosterowany 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
29	kalkula- cja włas- na	Montaż istniejących oknach pcv nawietrzaków zwykłych (pokój I i II) obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.50r-g/szt	r-g	1.0000				
2*		-- M -- Nawietrzak zwykły 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
30	KNR 4- 01 0903- 01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrz- nych - wejściowych do lokalu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	0.7900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31	KNR 4- 01 1212- 40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanaliza- cyjnych żeliwnych obmiar = 2.95+0.3 = 3.250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	1.6575				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos." 0.049dm³/m	dm³	0.1593				
3*		Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.052dm³/m	dm³	0.1690				
4*		Pokost syntetyczny 0.059dm³/m	dm³	0.1918				
5*		Benzyny do lakierów' 0.023dm³/m	dm³	0.0748				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.35ark/m	ark	1.1375				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
32	KNR 4- 01 1212- 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodocią- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 2.95+2.95+3.20+1.80+1.65+2.20 = 14.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.2450				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.013dm³/m	dm³	0.1918				
3*		Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.014dm³/m	dm³	0.2065				
4*		Benzyny do lakierów 0.006dm³/m	dm³	0.0885				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	2.9500				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
33	KNR 4- 01 1215- 05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = $(1.67*1.44)+(1.70*1.37)+(0.40*1.78)$ = 5.446 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m ²	r-g	1.1709				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
34	KNR 4- 01 1215- 02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 9.23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m ²	r-g	1.5137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
35	KNR 4- 01 1215- 06	Mycie po robotach malarskich podłóg obmiar = 45.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m ²	r-g	3.8590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
36	KNR 4- 01 0108- 13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleg- łość do 1 km obmiar = $1.904+0.256+0.305+0.132+0.014+$ $0.291 = 2.902$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	5.2526				
2*		-- M -- talon - wysypisko 1m ³ /m ³	m ³	2.9020				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.93m-g/m ³	m-g	2.6989				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
37	KNR 4- 01 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 2.902 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*14=0.56m-g/m ³	m-g	1.6251				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

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

Słownie: