
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : Kościelana 5/4
INWESTOR : MZGM SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 14, 63-400 Ostrów Wlkp.
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 21.06.2016 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 8.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont lokalu								
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²					
d.1	1202-09	obmiar = 157 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	14.4440	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0.022 kg/m ²	kg	3.4540	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.00088 t/m ²	t	0.1382	0.000		0.00	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1570	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²					
d.1	1202-09	obmiar = 63 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	5.7960	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0.022 kg/m ²	kg	1.3860	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.00088 t/m ²	t	0.0554	0.000		0.00	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0630	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1	0818-05	obmiar = 58 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	10.4400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-01	Zerwanie boazerii ze ścian	m ²					
d.1	0818-05	obmiar = 75 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	13.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²					
d.1	1205-01	obmiar = 50 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m ²	r-g	5.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					
d.1	0819-15	obmiar = 12.6 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	17.3880	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m					
d.1	2612-08	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	13.6400	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa 0.9 kg/m	kg	55.8000	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	72.9120	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0005 m-g/m	m-g	0.0310	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
8 d.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 157 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151 r-g/m ²	r-g	65.1707	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips szpachl.do gładzi NIDA Gładka 2.5 kg/m ²	kg	392.5000	0.000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m ²	szt.	6.7510	0.000		0.00	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.00175 m ³ /m ²	m ³	0.2748	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.2826	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0028 m-g/m ²	m-g	0.4396	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
9 d.1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375 r-g/m ²	r-g	27.5625	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips szpachl.do gładzi Dolina Nidy 2.5 kg/m ²	kg	157.5000	0.000		0.00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.00175 m ³ /m ²	m ³	0.1103	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.1134	0.000			0.00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.1512	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
10 d.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 157 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	12.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	34.5400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0314	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0471	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
11 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = 63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	3.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	13.2300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0126	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0189	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
12 d.1	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 157 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	19.9390	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	44.9020	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
13 d.1	KNR-W 4- 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	8.0010	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	18.7740	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
14 d.1	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = 15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.384 r-g/m ²	r-g	5.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	2.7000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111 dm ³ /m ²	dm ³	1.6650	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.9000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania"	dm ³	2.2350	0.000		0.00	
6*		0.149 dm ³ /m ² gips budowlany	t	0.0001	0.000		0.00	
7*		0.000004 t/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio	m ²					
d.1	1209-10	malowanej stolarki drzwiowej, bram wjazdowych, ścianek i szafek o powierzchni ponad						
	z.sz.4.5.4.	1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne						
	9914-01	lub z jedną szybą o pow. do 0,4 m ² wraz z						
	z.sz.4.5.4.	ościeżnicami						
	9914-07	obmiar = 8 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	12.4000	0.000	0.00		
		1.55 r-g/m ²						
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki"	dm ³	1.5000	0.000		0.00	
3*		0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm ³ /m ² papier ścierny w arkuszach"	ark.	9.8000	0.000		0.00	
4*		0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m ² farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania"	dm ³	1.6200	0.000		0.00	
5*		0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania"	dm ³	1.7400	0.000		0.00	
6*		0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm ³ /m ² benzyna do lakierów"	dm ³	0.7600	0.000		0.00	
7*		0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1	1112-05	bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW						
		obmiar = 58 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	22.9274	0.000	0.00		
		0.3953 r-g/m ²						
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m ²	63.2200	0.000		0.00	
3*		1.09 m ² /m ² klej Butapren B	kg	23.2000	0.000		0.00	
4*		0.4 kg/m ² pasta podłogowa bezbarwna	kg	5.8000	0.000		0.00	
5*		0.1 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.3306	0.000			0.00
7*		0.0057 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.2378	0.000			0.00
		0.0041 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
17	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przy-	m					
d.1	1113-07	ścienne z polichlorku winylu zgrzewane						
		obmiar = 58 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.3974	0.000	0.00		
		0.1103 r-g/m						
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW	m	62.0600	0.000		0.00	
3*		1.07 m/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0116	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0174	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
18 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	4.6800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
19 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne obmiar = 8.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	2.4600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
20 d.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² obmiar = 9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/m ²	r-g	25.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ²	szt.	39.6000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	2.2500	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	0.4500	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84 kg/m ²	kg	16.5600	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31 kg/m ²	kg	29.7900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	9.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg' 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3600	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.5400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
21 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	8.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9 kg/szt.	kg	34.5000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /szt.	m ³	0.0900	0.000		0.00	
4*		parapet zewnętrzny 1 szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1500	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	0.4500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
22 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wycucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	4.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
23 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.45 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m³	r-g	3.2130	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m³	szt.	15.5250	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 17.95 kg/m³	kg	8.0775	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 10.6 kg/m³	kg	4.7700	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093 m³/m³	m³	0.0419	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.043 m³/m³	m³	0.0194	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.13 m-g/m³	m-g	0.0585	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m³	m-g	0.4050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
24 d.1	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 1.8 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/m²	r-g	1.9440	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m²	t	0.0094	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0045 m³/m²	m³	0.0081	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0251 m³/m²	m³	0.0452	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0066 m³/m²	m³	0.0119	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m²	m-g	0.0720	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0.04 m-g/m²	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
25 d.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe powlekane pełne z przekładką termiczną wejściowe do 2 m2 obmiar = 1.8 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.3 r-g/m ²	r-g	5.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne pełne 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0180	0.000		0.00	
4*		papier ścierny 1.17 ark./m ²	ark.	2.1060	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
26 d.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi wewnętrzne pełne 2 m2 obmiar = 3.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3 r-g/m ²	r-g	11.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne pełne 2 szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0360	0.000		0.00	
4*		papier ścierny 1.17 ark./m ²	ark.	4.2120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
27 d.1	KNR-W 4- 01 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji żwirobotono- wych i żelbetowych na odległość 1 km obmiar = 1.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.2 r-g/m ³	r-g	5.7600	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1.64 m-g/m ³	m-g	2.9520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

				Remont lokalu
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie łazienki						
28	KNR 4-04 d.2 0405-01	Rozebranie podłóg z wykładziny PCV obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	1.0200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
29	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588 r-g/m ²	r-g	3.9528	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.1236	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0018	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	0.4200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m ²	m-g	0.1878	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0036	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
30	KNR 2-02 d.2 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe folią półpłynną - pierwsza warstwa obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0773 r-g/m ²	r-g	0.4638	0.000	0.00		
2*		-- M -- ekofoia półpłynna 1.2 kg/m ²	kg	7.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0132	0.000			0.00
5*		środek transportowy'' 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0102	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
31	KNR 2-02 d.2 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe folią półpłynną - druga warstwa obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0686 r-g/m ²	r-g	0.4116	0.000	0.00		
2*		-- M -- ekofoia półpłynna 1 kg/m ²	kg	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.0108	0.000			0.00
5*		środek transportowy''' 0.0014 m-g/m ²	m-g	0.0084	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	1.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8 kg/m ²	kg	46.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0600	0.000			0.00
5*		środek transportowy"" 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
33 d.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m ²	r-g	5.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04 m ² /m ²	m ²	6.2400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	18.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m ²	kg	1.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.2610	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.2214	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
34 d.2	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo obmiar = 12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ²	r-g	24.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06 m ² /m ²	m ²	24.7200	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	9.1200	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	24.6000	0.000		0.00	
5*		blachowkręty 27.76 szt./m ²	szt.	333.1200	0.000		0.00	
6*		gips budowlany szpachlowy 0.00196 t/m ²	t	0.0235	0.000		0.00	
7*		płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1.03 m ² /m ²	m ²	12.3600	0.000		0.00	
8*		taśma 3.626 m/m ²	m	43.5120	0.000		0.00	
9*		woda 0.00127 m ³ /m ²	m ³	0.0152	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		-- S -- wyciąg 0.0345 m-g/m ²	m-g	0.4140	0.000			0.00
12*		środek transportowy' 0.0274 m-g/m ²	m-g	0.3288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
35 d.2	KNR-W 2- 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucz- nych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie kle- jowej obmiar = 3.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/m ²	r-g	4.9104	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05 m ² /m ²	m ²	4.1580	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84 kg/m ²	kg	11.2464	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383 kg/m ²	kg	1.3397	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.1723	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.1461	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
36 d.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	5.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0048	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
37 d.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie po- ziome obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	1.2600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0012	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0018	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	3.0480	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	6.8640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
39 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	0.7620	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	1.7880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
40 d.2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 1.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	0.7520	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne łazienkowe z okuciami i tulejami nawiewnymi 1 m ² /m ²	m ²	1.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
4*		środek transportowy ^{''''} 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
41 d.2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 14.45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406 r-g/m	r-g	0.5867	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04 m/m	m	15.0280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
42 d.2	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.7560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.2	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495 r-g/szt.	r-g	1.4850	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02 szt./szt.	szt.	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
44 d.2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/kpl.	r-g	0.1300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
45 d.2	KNR-W 5-08 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/kpl.	r-g	0.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania 1.02 szt./kpl.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04 szt./kpl.	szt.	1.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
46 d.2	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.294 r-g/szt.	r-g	0.2940	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
47 d.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/szt.	r-g	0.2630	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
48	KNR-W 5- d.2 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
49	KNR 7-28 d.2 0205-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodu wentylacyjnego w ścianach mu- rowanych o grubości 2 ceg. obmiar = 1 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 3.87 r-g/otw.	r-g	3.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.022 m³/otw.	m³	0.0220	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
50	KNR K-05 d.2 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kominków wentylacyjny ocieplany wraz z za- montowaniem 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Wykonanie łazienki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R+M+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł