

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : Kaliska 23/1A
INWESTOR : MZGM SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 14, 63-400 Ostrów Wlkp.
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 18.09.2018 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
18.09.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty malarskie						
1 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany obmiar = 33.32+6.8+9.86+27.88+13.6+22.1+15.64+8.16+7.48+5.78+8.84 = 159.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	14.6703	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0.022 kg/m ²	kg	3.5081	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.00088 t/m ²	t	0.1403	0.000		0.00	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1595	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
2 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity obmiar = 20.09+2.9+6+18.4+5.5+2.21 = 55.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	5.0692	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0.022 kg/m ²	kg	1.2122	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.00088 t/m ²	t	0.0485	0.000		0.00	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0551	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
3 d.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 1.5+0.72 = 2.220 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.15 r-g/m ³	r-g	15.8730	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowane go odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm 34.5 szt./m ³	szt.	76.5900	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18 kg/m ³	kg	39.9600	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 10.6 kg/m ³	kg	23.5320	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.095 m ³ /m ³	m ³	0.2109	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.13 m-g/m ³	m-g	0.2886	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m ³	m-g	1.9980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
4 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.76 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8.63 r-g/m ³	r-g	6.5588	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
5 d.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	21.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0052 t/m ²	t	0.0936	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0864	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.4788	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.1206	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 0.05 m-g/m ²	m-g	0.9000	0.000			0.00
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	0.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
6 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 33.32+6.8+9.86+27.88 = 77.860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m ²	r-g	8.4089	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
7 d.1	KNR-W 4- 01 0440-06	Rozebranie kasetonów sufitowych obmiar = 20.09+2.9 = 22.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	4.1382	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
8 d.1	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	35.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa 0.9 kg/m	kg	144.0000	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	188.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0005 m-g/m	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
9 d.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Krotność = 2 obmiar = poz.1+17+16.32 = 192.780 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4151*2=0.8302 r-g/m ²	r-g	160.0460	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips szpachl.do gładzi NIDA Gładka 2.5*2=5 kg/m ²	kg	963.9000	0.000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043*2=0.086 szt./m ²	szt.	16.5791	0.000		0.00	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.00175*2=0.0035 m ³ /m ²	m ³	0.6747	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*2=0.0036 m-g/m ²	m-g	0.6940	0.000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0028*2=0.0056 m-g/m ²	m-g	1.0796	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
10 d.1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Krotność = 2 obmiar = poz.2 = 55.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375*2=0.875 r-g/m ²	r-g	48.2125	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips szpachl.do gładzi Dolina Nidy 2.5*2=5 kg/m ²	kg	275.5000	0.000		0.00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.00175*2=0.0035 m ³ /m ²	m ³	0.1929	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*2=0.0036 m-g/m ²	m-g	0.1984	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0024*2=0.0048 m-g/m ²	m-g	0.2645	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
11 d.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe obmiar = poz.9 = 192.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	15.4224	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	42.4116	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	0.0386	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0578	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
12 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome obmiar = poz.2 = 55.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	3.3060	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT	dm ³	11.5710	0.000		0.00	
3*		0.21 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0110	0.000			0.00
5*		0.0002 m-g/m ² samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0165	0.000			0.00
		0.0003 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta-	m ²					
d.1	01 1204-02	rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = poz.9 = 192.780 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	24.4831	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała	dm ³	55.1351	0.000		0.00	
3*		0.286 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta-	m ²					
d.1	01 1204-01	rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.2 = 55.100 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	6.9977	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała	dm ³	16.4198	0.000		0.00	
3*		0.298 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio	m ²					
d.1	1209-10	malowanej stolarki drzwiowej, bram wjazdowych,						
	z.sz.4.5.4.	ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² -						
	9914-01	dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną						
	z.sz.4.5.4.	szybą wraz z ościeżnicami						
	9914-07	obmiar = 3.38+2.21+1.6 = 7.190 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	11.1445	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki"	dm ³	1.3481	0.000		0.00	
3*		0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm ³ /m ² papier ścierny w arkuszach"	ark.	8.8078	0.000		0.00	
4*		0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m ² farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-	dm ³	1.4560	0.000		0.00	
5*		nia"						
		0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-	dm ³	1.5638	0.000		0.00	
6*		nia"						
		0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm ³ /m ² benzyna do lakierów"	dm ³	0.6831	0.000		0.00	
7*		0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR 2-02	Ułożenie podkładu pod panele podłogowe	m ²					
d.1	0611-03	obmiar = 20.09+2.9 = 22.990 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2046 r-g/m ²	r-g	4.7038	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty 1.05 m ² /m ²	m ²	24.1395	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0303 m-g/m ²	m-g	0.6966	0.000			0.00
5*		środek transportowy"" 0.0238 m-g/m ²	m-g	0.5472	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
17	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 20.09+2.9 = 22.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	12.4146	0.000	0.00		
2*		-- M -- Panele podł.z płyty HDF, kl.scierał.AC4 1.04 m ² /m ²	m ²	23.9096	0.000		0.00	
3*		Listwy przyścienne zMDF 1.16 m/m ²	m	26.6684	0.000		0.00	
4*		Klej winylowy emulsyjny "Osakryl" 0.11 kg/m ²	kg	2.5289	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane ocynkowane 0.015 kg/m ²	kg	0.3449	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 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1839	0.000			0.00
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0.018 m-g/m ²	m-g	0.4138	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
18	NNRNKB d.1 202 2809-05	Listwa wykończająca MDF obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykończająca MDF 1.03 m/m	m	25.7500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 6+18.4+5.5+2.21 = 32.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ²	r-g	12.6931	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09 m ² /m ²	m ²	34.9999	0.000		0.00	
3*		klej Butapren B 0.4 kg/m ²	kg	12.8440	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	3.2110	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.1830	0.000			0.00
7*		środek transportowy"" 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.1317	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przy- ściennne z polichlorku winylu zgrzewane obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103 r-g/m	r-g	3.8605	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyściennne z PCW 1.07 m/m	m	37.4500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0070	0.000			0.00
5*		środek transportowy"" 0.0003 m-g/m	m-g	0.0105	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
21 d.1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	3.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe 6 szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na bu- dowie 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
22 d.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fa- brycznie wykończonych obmiar = 1.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	0.8160	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
23 d.1	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt.	r-g	2.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zamki drzwiowe wpuszczane zwykłe 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
24 d.1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	1.5900	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		klamki z szyldami 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
25 d.1	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.95*0.955=1.86225 r-g/szt.	r-g	1.8623	0.000	0.00		
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 8.2 szt./szt.	szt.	8.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17 m-g/szt.	m-g	0.1700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
26 d.1	KNR-W 4- 01 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórkowych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość 1 km obmiar = 2.2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.2 r-g/m³	r-g	7.0400	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1.64 m-g/m³	m-g	3.6080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

RAZEM	Roboty malarskie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie łazienki						
27 d.2	KNR 2-02 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:								
28 d.2	KNR 2-02 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 -- ekofolia 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:								
29 d.2	KNR 2-02 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 -- ekofolia 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:								
30 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		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		"EVI" - sucha mieszanka	kg	46.8000	0.000		0.00	
3*		7.8 kg/m ² 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:								
31 d.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej ułożone 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:								
32 d.2	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo obmiar = 17+16.32 = 33.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ²	r-g	66.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06 m ² /m ²	m ²	68.6392	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	25.3232	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	68.3060	0.000		0.00	
5*		blachowkręty 27.76 szt./m ²	szt.	924.9632	0.000		0.00	
6*		gips budowlany szpachlowy 0.00196 t/m ²	t	0.0653	0.000		0.00	
7*		płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1.03 m ² /m ²	m ²	34.3196	0.000		0.00	
8*		taśma 3.626 m/m ²	m	120.8183	0.000		0.00	
9*		woda 0.00127 m ³ /m ²	m ³	0.0423	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.0345 m-g/m ²	m-g	1.1495	0.000			0.00
12*		środek transportowy"" 0.0274 m-g/m ²	m-g	0.9130	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
33 d.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = 3.96 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
34	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycz- nie 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 wew- nątrzlokalowe 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:								
35	KNR-W 5- d.2 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 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:								
36	KNR-W 5- d.2 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykona- niem 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:								
37	KNR-W 5- d.2 08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakeli- towych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na za- prawę obmiar = 3 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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:								
38 d.2	KNR-W 5- 08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetlenia- we przykręcane na betonie mocowane na koł- kach 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:								
39 d.2	KNR-W 5- 08 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenio- wych 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 przy- kręcania 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:								
40 d.2	KNR-W 5- 08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryz- goszczelnych z tworzywa sztucznego świeczni- kowych 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:								
41 d.2	KNR-W 5- 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzie- mieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 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	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
42 d.2	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po- miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
43 d.2	KNR 7-28 0205-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodu wentylacyjnego w ścianach murowanych 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:								
44 d.2	S 215 0500- 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/szt.	r-g	1.1300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm'	szt.	2.1800	0.000		0.00	
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm'	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		przylączy elastyczne do armatury	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
45 d.2	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów w płowowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/szt.	r-g	1.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	13.0800	0.000		0.00	
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
46 d.2	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawory kątowe poumywalkowe o śr. 1/2 x 3/8 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277 r-g/szt.	r-g	0.8310	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominaln	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. no	szt.	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy'	m-g	0.0090	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
47	KNR-W 2-d.2 15 0132-01	Zawór kątowy przy WC o śr. 1/2 x 3/8 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277 r-g/szt.	r-g	0.8310	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
48	KNR-W 2-d.2 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711 r-g/szt.	r-g	0.7110	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.006 m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
49	KNR-W 2-d.2 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	0.9570	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
50	KNR-W 2-d.2 15 0137-05	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria wannowa ścienna mosiężna śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy"" 0.014 m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
51	KNR-W 2- d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/kpl.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy"" 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
52	KNR-W 2- d.2 15 0229-05	Zlewozmywk blaszany obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zlewozmyw.2-kom.blasz. 1 szt/szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.22 m-g/szt.	m-g	0.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
53	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 101.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/kpl.	r-g	196.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	101.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	101.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	101.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.14 m-g/kpl.	m-g	14.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
54	KNR-W 2- d.2 15 0231-05	Kabina prysznicowa z obudową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.4 r-g/kpl.	r-g	3.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabina prysznicowa 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego nad- stropowy 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy***** 0.22 m-g/kpl.	m-g	0.2200	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 £(R+M+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł