

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : Kaliska 23/1
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	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany obmiar = 31.62+23.8+11.22+17+5.28+11.52+11.56+6.12+19.72+30.6+40.8+19.72+12.24+19.72+10.56+5 = 276.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	25.4362	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0.022 kg/m ²	kg	6.0826	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.00088 t/m ²	t	0.2433	0.000		0.00	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.2765	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity obmiar = 16.28+4.14+2.64+1.53+13.05+17.4+5.22+3.25+9.18 = 72.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	6.6875	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0.022 kg/m ²	kg	1.5992	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.00088 t/m ²	t	0.0640	0.000		0.00	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0727	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
3	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 = 16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	18.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0052 t/m ²	t	0.0832	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0768	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.4256	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.1072	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	0.8000	0.000			0.00
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	0.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.72 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7.15 r-g/m ³	r-g	5.1480	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.	24.8400	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18 kg/m ³	kg	12.9600	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 10.6 kg/m ³	kg	7.6320	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.095 m ³ /m ³	m ³	0.0684	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	0.0936	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m ³	m-g	0.6480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 40.8+19.72 = 60.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m ²	r-g	6.5362	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie licowania z płytek ceramicznych obmiar = 2.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	1.3260	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 19-01 1020-06	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m ² obmiar = 14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/m ²	r-g	10.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR-W 4- 01 0440-06	Rozebranie kasetonów sufitowych obmiar = 17.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.1320	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 3.25+9.18 = 12.430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7039 r-g/m ²	r-g	8.7495	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.04 m ² /m ²	m ²	12.9272	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m ²	t	0.0122	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 0.76+2.05=2.81 m/m ²	m	34.9283	0.000		0.00	
5*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76 m/m ²	m	9.4468	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321 kg/m ²	kg	0.3990	0.000		0.00	
7*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258 m/m ²	m	15.6369	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		taśma spoinowa 3.626 m/m ²	m	45.0712	0.000		0.00	
9*		woda z rurociągu 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0080	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg" 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1243	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0096 m-g/m ²	m-g	0.1193	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1 r-g/m ²	r-g	8.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05 m ² /m ²	m ²	4.2000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4.12 kg/m ²	kg	16.4800	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.406 kg/m ²	kg	1.6240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0433 m-g/m ²	m-g	0.1732	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNR-W 2- 02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 4.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m ²	r-g	3.5190	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04 m ² /m ²	m ²	4.3056	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	12.4200	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m ²	kg	1.0350	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	0.1801	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.1528	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 190 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	41.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa 0.9 kg/m	kg	171.0000	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	223.4400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0005 m-g/m	m-g	0.0950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Krotność = 2 obmiar = poz.1 = 276.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151*2=0.8302 r-g/m ²	r-g	229.5337	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips szpachl.do gładzi NIDA Gładka 2.5*2=5 kg/m ²	kg	1382.4000	0.000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043*2=0.086 szt./m ²	szt.	23.7773	0.000		0.00	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.00175*2=0.0035 m ³ /m ²	m ³	0.9677	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	0.9953	0.000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0028*2=0.0056 m-g/m ²	m-g	1.5483	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Krotność = 2 obmiar = poz.2 = 72.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375*2=0.875 r-g/m ²	r-g	63.6038	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips szpachl.do gładzi Dolina Nidy 2.5*2=5 kg/m ²	kg	363.4500	0.000		0.00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.00175*2=0.0035 m ³ /m ²	m ³	0.2544	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	0.2617	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0024*2=0.0048 m-g/m ²	m-g	0.3489	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
15	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = poz.1 = 276.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	22.1184	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	60.8256	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0553	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0829	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
16	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = poz.2 = 72.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	4.3614	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	15.2649	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	0.0145	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0218	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
17	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = poz.1 = 276.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	35.1130	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	79.0733	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.2 = 72.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	9.2316	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	21.6616	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNR 2-02 0611-03	Ułożenie podkładu pod panele podłogowe obmiar = 13.05+17.4 = 30.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2046 r-g/m ²	r-g	6.2301	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty 1.05 m ² /m ²	m ²	31.9725	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	0.9226	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0238 m-g/m ²	m-g	0.7247	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = poz.19 = 30.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	16.4430	0.000	0.00		
2*		-- M -- Panele podł.z płyty HDF, kl.scieraI.AC4 1.04 m ² /m ²	m ²	31.6680	0.000		0.00	
3*		Listwy przyściennie zMDF 1.16 m/m ²	m	35.3220	0.000		0.00	
4*		Klej winylowy emulsyjny "Osakryl" 0.11 kg/m ²	kg	3.3495	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.015 kg/m ²	kg	0.4568	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	0.2436	0.000			0.00
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0.018 m-g/m ²	m-g	0.5481	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
21	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykończająca MDF obmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	5.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykończająca MDF 1.03 m/m	m	32.9600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
22	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 16.28+4.14+2.64+1.53+5.22+3.25+ 9.18 = 42.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ²	r-g	16.6975	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09 m ² /m ²	m ²	46.0416	0.000		0.00	
3*		klej Butapren B 0.4 kg/m ²	kg	16.8960	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	4.2240	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	0.2408	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.1732	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przy- ściennie z polichlorku winylu zgrzewane obmiar = 44 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103 r-g/m	r-g	4.8532	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwy przyściennie z PCW	m	47.0800	0.000		0.00	
3*		1.07 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0088	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0132	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
24	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic obmiar = 2.1+1.4+2.1+2+1.8 = 9.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	4.8880	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
25	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	7.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe 6 szt./szt.	szt.	30.0000	0.000		0.00	
3*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na bu- dowie 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/szt.	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
26	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fa- brycznie wykończonych obmiar = poz.24 = 9.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	4.7940	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	9.4000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg" 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
27	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, bram wjazdowych, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą wraz z ościeżnicami obmiar = 3.5+1.4 = 4.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	7.5950	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki" 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm ³ /m ²	dm ³	0.9188	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach" 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m ²	ark.	6.0025	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia" 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm ³ /m ²	dm ³	0.9923	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia" 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm ³ /m ²	dm ³	1.0658	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		benzyna do lakierów"	dm ³	0.4655	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:								
28	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:								
29	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		
2*		-- M -- 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:								
30	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:								
31	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' 2.18 szt./szt.	szt.	2.1800	0.000		0.00	
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm' 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		przyłącza elastyczne do armatury 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
32	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów w pływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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 4.36 szt./szt.	szt.	13.0800	0.000		0.00	
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
33	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. 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:								
34	KNR-W 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:								
35	KNR-W 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:								
36	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
37	KNR-W 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	
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.014 m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
38	KNR-W 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:								
39	KNR-W 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:								
40	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.95 r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	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	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
41	KNR-W 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	
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:								
42	KNR-W 4- 01 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 1 km obmiar = 3.9 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.2 r-g/m³	r-g	12.4800	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1.64 m-g/m³	m-g	6.3960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł