

KOSZTORYS Przetargowy Remont sanitariatu Ministerstwo Środowiska

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatu ,
ADRES INWESTYCJI : Ministerstwo Środowiska Warszawa Ul. Wawelska 52/54
INWESTOR : Ministerstwo Środowiska
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Wawelska 52/54
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont sanitariatu			
1.1		Roboty rozbiórkowe sanitariat			
1 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek kabiny 11+1,28=12,28 Sciany 27,92 Razem 40,2 40.2	m ² m ²	 40.200	
				RAZEM	40.200
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- ścianki kabin 5,5+1,28=6,78 6.78	m ² m ²	 6.780	
				RAZEM	6.780
3 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- wykucie otworu drzwiowego 0.63	m ³ m ³	 0.630	
				RAZEM	0.630
4 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 11.07	m ² m ²	 11.070	
				RAZEM	11.070
5 d.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 4.1	m m	 4.100	
				RAZEM	4.100
6 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.1.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1.1	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z pod- łoża betonowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 12	m m	 12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Remont sanitariatu		RAZEM	12.000
19 d.1.2	KNR 5-08 0209-02	Przewod wytnkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.1.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1.2	KNR 2-02 2003-03	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. dwuwarstw. 55-02 7.1	m ² m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
22 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami- zamurowanie otworu drzwiowego 0.63	m ³ m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
23 d.1.2	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane wew 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
24 d.1.2	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
25 d.1.2	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
28 d.1.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1.2	KNR 2-02 0830-09	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną 40.2	m ² m ²	40.200	
				RAZEM	40.200
31 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.2	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 11.07	m ² m ²	11.070	
				RAZEM	11.070
33 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 24.67	m ² m ²	24.670	
				RAZEM	24.670
34 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 24.67	m ² m ²	24.670	
				RAZEM	24.670
35 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 24.67	m ² m ²	24.670	
				RAZEM	24.670
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1.2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych- lampy Rastrowe 60x60 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1.2	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.2	kalkulacja za- kładu	Montaż wyposażenia sanitariatu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.1.2	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
46 d.1.2	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone- do WC 3.2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Roboty rozbiórkowe sanitariat				0.00
1.2	Remont sanitariatu				0.00
1	Remont sanitariatu				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont sanitariatu						
1.1		Roboty rozbiórkowe sanitariat						
1 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek kabiny 11+1,28=12,28 Ściany 27,92 Razem 40,2 obmiar = 40.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	55.4760	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- ścianki kabin 5,5+1,28=6,78 obmiar = 6.78m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	6.4410	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- wykucie otworu drzwiowego obmiar = 0.63m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	4.5801	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 11.07m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	10.1844	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 d.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 4.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.6560	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 d.1.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
8 d.1.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	2.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
9 d.1.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
10 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
11 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	6.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800	0.000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
12 d.1.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o	szt.					
d.1.1	0233-06	śr. 50 mm obmiar = 2szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	szt.					
d.1.1	0354-07	okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 3szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	4.7400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynko-	szt.					
d.1.1	1124-01	wych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wy- łącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 3szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	0.5355	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-03	Demontaż belek montażowych dla opraw świet-	szt.					
d.1.1	1134-02	łóvkowych obmiar = 2szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.2205r-g/szt.	r-g	0.4410	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufito-	szt.					
d.1.1	1135-02	wych lub półhermetycznych z podłoża betonowe- go obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.2100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża	m					
d.1.1	1116-03	cegłanego lub betonowego obmiar = 12m						
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/m	r-g	0.7560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe sanitariat			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Remont sanitariatu						
19 d.1.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0451*0.955=0.043071r-g/m	r-g	0.8614	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód wtykowy typu YDYt-250V 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.1.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3707*0.955=0.354019r-g/szt.	r-g	2.1241	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt./szt.	szt.	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21 d.1.2	KNR 2-02 2003-03	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.55-02 obmiar = 7.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9625r-g/m ²	r-g	21.0338	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm- wodoodporna 4.12m ² /m ²	m ²	29.2520	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	5.1120	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	18.7440	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	28.8260	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.1132kg/m ²	kg	0.8037	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.0200	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m ²	m	25.7446	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m ² /m ²	m ²	0.2421	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.065m-g/m ²	m-g	0.4615	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0514m-g/m ²	m-g	0.3649	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami- zamurowanie otworu drzwiowego obmiar = 0.63m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	9.6831	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	234.3600	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	38.9340	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m ³	kg	21.7350	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.2029	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.0958	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.2835	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	1.3293	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.1.2	KNR 2-02 1015-01analogia	Ościeżnice drewniane wew obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	11.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 2.14m/m	m	32.1000	0.000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.1500	0.000		0.00	
4*		dyble stalowe 8szt./m	szt.	120.0000	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.5250	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	15.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.1.2	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwin- tow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4329*0.955=0.41342r-g/m	r-g	4.9610	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm 1.03m/m	m	12.3600	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm 0.62szt./m	szt.	7.4400	0.000		0.00	
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.5szt./m	szt.	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1200	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.1.2	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.84*0.955=0.8022r-g/szt.	r-g	1.6044	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 5.15szt./szt.	szt.	10.3000	0.000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.1.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	0.7449	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt./szt.	szt.	12.3600	0.000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27 d.1.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	1.8565	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	7.5240	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m	szt.	7.5600	0.000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	1.3770	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	9.0000	0.000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt./m	szt.	12.6000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28 d.1.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	1.2224	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29 d.1.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	4.0970	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30 d.1.2	KNR 2-02 0830-09	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 40.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6284r-g/m ²	r-g	65.4617	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.1m ² /m ²	m ²	44.2200	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	209.0400	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.45kg/m ²	kg	18.0900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0297m-g/m ²	m-g	1.1939	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0277m-g/m ²	m-g	1.1135	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surową 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 d.1.2	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 11.07m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m²	r-g	11.8050	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m²/m²	m²	11.2914	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m²	kg	57.5640	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m²	kg	4.4280	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	m-g	0.3487	0.000			0.00
7*		0.0315m-g/m² środek transportowy 0.027m-g/m²	m-g	0.2989	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m² obmiar = 24.67m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m²	r-g	2.2696	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m²	kg	0.5427	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0008t/m²	t	0.0217	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m³/m²	m³	0.0247	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 24.67m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m²	r-g	2.3437	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	7.4010	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 24.67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.9357	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	7.3517	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711r-g/szt.	r-g	1.4220	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/szt.	m-g	0.0120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągo- wych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/szt.	r-g	0.5540	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm- przy WC 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		Wężyki ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominal- nej 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	3.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	7.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyj- nych podtynkowych jednobiegunowych, przycis- ków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	r-g	0.4727	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42 d.1.2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kło- szem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końco- wych- lampy Rastrowe 60x60 obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.67*0.955=0.63985r-g/szt.	r-g	1.2797	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 2.08szt./szt.	szt.	4.1600	0.000		0.00	
4*		zaplenniki 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43 KNR 5-08 d.1.2 0504-05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych zawieszanych, końco- wych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29*0.955=0.27695r-g/szt.	r-g	0.2770	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do zawie- szania 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04szt./szt.	szt.	1.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44 kalkulacja za- d.1.2 kładu		Montaż wyposażenia sanitariatu obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lustro 0.18szt/szt.	szt	1.0800	0.000		0.00	
3*		Uchwyty na papier 0.33szt/szt.	szt	1.9800	0.000		0.00	
4*		dozownik mydła 0.181/szt.	1	1.0800	0.000		0.00	
5*		Suszarka do rąk 0.181/szt.	1	1.0800	0.000		0.00	
6*		Wieszak ścienny 0.18szt/szt.	szt	1.0800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45 KNR 2-02 d.1.2 1019-08		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejścio- we wzmocnione fabrycznie wykończone obmiar = 1.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m ²	r-g	0.7920	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejścio- we 1m ² /m ²	m ²	1.8000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.0540	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.1.2	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednokierunkowe o powierzchni ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone- do WC obmiar = 3.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do WC 1m ² /m ²	m ²	3.2000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont sanitariatu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont sanitariatu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł