

**KOSZTORYS NAKŁADCZY - KOSZTY KWALIFIKOWANE**

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie toalet dla potrzeb dzieci przedszkolnych oraz modernizacja toalet dla personelu  
ADRES INWESTYCJI : Mszano, dz. nr 208/4  
INWESTOR : GMINA BRODNICA  
ADRES INWESTORA : 87-300 BRODNICA, UL. ZAMKOWA 13A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka  
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : Intercenbud III kw. 2014

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.11.2014

Data zatwierdzenia

Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje dostosowania toalet dla potrzeb dzieci oddziału zerowego poprzez wymianę armatury, wymianę okładzin ściennych w miejscach koniecznych, wymianę drzwi wewnętrznych,

Przeznaczenie i program użytkowy

Funkcja budynku i program użytkowy pozostaje bez zmian.

Wykaz powierzchni i kubatura (bez zmian)

" Powierzchnia toalety	16,09 m <sup>2</sup>
" Kubatura	48,27 m <sup>3</sup>

Wprowadzone rozwiązania architektoniczno - budowlane

Wymiana armatury łazienkowej - wymiana umywalki wraz z baterią i podejściami na umywalki dostosowane wysokością dla małych dzieci, wymiana ustępu "kompakt" wraz z niezbędnymi podejściami na ustęp dostosowany wysokością dla małych dzieci.

Wymiana okładzin ściennych - wymiana płytek ściennych w miejscach pomieszczeniu sanitariatu i uzupełnienie miejsc po przekuciach i demontażach. Nowe płytki dostosować kolorystyka i wzorem do istniejących.

Wydzielenie pomieszczenia - w miejscu wskazanym należy wydzielić pomieszczenie na toalety dla małych dzieci z montażem ustępu przegrodami systemowymi.

Przegrody sanitarne - system kabin sanitarnych 2 drzwiowy, ściany pełne z laminatu HPL gr co najmniej 13 mm posiadające ścianę przednią i ściany działowe, podpory regulowane 150 mm, zamek z możliwością otwierania awaryjnego, zawiasy z samoczynnym zamykaniem skrzydła,

Zamontowanie armatury łazienkowej - w ramach opracowania zaprojektowano zamontowanie w pomieszczeniu ustępów z przeznaczeniem dla małych dzieci (2 szt), zamontowanie umywalk z przeznaczeniem dla małych dzieci (2 szt), zamontowanie baterii stojących z mieszaczem, zamontowanie elektrycznych podgrzewaczy wody podumywalkowych, zamontowanie kabiny natryskowej przeznaczonej dla małych dzieci wraz z brodzikiem. Wszystkie urządzenia należy prawidłowo podłączyć do istniejących w budynku instalacji sanitarnych i elektrycznej. Podłączenia można wykonywać przez pomieszczenia piwniczne znajdujące się pod łazienką.

Montaż wyposażenia pomieszczenia - zaprojektowano wyposażenie pomieszczenia w nakładki na ustęp zmniejszające obwód (2 szt.), plastikowy podest do toalet dla małych dzieci (2szt.), podajnik na mydło 0,75 ABS b/S (5 szt.), lustra łazienkowe 60 x 50 (1 szt.), elektryczny ogrzewacz wody (4 szt.), suszarka do rąk WARMTEC NDF 2000 (1 szt.)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DOSTOSOWANIE TOALET DO POTRZEB DZIECI</b>			
1 d.1	KNR 2-02 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek 12.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.920	
				RAZEM	12.920
2 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - USTĘP DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem - UMYWALKA DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - elektryczne 3	kpl. kpl.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0222-01	Analogia - montaż podajnika na mydło 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1	KNR-W 2-15 0222-01	Analogia - montaż suszarki do rąk elektrycznej 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR-W 2-15 0222-01	Analogia - montaż podestu do toalet dla dzieci (podstawka) 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych 0.90*2.05+0.90*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.690	
				RAZEM	3.690
<b>2</b>		<b>MODERNIZACJA TOALET DLA PERSONELU</b>			
15 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami 15.708	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				15.708	
				RAZEM	15.708
16 d.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 15.708	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				15.708	
				RAZEM	15.708
17 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami 1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.600	
				RAZEM	1.600
18 d.2	KNR 2-02 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek 1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.600	
				RAZEM	1.600
19 d.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1.70+2.50+1.70+2.50)*0.75$	m <sup>2</sup>	6.300	
				RAZEM	6.300
20	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		6.30	m <sup>2</sup>	6.300	
				RAZEM	6.300
21	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		1.60	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
22	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.2 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.2 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - elektryczne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Analogia - montaż lustra	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Analogia - montaż podajnika na mydło	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>DOSTOSOWANIE TOALET DO POTRZEB DZIECI</b>								
1	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek	m <sup>2</sup>					
d.1	1104-07	przedmiar = 12.92 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.2365 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.9756	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe lastrykowe 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.3076	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0.0168 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2171	0.000		0.00	
4*		cement 25 z dodatkami 0.0001 t/m <sup>2</sup>	t	0.0013	0.000		0.00	
5*		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
2	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.					
d.1	0208-05	przedmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565 r-g/szt.	r-g	2.7313	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.					
d.1	0208-03	przedmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112 r-g/szt.	r-g	2.4448	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	16.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.					
d.1	0107-01	przedmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483 r-g/szt.	r-g	0.9932	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4.12 szt./szt.	szt.	16.4800	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		1 szt./szt. 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
5	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - USTĘP DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863 r-g/kpl.	r-g	7.3726	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe USTĘP DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
4*		nakładka zmniejszająca obwód 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-15 d.1 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem - UMYWALKA DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42*0.955=2.3111 r-g/szt.	r-g	6.9333	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki do umywalk porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		umywalk ceramiczne - UMYWALKA DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955 r-g/szt.	r-g	2.8650	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		przylacze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-15 d.1 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - elektryczne przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.41*0.955=4.21155 r-g/kpl.	r-g	12.6347	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podgrzewacz wody elektryczny	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877 r-g/szt.	r-g	0.8770	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem prze- suwanym 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	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/kpl.	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- brodziki natryskowe akrylowe - DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		kabina prysznicowa SZKLANA 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0222-01	Analogia - montaż podajnika na mydło przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- podajnik na mydło 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR-W 2-15 0222-01	Analogia - montaż suszarki do rąk elektrycznej przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- suszarka do rąk 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR-W 2-15 0222-01	Analogia - montaż podestu do toalet dla dzieci (podstawka) przedmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- podest do toalet 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 KNNR 3 0702-d.1 04		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych przedmiar = $0.90 \times 2.05 + 0.90 \times 2.05 = 3.690 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.9777	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe drewniane łazienkowe (otwory wentylacyjne na dole) w kolorze naturalnym lakierowane we wzorze zaakceptowanym przez Inwestora 2 szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 8 %(od M3)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## DOSTOSOWANIE TOALET DO POTRZEB DZIECI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>MODERNIZACJA TOALET DLA PERSONELU</b>						
15	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 15.708 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2566	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.4558	0.000		0.00	
3*		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
16	KNR-W 2-02 d.2 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 15.708 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.4779	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.4934	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84 kg/m <sup>2</sup>	kg	44.6107	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.3140	0.000		0.00	
5*		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
17	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 1.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1280	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3520	0.000		0.00	
3*		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
18	KNR 2-02 d.2 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek przedmiar = 1.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2365 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9784	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe lastrykowe 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6480	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0.0168 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0269	0.000		0.00	
4*		cement 25 z dodatkami 0.0001 t/m <sup>2</sup>	t	0.0002	0.000		0.00	
5*		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
19	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcz- nie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = (1.70+2.50+1.70+2.50)*0.75 = 6.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7212	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336 t/m <sup>2</sup>	t	0.0212	0.000		0.00	
3*		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
20 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 6.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7497	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne w kolorze 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8018	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
21 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 1.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1904	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4768	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
22 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565 r-g/szt.	r-g	1.3657	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopły- wowych do zaworów wypływowych, baterii, hy- drantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483 r-g/szt.	r-g	0.2483	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4.12 szt./szt.	szt.	4.1200	0.000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
24 d.2	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42*0.955=2.3111 r-g/szt.	r-g	2.3111	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		umywalki ceramiczne 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955 r-g/szt.	r-g	0.9550	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		przylacze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.2	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - elektryczne przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.41*0.955=4.2115 r-g/kpl.	r-g	4.2116	0.000	0.00		
2*		-- M -- podgrzewacz wody elektryczny 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27 d.2	KNR-W 2-15 0222-01	Analogia - montaż lustra przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- lustro wpuszczone w płytki 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28 d.2	KNR-W 2-15 0222-01	Analogia - montaż podajnika na mydło przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.6400	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- podajnik na mydło 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## MODERNIZACJA TOALET DLA PERSONELU

	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

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DOSTOSOWANIE TOALET DO POTRZEB DZIECI				0.00
2	MODERNIZACJA TOALET DLA PERSONELU				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 14	DOSTOSOWANIE TOALET DO POTRZEB DZIECI	0.00				0.00%
2	15 - 28	MODERNIZACJA TOALET DLA PERSONELU	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	107.2390	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	farby emulsyjne w kolorze	dm <sup>3</sup>	1.8018		1.8018	0.00	0.00					
2.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0.4768		0.4768	0.00	0.00					
3.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	44.6107		44.6107	0.00	0.00					
4.	cement 25 z dodatkami	t	0.0015		0.0015	0.00	0.00					
5.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0212		0.0212	0.00	0.00					
6.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	3.8078		3.8078	0.00	0.00					
7.	plytki posadzkowe lastrykowe	m <sup>2</sup>	14.9556		14.9556	0.00	0.00					
8.	zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka	kg	5.3140		5.3140	0.00	0.00					
9.	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	0.2439		0.2439	0.00	0.00					
10.	plytki ściennie	m <sup>2</sup>	16.4934		16.4934	0.00	0.00					
11.	skrzydła drzwiowe drewniane łazienko- we (otwory wentylacyjne na dole) w kolo- rze naturalnym lakierowane we wzorze zaakceptowanym przez Inwestora	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12.	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn.	m <sup>2</sup>	3.6900		3.6900	0.00	0.00					
13.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	20.6000		20.6000	0.00	0.00					
14.	lustro wpuszczone w płytki	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	podajnik na mydło	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
16.	suszarka do rąk	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	podest do toalet	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
18.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
19.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
20.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
21.	uchwyty do rur PCW	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
22.	bateria natryskowa mosiężna z natrys- kiem przesuwany śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	bateria umywalkowa stojąca	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
24.	syfony umywalkowe mosiężne,chromo- wane z grzybkim i dźwignią	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
25.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
26.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	podgrzewacz wody elektryczny	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
28.	brodziki natryskowe akrylowe - DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	umywalki ceramiczne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	umywalkiceramiczne - UMYWALKA DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
31.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcela- nowe białe USTĘP DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
32.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
33.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
34.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
35.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
36.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
37.	kabina prysznicowa SZKLANA	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38.	nakładka zmniejszająca obwód	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
39.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł