

KOSZTORYS NAKŁADCZY - KOSZTY KWALIFIKOWANE

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie toalet dla potrzeb dzieci przedszkolnych
ADRES INWESTYCJI : Gortatowo, dz. nr 33/3
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 poprzez wydzielenie przegród, wykonanie podejść sanitarnych, wymianę armatury sanitarnej, montaż niezbędnych urządzeń i elementów wyposażenia.

Przeznaczenie i program użytkowy

Funkcja budynku i program użytkowy pozostaje bez zmian.

Wykaz powierzchni i kubatura (bez zmian)

" Powierzchnia użytkowa szkoły w granicach inwentaryzacji 383,70 m²
" Powierzchnia zabudowy w granicach inwentaryzacji 505,00 m²
" Kubatura w granicach inwentaryzacji 1616,00 m³
" Powierzchnia użytkowa części przedszkolnej 91,10 m²
" Wysokość pomieszczeń 3,20 m

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.

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

Przegrody sanitarne - system kabin sanitarnych 3 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 elektrycznego podgrzewacza wody, zamontowanie kabiny natryskowej przeznaczonej dla małych dzieci wraz z brodzikiem.

Wszystkie urządzenia należy prawidłowo podłączyć do istniejących w budynku instalacji sanitarnych i elektrycznej. Podłączenia należy wykonać wykorzystując istniejące instalacje.

Montaż wyposażenia pomieszczenia - zaprojektowano wyposażenie pomieszczenia w nakładki na ustęp zmniejszające obwód (2 szt.), plastikowy podest do toalet dla małych dzieci (2szt.), wieszaki na kubki i ręczniki (2 kpl.), pojemniki na papier toaletowy (2 szt.), uniwersalne podajniki ręczników (2 szt.), dozowniki mydła 0,8 l (2 szt.), lustra łazienkowe 60 x 50 (2 szt.), grzejnik łazienkowy drabinka (1 szt.), elektryczny ogrzewacz wody (1 szt.),

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOSTOSOWANIE TOALET DO POTRZEB DZIECI			
1	Kalkulacja własna	SYSTEM KABIN SANITARNYCH 3-DRZWIOWY ŚCIANY PEŁNE Z LAMINATU HPL gr 13mm POSIADAJĄCE ŚCIANE PRZEDNIĄ I ŚCIANE DZIAŁOWĄ PODPORY REGULOWANE 150mm ZAMEK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA AWARYJNEGO ZAWIASY Z SAMOCZYNNYM ZAMYKANIEM SKRZYDŁA PROGI PRZYSIENNE I GÓRNE WYKONANE Z ALUMINIUM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - USTĘP DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-15 d.1 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem - UMYWALKA DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-15 d.1 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - elektryczne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0222-01	Analogia - montaż wieszaka na kubki i ręczniki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0222-01	Analogia - montaż dozownika mydła	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0222-01	Analogia - montaż lustra łazienkowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0222-01	Analogia - montaż podestu do toalet dla dzieci (podstawka)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0222-01	Analogia - montaż pojemnika na papier toaletowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0222-01	Analogia - montaż uniwersalnego podajnika ręczników	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.1 0421-01	Grzejniki drabinka łazienkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		DOSTOSOWANIE TOALET DO POTRZEB DZIECI						
1	Kalkulacja własna	SYSTEM KABIN SANITARNYCH 3-DRZWIO- WY ŚCIANY PEŁNE Z LAMINATU HPL gr 13mm POSIADAJĄCE ŚCIANE PRZEDNIĄ I ŚCIANE DZIAŁOWĄ PODPORY REGULOWANE 150mm ZAMEK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA AWARYJNEGO ZAWIASY Z SAMOCZYNNYM ZAMYKANIEM SKRZYDŁA PROGI PRZYSCIENCE I GÓRNE WYKONA- NE Z ALUMINIUM przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- system kabin 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = 2 szt.	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 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = 4 szt.	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 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm przedmiar = 4 szt.	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 $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863$ 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 = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.42 \cdot 0.955 = 2.3111$ r-g/szt.	r-g	4.6222	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki do umywalk porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		umywalk ceramiczne - UMYWALKA DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią 1 szt./szt.	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
7	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1 \cdot 0.955 = 0.955$ r-g/szt.	r-g	1.9100	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	4.0000	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 = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $4.41 \cdot 0.955 = 4.2115$ r-g/kpl.	r-g	4.2116	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podgrzewacz wody elektryczny	szt.	1.0000	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 przesuwym 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 wieszaka na kubki i ręczniki przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/kpl.	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wieszak na kubki i ręczniki 1 szt./kpl.	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
12 d.1	KNR-W 2-15 0222-01	Analogia - montaż dozownika mydła przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- dozownik mydła 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
13 d.1	KNR-W 2-15 0222-01	Analogia - montaż lustra łazienkowego 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 -- lustro łazienkowe 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 KNR-W 2-15 d.1 0222-01		Analogia - montaż podestu do toalet dla dzieci (podstawka) przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- 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
15 KNR-W 2-15 d.1 0222-01		Analogia - montaż pojemnika na papier toaletowy przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/kpl.	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- pojemnik na papier toaletowy 1 kpl./kpl.	kpl.	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
16 KNR-W 2-15 d.1 0222-01		Analogia - montaż uniwersalnego podajnika ręcz- ników przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt	r-g	0.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalny podajnik ręczników 1 kpl./szt	kpl.	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
17 KNR 2-15 d.1 0421-01		Grzejniki drabinka łazienkowa przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.89*0.955=1.80495 r-g/szt.	r-g	1.8050	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki drabinka łazienkowa 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągłego czarne 2.4 szt./szt.	szt.	2.4000	0.000		0.00	
4*		wsporniki do grzejników c.o. 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		uchwyty do grzejników c.o. 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		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

DOSTOSOWANIE TOALET DO POTRZEB DZIECI				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				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
		Kosztorys	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	31.4476	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- wa- ny
1.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2.4000		2.4000	0.00	0.00					
2.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	16.4800		16.4800	0.00	0.00					
3.	podest do toalet	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	dozownik mydła	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
5.	lustro łazienkowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
6.	wieszak na kubki i ręczniki	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	pojemnik na papier toaletowy	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
8.	uniwersalny podajnik ręczników	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
10.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
11.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12.	uchwyty do rur PCW	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
13.	bateria natryskowa mosiężna z natrys- kiem przesuwany śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	bateria umywalkowa stojąca	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	syfony umywalkowe mosiężne,chromo- wane z grzybkiem i dźwignią	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
17.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	podgrzewacz wody elektryczny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	grzejniki drabinka łazienkowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	uchwyty do grzejników c.o.	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
21.	wsporniki do grzejników c.o.	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
22.	brodziki natryskowe akrylowe - DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	umywalkiceramiczne - UMYWALKA DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
24.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcela- nowe białe USTĘP DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
25.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
26.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
27.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
28.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
29.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
30.	system kabin	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	kabina prysznicowa SZKLANA	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32.	nakładka zmniejszająca obwód	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
33.	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