

KOSZTORYS NAKŁADCZY - KOSZTY KWALIFIKOWANE

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie toalet dla potrzeb dzieci przedszkolnych
ADRES INWESTYCJI : Gorczenica, dz. nr 17/5
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 części szkoły około 473,00 m²
" Powierzchnia użytkowa części przedszkolnej 159,60 m²
" Kubatura części przedszkolnej 510,40 m³
" 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 umywarek 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 umywalek 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
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 4-04 d.2 0504-03	Rozebranie posadzek z paneli	m ²		
		12.92	m ²	12.920	
				RAZEM	12.920
20	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
		(3.20+4.05+3.20+4.05)*2.00	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
21	KNR-W 2-02 d.2 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		29.00	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
22	KNR 2-02 d.2 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - szlichta gr. ok. 5 cm	m ³		
		12.92*0.05	m ³	0.646	
				RAZEM	0.646
23	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
		12.92	m ²	12.920	
				RAZEM	12.920
24	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu i drewna	m ³		
		5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu i drewna - kolejne 5 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	5.000	
		5.0			
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01 d.2 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
		0.25*2	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
28	S-215 0300- d.2 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0203-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
30	d.2 analiza indywidualna	Podłączenie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych do istniejących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 4-02 d.2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 4-01 d.2 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR-W 4-01 d.2 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		28.416	m ²	28.416	
				RAZEM	28.416
35	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
		(4.80+4.80+4.80+2.54+2.54+1.65+1.65)*2.96	m ²	67.429	
				RAZEM	67.429
36	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		67.429+28.416	m ²	95.845	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	95.845
37	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2	1204-01	12.10+7.70	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800

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 PRZYSCIENNE 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	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. 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	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. 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	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		1 kpl./kpl. 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	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 kpl./szt 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	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. łączniki z żeliwa ciągłego czarne	szt.	2.4000	0.000		0.00	
4*		2.4 szt./szt. wsporniki do grzejników c.o.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		2 szt./szt. uchwyty do grzejników c.o.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		2 szt./szt. 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE						
18	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 6.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	8.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-04 d.2 0504-03	Rozebranie posadzek z paneli przedmiar = 12.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	6.7184	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = (3.20+4.05+3.20+4.05)*2.00 = 29.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	2.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	6.3800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0058	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0087	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-02 d.2 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 29.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/m ²	r-g	35.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ścienne 1.05 m ² /m ²	m ²	30.4500	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84 kg/m ²	kg	82.3600	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383 kg/m ²	kg	9.8107	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
22	KNR 2-02 d.2 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - szlichta gr. ok. 5 cm przedmiar = 12.92*0.05 = 0.646 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m ³	r-g	3.8437	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10' 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.6589	0.000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z pretów fi 3,0 mm 17.50 m ²	m ²	17.5000	0.000		0.00	
4*		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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 12.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.0336	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	2.8424	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0026	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0039	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu i drewna przedmiar = 5.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	6.9500	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72 m-g/m ³	m-g	3.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu i drewna - kolejne 5 km Krotność = 5 przedmiar = 5.0 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*5=0.1 m-g/m ³	m-g	0.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/kpl.	r-g	1.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	KNR 4-01 d.2 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm przedmiar = 0.25*2 = 0.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 11.96 r-g/m ²	r-g	5.9800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	S-215 0300- d.2 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 16.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3161 r-g/m	r-g	5.0576	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.1 m/m	m	17.6000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	17.9520	0.000		0.00	
4*		1.122 szt./m uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	22.8800	0.000		0.00	
5*		1.43 szt./m materiały pomocnicze	%	1.4000	0.000		0.00	
		1.4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w	m					
d.2	0203-08	gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych						
		przedmiar = 8.00 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.0800	0.000	0.00		
		0.385 r-g/m						
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	7.6800	0.000		0.00	
		0.96 m/m						
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	4.1600	0.000		0.00	
		0.52 szt./m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	analiza indywidualna	Podłączenie instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych do istniejących	kpl.					
d.2		przedmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	24.0000	0.000	0.00		
		24 r-g/kpl.						
2*		-- M -- materiały pomocnicze	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
		1 kpl./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.					
d.2	0141-01	przedmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.4000	0.000	0.00		
		0.7 r-g/szt.						
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.0000	0.000		0.00	
		2 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m					
d.2	0341-04	przedmiar = 8.00 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.4400	0.000	0.00		
		1.68 r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m					
d.2	0327-04	przedmiar = 8.00 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.8800	0.000	0.00		
		0.61 r-g/m						
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	72.0000	0.000		0.00	
		9 szt./m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	8.8000	0.000		0.00	
4*		1.1 kg/m wapno suchogazzone	kg	5.3600	0.000		0.00	
5*		0.67 kg/m piasek do zapraw	m³	0.0480	0.000		0.00	
6*		0.006 m³/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		1.5 %(od M) -- S -- betoniarka 150 dm³ 0.02 m-g/m	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 28.416 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732 r-g/m²	r-g	7.7633	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336 t/m²	t	0.0955	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.004 m-g/m²	m-g	0.1137	0.000			0.00
5*		wyciąg' 0.02 m-g/m²	m-g	0.5683	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0033 m-g/m²	m-g	0.0938	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = (4.80+4.80+4.80+2.54+2.54+1.65+1.65)*2.96 = 67.429 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m²	r-g	5.3943	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm³/m²	dm³	14.8344	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m²	m-g	0.0135	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m²	m-g	0.0202	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 67.429+28.416 = 95.845 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m²	r-g	11.4056	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne w kolorze 0.286 dm³/m²	dm³	27.4117	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 12.10+7.70 = 19.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	2.3562	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	5.9004	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

PODSUMOWANIE

KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

	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	KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE				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 - 17	DOSTOSOWANIE TOALET DO POTRZEB DZIECI	0.00				0.00%
2	18 - 37	KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE	0.00				0.00%
		RAZEM	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	183.0302	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 ³	27.4117		27.4117	0.00	0.00					
2.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	5.9004		5.9004	0.00	0.00					
3.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	82.3600		82.3600	0.00	0.00					
4.	piasek do zapraw	m ³	0.0480		0.0480	0.00	0.00					
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	8.8000		8.8000	0.00	0.00					
6.	wapno suchogaszone	kg	5.3600		5.3600	0.00	0.00					
7.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0955		0.0955	0.00	0.00					
8.	cegła budowlana pełna	szt.	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
9.	preparat gruntujący	dm ³	24.0568		24.0568	0.00	0.00					
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10'	m ³	0.6589		0.6589	0.00	0.00					
11.	zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka	kg	9.8107		9.8107	0.00	0.00					
12.	plytki ściennie	m ²	30.4500		30.4500	0.00	0.00					
13.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2.4000		2.4000	0.00	0.00					
14.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	16.4800		16.4800	0.00	0.00					
15.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
16.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	7.6800		7.6800	0.00	0.00					
17.	podest do toalet	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
18.	dozownik mydła	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
19.	lustro łazienkowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
20.	wieszak na kubki i ręczniki	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
21.	pojemnik na papier toaletowy	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
22.	uniwersalny podajnik ręczników	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
24.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	17.6000		17.6000	0.00	0.00					
25.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
26.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
27.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	17.9520		17.9520	0.00	0.00					
28.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
29.	uchwyty do rur PCW	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
30.	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	22.8800		22.8800	0.00	0.00					
31.	bateria natryskowa mosiężna z natrys- kiem przesuwany śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32.	bateria umywalkowa stojąca	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
33.	syfony umywalkowe mosiężne,chromo- wane z grzybkim i dźwignią	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
34.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
35.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36.	podgrzewacz wody elektryczny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
37.	grzejniki drabinka łazienkowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38.	uchwyty do grzejników c.o.	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
39.	wsporniki do grzejników c.o.	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
40.	brodziki natryskowe akrylowe - DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
41.	umywalkiceramiczne - UMYWALKA DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
42.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcela- nowe białe USTĘP DLA DZIECI PRZEDSZKOLNYCH	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
43.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
44.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
45.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
46.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
47.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
48.	system kabin	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
49.	kabina prysznicowa SZKLANA	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
50.	nakładka zmniejszająca obwód	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
51.	siatka zbrojeniowa z pretów fi 3,0 mm	m ²	17.5000		17.5000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
52.	materiały pomocnicze	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
53.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.0219	0.00	0.00
2.	wyciąg'	m-g	0.5683	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	3.6000	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5000	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.0328	0.00	0.00
6.	środek transportowy'	m-g	0.0938	0.00	0.00
7.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.1600	0.00	0.00
8.	mieszarka do zapraw'	m-g	0.1137	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł