
PRZEDMIAR ROBÓT / 2020
ZABRZE UL. ŚLĘCZKA 9 - PRZEBUDOWA SANITARIATÓW
NA 1-PIĘTRZE W PRZEDSZKOLU Nr 23
-- Zespół sanitariatów Nr 3 - Aktualizacja cen 04-2020

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262300-4 Betonowanie
45321000-3 Izolacja cieplna
45432210-9 Wykładanie ścian

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SANITARIATÓW NA 1-PIĘTRZE W PRZEDSZKOLU
Nr 23 w ramach zadania modernizacja placówek oświatowych - ZE-
SPÓŁ SANITARIATÓW Nr 3
ADRES INWESTYCJI : ZABRZE UL. ŚLĘCZKA 9
INWESTOR : MIASTO ZABRZE
ADRES INWESTORA : ul.Powstańców Śl. 5-7, 41-800 Zabrze
BRANŻA : ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 2020-04-09

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-04-09

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
ZABRZE UL. ŚLĘCZKA 9- PRZEBUDOWA SANITARIATÓW NA 1PIĘTRZE W PRZEDSZKOLU Nr 23 w ramach zadania modernizacja placówek oświatowych - SANITARIAT Nr 3 (większy)

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	RAMA STALOWA						
3	ROBOTY MURARSKIE						
4	ROBOTY TYNKARSKIE ŚCIAN						
5	ROBOTY TYNKARSKIE STROPÓW						
6	OKŁADZINY ŚCIAN Z PŁYTEK CERAMICZNYCH						
7	POSADZKI Z PŁYTEK ANTYPOŚLIZGOWYCH						
8	ROBOTY MALARSKIE ŚCIAN						
9	ROBOTY MALARSKIE STROPÓW						
10	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA						
11	ŚCIANKI i DRZWI KABIN SANITARNYCH						
12	INNE WYKOŃCZENIOWE I UZUPEŁNIAJĄCE						
13	WYPOSAŻENIE						
13.1	ZAKUP WYPOSAŻENIA						
13.2	MONTAŻ WYPOSAŻENIA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZABRZE UL. ŚLĘCZKA 9- PRZEBUDOWA SANITARIATÓW NA 1PIĘTRZE W PRZEDSZKOLU Nr 23 w ramach zadania modernizacja placówek oświatowych - SANITARIAT Nr 3 (większy)						
1	4511130 0-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0348-04 analogia	SST-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej WRAZ Z ISTNIEJĄCYMI PŁYTKAMI ŚCIENNYMI <śc góra 2,05m>[1,09+0,18+0,38+1,42+(1,04+0,38+0,20)]*2,05*0,11 <śc dół 2,05m>[(0,99+0,11)+0,32+0,31+0,31+0,50]*2,05*0,11 <śc góra 1,29m>[0,99*3<szt>]*1,29*0,12 <śc dół 1,29m>[0,99*1<szt>]*1,29*0,12 <śc dół 1,62m>[2,24*0,09+0,34*0,23]*1,62	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,058 0,573 0,460 0,153 0,453	
					RAZEM	2,697
2 d.1	KNR-W 4-01 0820-08	SST-01	Rozebranie okładziny ścienniej - PŁYTKI NA ŚCIANACH (bez powierzchni wyżej wymienionych) <płytki 2,03m>[(0,50+0,11)+1,36+0,85+0,86]*2,03 <płytki 1,62m>[(0,76+2,56+1,50)+(0,79+0,80)+(0,80+0,79+0,79+0,74+1,84+0,39+0,88+0,75)]*1,62	m ² m ² m ²	 7,470 21,692	
					RAZEM	29,162
3 d.1	ZKNR C-2 0401-05	SST-01	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 - ŚCIANY POD PŁYTKAMI poz.2*100%	m ² m ²	 29,162	
					RAZEM	29,162
4 d.1	ZKNR C-2 0401-05	SST-01	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 - ŚCIANY NAD PŁYTKAMI NAD PŁYTKAMI <płytki 2,03m>[(0,50+0,11)+1,36+0,85+0,86]*(2,57-2,03) <płytki 1,62m>[(0,76+2,56+1,50)+(0,79+0,80)+(0,80+0,79+0,79+0,74+1,84+0,39+0,88+0,75)]*(2,57-1,62) Lamperia+nad lamperią minus okna (0,65+1,81+0,88+1,81+0,67)*2,57-1,70*1,40*2<okna> Nad drzwiami 0,80*(2,57-1,98)*2<drz> A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*30%	m ² m ²	 1,987 12,721 10,197 0,944 ===== 25,849 7,755	
					RAZEM	7,755
5 d.1	KNR-W 4-01 0713-01	SST-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - NA ŚCIANACH NAD PŁYTKAMI poz.4A*70%	m ² m ²	 18,094	
					RAZEM	18,094
6 d.1	ZKNR C-2 0401-11	SST-01	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na stropach, biegach i spocznikach schodowych - ponad 5 m2 - STROPY 25,04*25%	m ² m ²	 6,260	
					RAZEM	6,260
7 d.1	KNR-W 4-01 0713-02	SST-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - STROPY 25,04*75%	m ² m ²	 18,780	
					RAZEM	18,780
8 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - WYKUCIE DRZWI DRZWI DO KABIN I DO POMIESZCZ SANIT.Nr 3 6+2	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
9 d.1	KNR-W 4-01 0353-11 analogia	SST-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - PODOKIENNIKI I OSŁONY GRZEJNIKÓW PARAPETY OKIENNE WEWNĘTRZNE (1,70+0,20)*2<okna>	m m	 3,800	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (suma częściowa)	m	----- 3,800	
			OSŁONY GRZEJNIKÓW	m	2,580	
			(1,81+0,67+0,10)	m	2,560	
			B (suma częściowa)	m	----- 5,140	
					RAZEM	8,940
10 d.1	KNR-W 4-01 0807-04	SST-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
			25,45	m ²	25,450	
					RAZEM	25,450
11 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	SST-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - WARSTWY POD ISTNIEJĄCYM LASTRICO ORAZ WYLEWKI BETONOWE - stan istniejący (grub.orientacyjna - sprawdzić powykonawczo) poz.10*0,10	m ³		
				m ³	2,545	
					RAZEM	2,545
12 d.1	KNR 4- 01 0108- 09 0108- 10	SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
			poz.1	m ³	2,697	
			poz.2*0,01	m ³	0,292	
			poz.3*0,02	m ³	0,583	
			poz.4*0,02	m ³	0,155	
			poz.5*0,005	m ³	0,090	
			poz.6*0,02	m ³	0,125	
			poz.7*0,005	m ³	0,094	
			poz.8*0,05	m ³	0,400	
			poz.9A*0,02	m ³	0,076	
			poz.9B*(0,83+0,20)*0,02	m ³	0,106	
			poz.10*0,03	m ³	0,764	
			poz.11	m ³	2,545	
			poz.15*0,18*0,20	m ³	0,032	
					RAZEM	7,959
13 d.1	kalk. własna	SST-01	Przyjęcie gruzu budowlanego i odpadów na wysypisku smieci	t		
			poz.12*1,60	t	12,734	
					RAZEM	12,734
2 4526250 0-6			RAMA STALOWA			
14 d.2	KNR-W 4-01 0436-03	SST-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - OBUSTRONNE STEMPLOWANIE STROPU NA PODWALINIE GÓRNEJ I DOLNEJ PRZED WYCIĘCIEM PASMA ŚCIANY (2+2)<sz>*2<ramy>	szt.		
				szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
15 d.2	KNR AT- 17 0104- 05	SST-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - WYCIĘCIE PIONOWE PASMO ŚCIANY ŻELBET.W CELU POSZERZENIA OTWORU DRZWIOWEGO [(2,13+0,07)+0,25<m>]*0,18*2<ramy>	m ²		
				m ²	0,882	
					RAZEM	0,882
16 d.2	KNR-W 4-01 0210-01	SST-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego - PODKUCIE, SFAZOWANIE MURÓW POD CEOWNIKI [(2,13+0,07)*2<sz>+1,14<m>*1<sz>]*2<ramy>	m		
				m	11,080	
					RAZEM	11,080
17 d.2	KNR-W 4-01 1301-07 kalk. własna	SST-02	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnek licznikowych - WYKONANIE PODSTAWY SŁUPKÓW Z BLACHY GR. 10mm, I WYM. 120x180mm WRAZ ZE ŚRUBAMI KOTWOWYMI	szt.		
			2,0*2<ramy>	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
18 d.2	KNR AT- 17 0101- 01	SST-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - OTWORY POD KOTWY W POSADZCE	cm		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2+2)<otw/ramę>*2<ramy>*10<cm/otw>	cm	80,000	
					RAZEM	80,000
19	ZKNR C-2 0603-03 analogia	SST-05	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego - ZWILŻENIE MURU PREPARATEM GRUNTUJĄCYM BEZROZPUSZCZALNIKOWYM, GŁĘBOKO PENETRUJĄCYM - PRZED MONTAŻEM RAMY poz.16*0,18	m ² m ²	 1,994	
					RAZEM	1,994
20	KNR-W d.2 4-01 0314-04 kalk. własna	SST-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - WYKONANIE I MONTAŻ RAMY Z CEOWNIKÓW C160 W OTWORZE DRZWIOWYM wraz z OSADZENIEM NA ZAPRAWIE MONTAŻOWEJ do kotwienia i montażu konstrukcji żelbetowych i betonowych oraz do wykonywania podlewek POPRZECZKA I SŁUPKI [1,14+(2,13)*2]*2<ramy>	m m	 10,800	
					RAZEM	10,800
21	KNR-W d.2 2-02 1518-07 analogia	SST-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE RAMY Z CEOWNIKÓW i PODSTAW Z BLACHY poz.20*0,565<m2/mb>+0,12*0,18*2<szt/ramę>*2<ramy>	m ² m ²	 6,188	
					RAZEM	6,188
22	KNR-W d.2 4-01 0436-04	SST-02	Podstemplowanie zagrożonych nadproży - DOCISK STEMLAMI POPRZECZKI RAMY W CELU WYPOZIOMOWANIA I WYCIŚNIĘCIA NADMIARU ZAPRAWY MONTAŻOWEJ 2*2<ramy>	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
23	ZKNR C- d.2 2 0702-01	SST-02	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm - UZUPEŁNIENIE LUZÓW POD SŁUPKAMI Z PODSTAWAMI Z BLACHY - ZAPRAWĄ MONTAŻOWĄ do kotwienia i montażu konstrukcji żelbetowych, betonowych oraz do wykonywania podlewek 0,15*0,20*2<szt/ramę>*2<ramy>	m ² m ²	 0,120	
					RAZEM	0,120
24	KNR-W d.2 4-01 1304-04 analogia	SST-02	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych - SPAWANIE ELEMENTÓW PIONOWYCH DO POPRZECZKI ORAZ PRZYSPAWANIE PODSTAW Z BLACHY SCALENIE POPRZECZKI (0,07*2+0,16)*2<słupki>*2<ramy> PODSTAWY DO SŁUPKÓW (0,07*2+0,16)*2<słupki>*2<ramy>	m m m	 1,200 1,200	
					RAZEM	2,400
25	KNR-W d.2 4-01 0436-08	SST-02	Rozebranie stemplowań nadproży poz.14	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
26	KNR-W d.2 4-01 0436-07	SST-02	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami poz.22	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
27	KNR-W d.2 4-01 1210-14 analogia	SST-02	Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m ² - MALOWANIE RAMY STAŁOWEJ PO MONTAŻU - KOLOR DOSTOSOWANY DO PŁYTEK ŚCIENNYCH 2,0	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
3 4526250 0-6			ROBOTY MURARSKIE			
28	KNR-W d.3 2-02 0146-01 analogia	SST-02	Ścianki działowe z bloczków o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków - BLOCZKI Z BETONU KOMÓRKOWEGO GR. 10 CM ŚC.DZIAŁOWE WYS 2,10 <wc personel>0,30*2,10 <p/brodziku>(0,35+1,19)*2,10 <p/drzwiach -obudowa pionu kan>(0,15+0,29)*2,10	m ² m ² m ² m ²	 0,630 3,234 0,924	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<w kabinach dzieci>(0,15+0,15)*2,10*2	m ²	1,260	
					RAZEM	6,048
29 d.3	KNR-W 2-02 0146-01 analogia	SST-02	Ścianki działowe z bloczków o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków - BLOCZKI Z BETONU KOMÓRKOWEGO GR. 7,5 CM	m ²		
			MURKI PRZYŚCIENNE <p/umywalkach>(2,41)*0,90+(2,24)*0,90	m ²	4,185	
					RAZEM	4,185
4	4532400 0-4		ROBOTY TYNKARSKIE ŚCIAN			
30 d.4	ZKNR C-2 0502-04 analogia	SST-05	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - podłoża anhydrytowe ORAZ GRUNTOWANIE ŚCIAN CEGLANYCH, BETONOWYCH I Z BLOCZKÓW BET. - GRUNT ROZPUSZCZALNIKOWY WODNY DO PODŁOŻY PYŁĄCYCH POD NOWY TYNK wraz z nowymi ściankami [(0,71+1,00+2,41)+(1,42+0,30+0,10+0,30+0,40+1,06+0,30)+(1,40+0,03+1,00+0,03+1,00+0,15+0,44+0,15)+(1,00+0,03+1,00+0,93)+(1,19+0,64)+0,39+0,91+(2,24+0,29+0,20*2)+1,00+0,60+(0,65+0,88+0,67)]*2,05-1,00*2,05*2<drz> <śc pod parapetami>(1,81+1,81)*0,83 <śc nowe>(1,19+0,10+1,04+0,30+0,10)*2,10 A (obliczenia pomocnicze)	m ²		
			ŚCIANY NAD PŁYTKAMI, NA ŚC. OLEJNYCH I NAD OKNAMI - Pod nowy tynk [(0,71+1,00+2,41)+(1,42+0,30+0,10+0,30+0,40+1,06+0,30)+(1,40+0,03+1,00+0,03+1,00+0,15+0,44+0,15)+(1,00+0,03+1,00+1,19+0,10+1,04+0,30+0,10+0,93)+(1,19+0,64)+0,39+0,91+(2,24+0,29+0,20*2)+1,00+0,60+(0,65+0,88+0,67)]*(2,57-2,05) <nad oknami>(1,81+1,81)*(2,57-0,83-1,40) B (obliczenia pomocnicze)	m ²	47,191	
				m ²	3,005	
				m ²	5,733	
					=====	
				m ²	55,929	
				m ²	14,430	
				m ²	1,231	
					=====	
				m ²	15,661	
			(poz.30A)*100%*1,10<ościeża itp> (poz.30B)*30%*1,10<ościeża itp>	m ²	61,522	
				m ²	5,168	
					RAZEM	66,690
31 d.4	KNR-W 4-01 0716-02	SST-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY - ŚCIANY poz.30	m ²		
				m ²	66,690	
					RAZEM	66,690
32 d.4	KNR-W 4-01 0707-05	SST-06	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokółkami podłogowymi ŚCIANY S-3 - WOKÓŁ RAMY OD STRONY SAL PRZEDSZKOLNYCH W REJ.OPRACOWANIA (2,10*2+1,0)*2<ramy>	m		
				m	10,400	
					RAZEM	10,400
33 d.4	ZKNR C-2 0101-07 analogia	SST-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - NA ŚCIANACH - GRUNTOWANIE PREPARATEM POD DISPERSYJNE POWŁOKI MALARSKIE stosowany do wnętr, kolor transparentny ŚCIANY S1-ściana nad płytkami - CAŁOŚĆ <S1-ściana>(poz.30B)*1,1<wsp.Ościeża itp> <S3-ściana>(poz.32)*0,20	m ²		
				m ²	17,227	
				m ²	2,080	
					RAZEM	19,307
34 d.4	KNR AT-24 0101-04 analogia	SST-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; warstwa zaprawy o grubości 1 mm - WYGŁADZENIE TYNKU NA ŚCIANACH - MASĄ SZPACHLOWĄ GOTOWĄ DO RĘCZNEGO WYGŁADZANIA POW. ŚCIAN I SUFITÓW ŚCIANY S1-ściana nad płytkami + S3 poz.33	m ²		
				m ²	19,307	
					RAZEM	19,307

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR AT-24 0101-05 analogia	SST-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm - JW POGRUBIENIE WYGŁADZENIA MASĄ SZPACHLOWĄ GOTOWĄ DO RĘCZNEGO WYGŁADZANIA POW.ŚCIAN I SUFITÓW ŚCIANY S1-ściana nad płytkami +S3 poz.33	m ² m ²	 19,307	
					RAZEM	19,307
36	ZKNR C-2 0107-05 analogia	SST-06	Ochrona narożników wypukłych prostych - W TYNKACH OKOŁO 25,0	m m	 25,000	
					RAZEM	25,000
5 4532400 0-4 ROBOTY TYNKARSKIE STROPÓW						
37	ZKNR C-2 0502-04 analogia	SST-05	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - podłoża anhydrytowe ORAZ GRUNTOWANIE STROPÓW BETONOWYCH - GRUNT ROZPUSZCZALNIKOWY WODNY DO PODŁOŻY PYŁĄCYCH POD NOWY TYNK NA STROPIE poz.6	m ² m ²	 6,260	
					RAZEM	6,260
38	KNR-W 4-01 0716-04 analogia	SST-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m ² poz.37	m ² m ²	 6,260	
					RAZEM	6,260
39	ZKNR C-2 0502-04 analogia	SST-05	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - podłoża anhydrytowe - STROPÓW - POD MASĘ SZPACHLOWĄ - ORAZ GRUNTOWANIE PREPARATEM POD DYSERSYJNE POWŁOKI MALARSKIE stosowany do wnętrz, kolor transparentny S1 -CAŁY STROP 25,04	m ² m ²	 25,040	
					RAZEM	25,040
40	KNR AT-24 0101-04 analogia	SST-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; warstwa zaprawy o grubości 1 mm - WYGŁADZENIE TYNKU NA STROPACH - MASĄ SZPACHLOWĄ GOTOWĄ DO RĘCZNEGO WYGŁADZANIA ŚCIAN I SUFITÓW poz.39	m ² m ²	 25,040	
					RAZEM	25,040
41	KNR AT-24 0101-05 analogia	SST-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm - WYGŁADZENIE TYNKÓW NA STROPACH - MASĄ SZPACHLOWĄ - jw poz.40	m ² m ²	 25,040	
					RAZEM	25,040
42	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	SST-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - OBUDOWA PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH I WENTYLACYJNYCH - Z PŁYT GKBI TYNKOWYCH WODOODPORNYCH GR.12,5mm SUFIT PODWIESZONY - INSTALACJE POZIOME <pozioma obudowa>6,68 <pionowa obudowa>[(2,43+0,94+2,46)+(4,02+3,92)]*0,17<wys> RURY INSTALACYJNE PIONOWE <p/brodziku>(0,35+0,10*2)*0,47 <p/drzwiach -obudowa pionu kan>(0,30+0,10+0,10)*0,47 <w kabinach dzieci>(0,20+0,20)*2*0,47 <ewentualne inna obudowa instalacji>4,0	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,680 2,341 0,259 0,235 0,376 4,000	
					RAZEM	13,891
6 4543100 0-7 OKŁADZINY ŚCIAN Z PŁYTEK CERAMICZNYCH						
43	ZKNR C-2 0311-01 analogia	SST-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża - GRUNT GŁĘBOKO PENETRUYĄCY BEZROZPUSZCZALNIKOWY	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			POD PŁYTKI wraz z nowymi ściankami $[(0,71+1,00+2,41)+(1,42+0,30+0,10+0,30+0,40+1,06+0,30)+(1,40+0,03+1,00+0,03+1,00+0,15+0,44+0,15)+(1,00+0,03+1,00+0,93)+(1,19+0,64)+0,39+0,91+(2,24+0,29+0,20*2)+1,00+0,60+(0,65+0,88+0,67)]*2,10-1,00*2,10*2<drz>$ <śc pod parapetami>(1,81+1,81)*0,83 <śc nowe>(1,19+0,10+1,04+0,30+0,10)*2,10 A (obliczenia pomocnicze) (poz.43A)*1,10<wsp.ościeża itp>	m ²	48,342 3,005 5,733 ===== 57,080 62,788	
					RAZEM	62,788
44	ZKNR C-2 0311-03 analogia	SST-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających elastycznych pod płytki na powierzchni pionowej i poziomej	m ²		
			poz.43	m ²	62,788	
					RAZEM	62,788
45	ZKNR C-2 0311-01 analogia	SST-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża - GRUNT GŁĘBOKO PENETRUJĄCY BEZROZPUSZCZALNIKOWY	m ²		
			poz.43	m ²	62,788	
					RAZEM	62,788
46	ZKNR C-2 0504-02	SST-08	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną - 11-30 płytek na 1 m ² - NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ WYSOKOELASTYCZNEJ I SPOINOWEJ ELASTYCZNEJ SZEROKIEJ DO 20mm, KOLOROWEJ, PŁYTKI CERAMICZNE 20x20cm pastelowe kolory do ustalenia z Użytkownikiem i Projektantem	m ²		
			poz.43	m ²	62,788	
					RAZEM	62,788
47	ZKNR C-2 0311-07 kalk. własna	SST-05	Wklejenie taśmy uszczelniającej wodoszczelnej na powierzchni pionowej <WSP do Rx0,10>	m		
			POMIESZCZENIA MOKRE - NAROŻA ŚCIAN <około>80,0	m	80,000	
					RAZEM	80,000
48	ZKNR C-2 0517-10	SST-08	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Mocowanie profili metalowych i z tworzyw sztucznych - flizówka	m		
			poz.47	m	80,000	
					RAZEM	80,000
49	ZKNR C-2 0517-01	SST-08	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wykonanie otworu w płytce - OTWORY W PŁYTKACH POD INSTALACJE, WSPORNIKI URZĄDZEŃ ITP (łącznie ściany i posadzki)	szt.		
			<około łącznie> 20,0	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
7	4543100 0-7		POSADZKI Z PŁYTEK ANTYPOŚLIZGOWYCH			
50	ZKNR C-2 0603-04	SST-05	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego - GRUNTOWANIE ISTNIEJĄCEGO PODŁOŻA BETONOWEGO - GRUNT GŁĘBOKO PENETRUJĄCY BEZROZPUSZCZALNIKOWY POSADZKA P1 <P1>24,70*1,05<wsp zwiększ>	m ²		
				m ²	25,935	
					RAZEM	25,935
51	ZKNR C-2 0604-02	SST-04	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 10 mm - WYRÓWNANIE PODŁOŻA - MASĄ POSADZKOWĄ SZYBKO TWARDNIEJĄCĄ do warstw od 10 do 80mm P1 poz.50	m ²		
				m ²	25,935	
					RAZEM	25,935

PRZEDMIAR
ZABRZE UL. ŚLĘCZKA 9- PRZEBUDOWA SANITARIATÓW NA 1PIĘTRZE W PRZEDSZKOLU Nr 23 w ramach zadania modernizacja placówek oświatowych - SANITARIAT Nr 3 (większy)

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W d.7 2-02 0606-01 analogia	SST-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - CZARNA FOLIA POLIETYLENOWA PE DOLNA P1 poz.50	m ² m ²	 25,935	
					RAZEM	25,935
53	KNR-W d.7 2-02 0608-03 analogia	SST-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN EPS 100-038 - GRUBOŚĆ 5CM P1 poz.50	m ² m ²	 25,935	
					RAZEM	25,935
54	KNR-W d.7 2-02 0606-01 analogia	SST-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - CZARNA FOLIA POLIETYLENOWA PE GÓRNA P1 poz.50	m ² m ²	 25,935	
					RAZEM	25,935
55	ZKNR C- d.7 2 0604-05	SST-04	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - WYLEWKA CEMENTOWA MIN.45mm - MASĄ POSADZKOWĄ SZYBKO TWARDNIEJĄCĄ do warstw od 10 do 80mm P1 poz.50	m ² m ²	 25,935	
					RAZEM	25,935
56	KNR-W d.7 2-02 1116-07 analogia	SST-04	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - SIATKA Z PRĘTÓW ZBROJ. FI 3MM OCZKA 15x15CM P1 poz.50	m ² m ²	 25,935	
					RAZEM	25,935
57	ZKNR C- d.7 2 0603-04	SST-05	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego - GRUNTOWANIE POSADZKI SAMOPOZIOMUJĄCEJ - GRUNT GŁĘBOKO PENETRUJĄCY BEZROZPUSZCZALNIKOWY P1 poz.50	m ² m ²	 25,935	
					RAZEM	25,935
58	ZKNR C- d.7 2 0311-02 analogia	SST-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających elastycznych pod płytki na powierzchni poziomej lub pionowej P1 poz.50	m ² m ²	 25,935	
					RAZEM	25,935
59	ZKNR C- d.7 2 0506-02	SST-08	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m ² - PŁYTKI PODŁOGOWE ANTYPOŚLIZGOWE 20x20cm, Kolor pastelowy do ustalenia z Użytkownikiem i Projektantem, klasa antypoślizg. R10 (chodzenie boso), NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ WYSOKOELASTYCZNEJ I SPOINOWEJ ELASTYCZNEJ SZEROKIEJ DO 20mm KOLOROWEJ. poz.50	m ² m ²	 25,935	
					RAZEM	25,935
60	ZKNR C- d.7 2 0515-03	SST-08	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm - COKOLIKI NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ WYSOKOELASTYCZNEJ I SPOINOWEJ ELASTYCZNEJ SZEROKIEJ DO 20mm KOLOROWEJ. COKOLIKI 28,72 A (obliczenia pomocnicze) (poz.60A)*1,10<wsp ościeża itp>	m m m	 28,720 ===== 28,720 31,592	
					RAZEM	31,592

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.7	ZKNR C-2 0311-06	SST-05	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej <WSP do Rx0,1> POMIESZCZENIA - ŚCIANA/PODŁOGA poz.60	m m	 31,592	 31,592
62 d.7	ZKNR C-2 0518-04	SST-08	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin 15x8 mm materiałem elastycznym - DYLATA-CJE W PŁYTKACH SILIKON KOLOROWY poz.61*25%	m m	 7,898	 7,898
					RAZEM	7,898
8	4544210 0-8		ROBOTY MALARSKIE ŚCIAN			
63 d.8	ZKNR C-2 0101-07 analogia	SST-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - NA ŚCIANACH - GRUNT POD MALOWANIE -GRUNTOWANIE PREPARATEM POD DYSPERSYJNE POWŁOKI MALARSKIE stosowane do wnętrz, kolor transparentny -- S1 ŚCIANY S1 - NAD PŁYTKAMI ŚC. (poz.30B)*1,10<wsp ościeżnice itp>	m ² m ²	 17,227	 17,227
					RAZEM	17,227
64 d.8	ZKNR C-2 0119-01 analogia	SST-12	Malowanie elewacji farbą akrylową dwukrotnie; tynk gładki - MALOWANIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH NAD PŁYTKAMI W POMIESZCZENIACH NARAŻONYCH NA WILGOĆ - FARBĄ DYSPERSYJNO-KRZEMIANOWĄ DO POWŁOK OCHRONNO-DEKORACYJNYCH WEWNĄTRZ BUD.-umożliwiającej oddychanie ścian, wysokiej odporności na działanie wilgoci, odporna na zmywanie i szorowanie, odporna na żółknięcie, wodorozcieńczalnej - S1 ŚCIANY S1 - NAD PŁYTKAMI ŚC. poz.63	m ² m ²	 17,227	 17,227
					RAZEM	17,227
65 d.8	ZKNR C-2 0101-02 analogia	SST-12	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - NA ŚCIANACH S3 ŚCIANY S3 - od strony sal przedszkolnych w rejonie opracowania <góra>(0,59+0,62+5,29)*2,57*1,1<wsp ościeża itp>-0,90*2,00<drz>-0,80*2,00<drz> <dół>(0,59+0,48+5,29)*2,57*1,1<wsp ościeża itp>-0,90*2,00<drz>-0,80*2,00<drz>	m ² m ² m ²	 14,976 14,580	 14,976 14,580
					RAZEM	29,556
66 d.8	ZKNR C-2 0101-07 analogia	SST-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - NA ŚCIANACH - GRUNT POD MALOWANIE -GRUNTOWANIE PREPARATEM POD DYSPERSYJNE POWŁOKI MALARSKIE stosowane do wnętrz, kolor transparentny -- S3 ŚCIANY S3 - od strony sal przedszkolnych w rejonie opracowania poz.65	m ² m ²	 29,556	 29,556
					RAZEM	29,556
67 d.8	ZKNR C-2 0119-01 analogia	SST-12	Malowanie elewacji farbą akrylową CT 42 dwukrotnie; tynk gładki -- MALOWANIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH FARBĄ DYSPERSYJNĄ, LATEKSOWĄ o podwyższonej odporności na zmywanie i szorowanie, wodorozcieńczalną -- S3 ŚCIANY S3 - od strony sal przedszkolnych w rejonie opracowania poz.65	m ² m ²	 29,556	 29,556
					RAZEM	29,556
9	4544210 0-8		ROBOTY MALARSKIE STROPÓW			
68 d.9	ZKNR C-2 0101-07 analogia	SST-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - NA STROPACH - POD MALOWANIE - GRUNTOWANIE PREPARATEM POD DYSPERSYJNE POWŁOKI MALARSKIE stosowany do wnętrz, kolor transparentny poz.39	m ² m ²	 25,040	 25,040
					RAZEM	25,040

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.9	ZKNR C-2 0119-01 analogia	SST-12	Malowanie elewacji farbą akrylową dwukrotnie; tynk gładki - MALOWANIE STROPÓW W POMIESZCZENIACH NARAŻONYCH NA WILGOĆ - FARBĄ DYSPERSYJNO-KRZEMIANOWĄ DO POWŁOK OCHRONNO-DEKORACYJNYCH WEWNĄTRZ BUD. -umożliwiającej oddychanie ścian, wysokiej odporności na działanie wilgoci, odporna na zmywanie i szorowanie, odporna na żółknięcie, wodorocieczalną - S1-SUFIT poz.39	m ²		
				m ²	25,040	
					RAZEM	25,040
70 d.9	KNR-W 2-02 0923-01 analogia	SST-12	Ostony okien folią polietylenowa - OSŁONA OKIEN I DRZWI	m ²		
			OKNA i DRZWI <około>1,70*1,40*2+2,10*0,90	m ²	6,650	
					RAZEM	6,650
71 d.9	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	SST-12	Zabezpieczenie podłóg folią ORAZ ŚCIANEK KABIN WC	m ²		
			35,0	m ²	35,000	
					RAZEM	35,000
72 d.9	KNR-W 4-01 1215-03	SST-12	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych ŚCIANEK KABIN WC PO ZAKOŃCZONYCH PRACACH REMONTOWYCH	m ²		
			poz.75*2	m ²	31,868	
					RAZEM	31,868
73 d.9	KNR-W 4-01 1215-08	SST-12	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych PO ZAKOŃCZONYCH PRACACH	m ²		
			30<sanit 3>+20<przeglę>	m ²	50,000	
					RAZEM	50,000
10	4542110 0-5		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
74 d.10	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	SST-10	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 - DRZWI ATESTOWANE, PEŁNE PŁASKIE Z OTWORAMI WENTYL., JEDNOSKRZYDŁOWE, SYSTEMOWE DLA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBL.ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM SZKÓŁ I PRZEDSZKOLI tzn. WYTRZYMAŁE I ODPORNE. Kompletne, wykończone okuciami, uszczelkami, klamkami, zamkami (3kpl. kluczy). OŚCIEŻNICE STALOWE OCYNK. GR.1,5mm,lakierowane proszkowo f. podkład. Rama skrzydła z klejonki drewna igl.lub tarcicy drewna egzotycznego.Wypełnienie skrzydła -płyty wiórowe ułożone warstwowo. Poszycie skrzydła -płyty HDF, okleinowane kleiną drewnopodobną, kolor do ustalenia z użytkownikiem i projektantem <wymagania zgodne z Dokumentacją> - DRZWI D1 1,00*2,05*2<szt>	m ²		
				m ²	4,100	
					RAZEM	4,100
11	4542115 2-4		ŚCIANKI I DRZWI KABIN SANITARNYCH			
75 d.11	kalk. własna	SST-011	ŚCIANKI I DRZWI SYSTEMOWE Z PŁYTY KOMPAKTOWEJ HPL GR. MIN. 12mm - atestowane, przeznaczenie do przedszkoli. Drzwi kabin powinny posiadać zabezp. przed zgnieceniem palców dzieci. Ścianki systemowe wodoodporne, niepalne, Wyso-kość 135cm (kabiny dla dzieci) i 205cm (kabina personelu sanit. Nr 3). Należy zachować prześwit 15cm nad posadzką. Inne ce-chy ścianek: -Profile aluminiowe mal.roszkowo lub anodowane. - Zawiasy powlekane tworzywem, zawiasy z samozamykaczem. - Uchwyty z tworzywa sztucznego w kształcie koła. - Uszczelki chroniące palce. -Kolorystyka z palety RAL do uzgodnienia z Użytkownikiem i Projektantem - ZAKUP I MONTAŻ [(0,13+0,80+0,23+0,80+0,10)+(1,20+1,20)+(0,10+0,80+0,23+0,80+0,13)+1,10+1,10]*1,35 [(0,05+0,80+0,08)+1,10]*2,05	m ²		
				m ²	11,772	
				m ²	4,162	
					RAZEM	15,934
12	4545000 0-6		INNE WYKOŃCZENIOWE I UZUPEŁNIAJĄCE			

PRZEDMIAR
ZABRZE UL. ŚLĘCZKA 9- PRZEBUDOWA SANITARIATÓW NA 1PIĘTRZE W PRZEDSZKOLU Nr 23 w ramach zadania modernizacja placówek oświatowych - SANITARIAT Nr 3 (większy)

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.12	NNRNKB 202 0541-02 analogia	SST-10	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm - MONTAŻ PARAPETÓW WEWN.Z PVC DOSTOSOWANYCH WYMIARAMI DO OBUDOWY GRZEJNI- KÓW i stanowiących z nimi integralną całość PARAPETY OKIENNE WEWNĘTRZNE (0,05+1,81+0,05)*0,30*2<okna>	m ² m ²	 1,146	
					RAZEM	1,146
77 d.12	KNR-W 2-02 20205-02 kalk. własna	SST-11	Osłony na grzejniki szczelinowe dębowe - MONTAŻ OSŁON GRZEJNIKOWYCH Z PŁYTY HPL gr. 10mm, z okrągłymi otwo- rami wentylacyjnymi - kompletne, z montażem do ścian wsporni- kami, kolorystyka do uzgodnienia OSŁONY GRZEJNIKÓW wymiary sprawdzić w naturze <cz.pionowa>(1,81+0,67+0,10+0,40)*(0,83) <cz.pozioma>(1,81+0,67+0,10)*(0,40) <cz.pionowa>(1,81+0,65+0,10+0,40)*0,83 <cz.pozioma>(1,81+0,65+0,10)*0,40	m ² m ² m ² m ²	 2,473 1,032 2,457 1,024	
					RAZEM	6,986
13			WYPOSAŻENIE			
13.1			ZAKUP WYPOSAŻENIA			
78 d. kalk. 13.1	własna		WYPOSAŻENIE W MEBLE	kpl		
			1,0	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d. kalk. 13.1	własna		WYPOSAŻENIE POZOSTAŁE -Lustra, dozownik mydła, dozow- nik ręczników, Uchwyt papieru toalet., szczotka toalet, kosze na śmieci 1,0	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
13.2			MONTAŻ WYPOSAŻENIA			
80 d. kalk. 13.2	własna		MONTAŻ WYPOSAŻENIA POZOSTAŁEGO (koszt materiału w WYPOSAŻENIU) - lustra, dozowniki, podajniki itp. 8+5+5+5+2+3	KPL KPL	 28,000	
					RAZEM	28,000