

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA POMIESZCZEŃ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MEDYCE NA ŻŁOBEK

Lokalizacja: **Gmina Medyka 37-732 Medyka; identyfikator działki ewidencyjnej: 181306_2.0004.542/3**

Inwestor: **Gmina Medyka 37-732 Medyka 288**

Data opracowania:

2024-11-12

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

KODY CPV

45223500-1	KONSTRUKCJE Z BETONU ZBROJONEGO
45320000-6	ROBOTY IZOLACYJNE
45410000-4	TYNKOWANIE
45441000-8	ROBOTY MALARSKIE
45431100-8	KŁADZENIE TERAKOTY
45431200-9	KŁADZENIE GLAZURY
45432111-5	KŁADZENIE WYKŁADZIN
45421131-1	INSTALOWANIE DRZWI
45421132-8	INSTALOWANIE OKIEN
45421160-3	INSTALOWANIE WYROBÓW METALOWYCH
45421152-4	INSTALOWANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH
45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45330000-9	ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE
45331000-6	INSTALOWANIE URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH, WENTYLACYJNYCH I KLIMATYZACYJNYCH
45332200-5	ROBOTY INSTALACYJNE HYDRAULICZNE
45332300-6	ROBOTY INSTALACYJNE KANALIZACYJNE
45332400-7	ROBOTY INSTALACYJNE W ZAKRESIE URZĄDZEŃ SANITARNYCH

Uwaga ogólna

Wykonawca wykonuje obiekty budowlane zgodnie z przedstawionym projektem budowlanym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

Wykonawca wykonuje prace na podstawie załączonej dokumentacji. W żadnym wypadku nie zwalnia, to wykonawcy od wykonywania robót zgodnie z praktyką budowlaną, oraz powszechną wiedzą budowlaną. Każda wątpliwość, co do wykonywanych elementów powinna być konsultowana z osobami odpowiedzialnymi. W przypadku pojawienia się istotnych pytań dotyczących poszczególnych robót o wyjaśnienie należy zwrócić się do projektanta. Wykonawca mając świadomość istotnych odstępstw na placu budowy od przyjętych założeń i rozwiązań projektowych, powinien wstrzymać wszelkie prace do czasu otrzymania wyjaśnień.

Wycena i wykonanie robót zgodnie z umową z inwestorem:

Wymagania szczegółowe należy rozumieć poprzez:

- określenie zakresu robót

- określenie wymagań technicznych i sposobu wykonania robót budowlanych

- określenie parametrów technicznych materiałów budowlanych i wyposażenia

Prace budowlane opisane w projekcie należy traktować, jako podstawę dla prawidłowego wykonania robót budowlanych

Wykonawca ma obowiązek do kalkulacji kosztów robót budowlanych przewidzieć

wszystkie roboty, również niewyszczególnione w niniejszym opisie, a wynikające z zakresu prac, oraz powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej. W przypadku pojawienia się istotnych odstępstw

w zakresie wykonawstwa, należy złożyć stosowną informację do zamawiającego w formie pisemnej przed wykonaniem.

Po wykonaniu robót, bez uzgodnienia z zamawiającym, wykonawca nie może

kwestionować przyjętych warunków realizacji robót, oraz wnioskować o zwiększenie płatności na podstawie robót

niewyszczególnionych, a wynikających z powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej,

oraz ujętych niniejszym opracowaniem, a także wymaganiami dotyczącymi wykonania poszczególnych robót w sposób prawidłowy, zgodnie z powszechną wiedzą z zakresu przedmiotu zamówienia.

Materiały budowlane, których parametrów nie opisano należy rozumieć, że są materiałami budowlanymi w powszechnym stosowaniu, certyfikowanymi, dostępnymi w składach budowlanych.

1.W przypadku wątpliwości, co do możliwości zastosowania materiałów innych niż wskazane należy skontaktować się z zamawiającym lub projektantem.

Wykonawcy mają obowiązek dokonać wyliczenia w oparciu: przedmiar robót, projekt budowlany i wykonawczy, specyfikację wykonania i odbioru robót budowlanych, opis budowlany i wykonawczy projektu.

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA
POMIESZCZEŃ SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W MEDYCE NA
ŻŁOBEK

2. Wykonawcy mają obowiązek dokonać kalkulacji cen ofertowych pełnych - określających wszystkie koszty konieczne dla pełnego wykonania zadań tzn.

Ilekoć w przedmiarze mowa jest o " Wykonaniu wykopów " - należy przez to rozumieć, wykonanie wykopu, montaż instalacji, zakrycie wykopu uporządkowanie terenu

" Wykonaniu instalacji wewnętrznych " - należy przez to rozumieć, wykonanie bruzd, lub przewodów ochronnych, wypełnienie bruzd, taśm ochronnych, oraz zakrycie przewodów, wykonanie wszystkich niezbędnych przejść i tulei instalacyjnych

" Wykonanie robót murowych " - należy przez to rozumieć wykonanie wszystkich niezbędnych robót lub dostarczenia materiałów koniecznych dla ich wykonania i wykonanie tych robót tj. wykonania niewyszczególnionych podmurówek pod ściany wewnętrzne, zamurowań lub przejść instalacyjnych w murach oraz innych wynikających z zakresu i specyfiki projektu.

Pozycje uproszczone - zakres robót określony jest w nazwie zadania - wykonawca do kalkulacji zobowiązany jest przyjąć wszystkie roboty wynikające z treści pozycji lub zadać pytanie zamawiającemu odnośnie zakresu prac. Nazwę pozycji należy rozumieć, jako dostarczenie materiałów lub urządzeń, transport i montaż wraz z przekazaniem zamawiającemu certyfikatów i gwarancji użytkowania, oraz elementu lub zestawu elementów gotowych do użytkowania.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiotowy kosztorys inwestorski sporządzono metodą uproszczoną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (DZ.U.2004 NR 130 POZ. 1389) z póź.zm.
2. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych stosowano kosztorysowe normy nakładów rzeczowych określonych w odpowiednich katalogach KNR oraz metodę interpolacji i eksportacji, przy wykorzystaniu wielkości określonych w katalogach.
3. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji zastosowano:
 - średnią stawkę roboczogodziny wg. publikacji Sekocenbud dla III KWARTAŁU 2024 r. stawki średnie dla inwestycyjnych robót budowlanych dotyczących województwa podkarpackiego oraz z rynku lokalnego,
 - ceny materiałów i sprzętu - ceny średnie wg. publikacji Sekocenbud dla III KWARTAŁU 2024 r. oraz według cen z rynku lokalnego,
4. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku przyjęto wielkości średnie określone dla robót remontowych z publikacji Sekocenbud dla III KWARTAŁU 2024 r. oraz rynku lokalnego.
5. Tabelę elementów robót, sporządzono w postaci sumarycznego zestawienia wartości robót określonych przedmiarem robót, łącznie z narzutami kosztów pośrednich, kosztów zakupu w cenie materiałów oraz zysku, odniesionych do różnych rodzajów robót.
6. W kosztorysie inwestorskim uwzględniono podatek VAT w wysokości 23%.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA POMIESZCZEŃ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MEDYCE NA ŻŁOBEK		
1	Rozdział	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA POMIESZCZEŃ - ROBOTY ROZBIÓRKOWE - PARTER		
1.1	Element	WYMIANA DRZWI WEWNĘTRZNYCH D-1 WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI		
1.1.1	KNR 401/354/8	p.a.Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm ² - WYKUCIE Z MURU IST. DRZWI AL.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYKUCIE Z MURU IST. DRZWI AL. 2,00*2,80	5,60	
		RAZEM:	5,60	m2 5,60
1.1.2	KNR 19/1024/8 (2)	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, dwuskrzydłowych, osadzonych na kotwach - DRZWI ALUMINIOWE, PROFIL ZIMNY o symbolu D-1 wym. 2,00*2,80 (z naświetlem) EI 60 KOLOR GRAFITOWY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DRZWI ALUMINIOWE, PROFIL ZIMNY 2,00*2,80 o symbolu D-1 wym. 2,00*2,80 (z naświetlem) EI 60 KOLOR GRAFITOWY	5,60	
		RAZEM:	5,60	m2 5,60
1.1.3	KNR 1901/1020/6	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0'm ² - DEMONTAŻ OKŁADZINY OŚCIEŻY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DEMONTAŻ OKŁADZINY OŚCIEŻY (2,80+2,00+2,80)*(0,84+0,27)	8,44	
		RAZEM:	8,44	m2 8,44
1.1.4	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5'm ² (w 1 miejscu) - UZUPEŁNIENIE TYNKÓW W OBRĘBIE WYMIENIANYCH DRZWI ORAZ W MIEJSCU ZDEMONTOWANEJ BOAZERII		
		Wyliczenie ilości robót:		
		UZUPEŁNIENIE TYNKÓW W OBRĘBIE WYMIENIANYCH DRZWI ORAZ W MIEJSCU ZDEMONTOWANEJ BOAZERII (2,80+2,00+2,80)*(0,84+0,27)	8,44	
		RAZEM:	8,44	m2 8,44
1.1.5	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3'mm, ściany, podłóża z tynku - UZUPEŁNIENIE GŁADZI NA UZUPEŁNIANYCH TYNKACH W OBRĘBIE WYMIENIANYCH DRZWI ORAZ W MIEJSCU ZDEMONTOWANEJ BOAZERII		
		Wyliczenie ilości robót:		
		UZUPEŁNIENIE GŁADZI NA UZUPEŁNIANYCH TYNKACH W OBRĘBIE WYMIENIANYCH DRZWI ORAZ W MIEJSCU ZDEMONTOWANEJ BOAZERII (2,80+2,00+2,80)*(0,84+0,27)	8,44	
		RAZEM:	8,44	m2 8,44

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA
 POMIESZCZEŃ SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ W MEDYCE NA
 ŻŁOBEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	WYMIANA OKNA O-1 WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI		
1.2.1	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, pona 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - OSTROŻNY DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OKNA Z PCV ORAZ MONTAŻ W JEGO MIEJSCE OKNA o symbolu O-1 o wym. 1,20*2,35 m EI 60 kolc biały; podział kwater, jak istniejące, parapet bez zmian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		OSTROŻNY DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OKNA Z PCV ORAZ MONTAŻ W JEGO MIEJSCE OKNA o symbolu O-1 o wym. 1,20*2,35 m EI 60 kolor biały; podział kwater, jak istniejące, parapet bez zmian	2,82	
		RAZEM:	2,82 m ²	2,82
1.2.2	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegła, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm - UZUPEŁNIENIE TYNKÓW OŚCIEŻY W OBRĘBIE WYMIENIANEGO OKNA o symbolu O-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		UZUPEŁNIENIE TYNKÓW OŚCIEŻY W 2,35*2+1,20 OBRĘBIE WYMIENIANEGO OKNA o symbolu O-1	5,90	
		RAZEM:	5,90 m	5,90
1.2.3	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoga z tynku - UZUPEŁNIENIE GŁADZI NA TYNKACH OŚCIEŻY W OBRĘBIE WYMIENIANEGO OKNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		UZUPEŁNIENIE GŁADZI NA TYNKACH (2,35*2+1,20)*0,40 OŚCIEŻY W OBRĘBIE WYMIENIANEGO OKNA	2,36	
		RAZEM:	2,36 m ²	2,36
1.3	Element	WYMIANA DRZWI WEWNĘTRZNYCH W CIĄGU KORYTARZA o symbolu 1.5 WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI		
1.3.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DRZWI o symbolu D-5	1	1,00
		DRZWI o symbolu D-3	3	3,00
		DRZWI POMIĘDZY pom. 1/2 a 1/3	1	1,00
		DRZWI DO SANITARIATÓW	1+1	2,00
		RAZEM:	7,00 szt	7,00
1.3.2	KNR 401/347/9	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegła, na zaprawie cementowo - wapiennej - POSZERZENIE OTWORU W MIEJSCU WYMIANY DRZWI D3; dotyczy pom. 1/2 i 1/3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POSZERZENIE OTWORU W MIEJSCU WYMIANY DRZWI D3 skucie muru z obu stron ościeży	(0,65*2,05*2)*2 5,33	
		RAZEM:	5,33 m ²	5,33
1.3.3	KNR 202/9010/1 (1)	p.a. Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe pełne - DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI STALOWYCH WEW. DO KOTŁOWNI o symb. D-5 o wym. 1,00*2,05m; EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI STALOWYCH DO KOTŁOWNI o symb. D-5 o wym. 1,00*2,05m; EI 60	1,00*2,05*1 2,05	
		RAZEM:	2,05 m ²	2,05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.4	KNR 202/9010/1 (1)	p.a. Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe pełne - DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI WEW. o symb D-3 o wym. 0,90*2,05m Wyliczenie ilości robót: DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI WEW. o 0,90*2,05*4 symb. D-3 o wym. 0,90*2,05m		
		7,38		
		RAZEM:	7,38	m2
				7,38
1.3.5	KNR 202/9010/1 (1)	p.a. Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe pełne - DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI WEW. o symb D-4 o wym. 1,00*2,05m z kratką wentylacyjną Wyliczenie ilości robót: DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI WEW. o 1,00*2,05*2 symb. D-4 o wym. 1,00*2,05m z kratką wentylacyjną		
		4,10		
		RAZEM:	4,10	m2
				4,10
1.3.6	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - POSZERZENIE IST. OTWORU DRZWIOWEGO W POM. 1/2 na 1/3 Wyliczenie ilości robót: POSZERZENIE IST. OTWORU 0,15*2,05*0,25 DRZWIOWEGO W POM. 1/2 na 1/3		
		0,08		
		RAZEM:	0,08	m3
				0,08
1.3.7	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegier, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm - UZUPEŁNIENIE TYNKÓW OŚCIEŻY W OBRĘBIE WYMIENIANYCH DRZWI o symbolu D-3 Z OBU STRON OTWORU Wyliczenie ilości robót: UZUPEŁNIENIE TYNKÓW OŚCIEŻY W (2,05*2+1,00)*2*3 OBRĘBIE WYMIENIANYCH DRZWI o symbolu D-3 Z OBU STRON OTWORU		
		30,60		
		RAZEM:	30,60	m
				30,60
1.3.8	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłozę z tynku - UZUPEŁNIENIE GŁADZI NA TYNKACH OŚCIEŻY W OBRĘBIE WYMIENIANYCH DRZWI o symbolu D-3 Z OBU STRON OTWORU Wyliczenie ilości robót: UZUPEŁNIENIE GŁADZI NA TYNKACH (2,05*2+1,00)*0,25*2*3 OŚCIEŻY W OBRĘBIE WYMIENIANYCH DRZWI o symbolu D-3 Z OBU STRON OTWORU		
		7,65		
		RAZEM:	7,65	m2
				7,65
1.3.9	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - NAD OTWOREM W POM. 1/2 na 1/3 Wyliczenie ilości robót: NAD OTWOREM W POM. 1/2 na 1/3 1,30*0,30*0,25		
		0,10		
		RAZEM:	0,10	m3
				0,10
1.3.10	KNR 202/923/4	p.a. Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - PODUSZKI BETONOWE POD PROJ. NADPROŻE Wyliczenie ilości robót: PODUSZKI BETONOWE POD PROJ. 0,25*0,25*2 NADPROŻE		
		0,13		
		RAZEM:	0,13	m2
				0,13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.11	KNR 917/109/1 (1)	Nadproża prefabrykowane, systemowe - DOSTAWA I MONTAŻ NADPROŻA NAD OTWOREM W POM. 1/2 na 1/3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DOSTAWA I MONTAŻ NADPROŻA 1		
		NAD OTWOREM W POM. 1/2 na 1/3	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
1.3.12	KNR 401/709/5 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m ²), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany - UZUPEŁNIENIE TYNKÓW NA WYKONANYM SKLEPIENIU NAD OTWOREM W POM. 1/2 na 1/3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		UZUPEŁNIENIE TYNKÓW NA 1*2		
		WYKONANYM SKLEPIENIU z obu	2,00	
		stron otworu		
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
1.3.13	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm - UZUPEŁNIENIE TYNKÓW OŚCIEŻY W OBREMBIE WYMIENIANYCH DRZWI o symbolu D-3 Z OBU STRON OTWORU NAD OTWOREM W POM. 1/2 na 1/3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		UZUPEŁNIENIE TYNKÓW OŚCIEŻY W (1,00+2,05*2)*2*1		
		OBREMBIE WYMIENIANYCH DRZWI o		
		symbolu D-3 Z OBU STRON OTWORU	10,20	
		NAD OTWOREM W POM. 1/2 na 1/3		
		RAZEM:	10,20	m 10,20
1.3.14	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku - UZUPEŁNIENIE GŁADZI NA TYNKACH OŚCIEŻY W OBREMBIE WYMIENIANYCH DRZWI o symbolu D-3 Z OBU STRON OTWORU NAD OTWOREM W POM. 1/2 na 1/3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		UZUPEŁNIENIE GŁADZI NA TYNKACH (2,05*2+1,00)*0,12*2*1		
		OŚCIEŻY W OBREMBIE		
		WYMIENIANYCH DRZWI o symbolu		
		D-3 Z OBU STRON OTWORU	1,22	
		RAZEM:	1,22	m ² 1,22
1.3.15	KNR 19/1024/8 (2)	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, dwuskrzydłowych, osadzonych na kotwach - DRZWI ALUMINIOWE Z NAŚWIETLEM W KSZTAŁCIE ŁUKU, PROFIL ZIMNY o symbol D-2 wym. 1,80*3,60 EI 60 KOLOR GRAFITOWY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DRZWI ALUMINIOWE Z NAŚWIETLEM 1,80*2,10+0,50*1,80*1,50		
		W KSZTAŁCIE ŁUKU, PROFIL ZIMNY o		
		symbolu D-2 wym. 1,80*3,60 EI 60		
		KOLOR GRAFITOWY	5,13	
		RAZEM:	5,13	m ² 5,13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	WYBURZENIE IST. SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH; BUDOWA POCHYLNI WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI		
1.4.1	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - ROZBIÓRKA IST. SCHODÓW ŻELBETOWYCH Z OKŁADZINĄ LASTRIKO W MIEJSCU PROJ. POCHYLNI I CZĘŚCI POSADZKI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ROZBIÓRKA IST. SCHODÓW ŻELBETOWYCH Z OKŁADZINĄ LASTRIKO W MIEJSCU PROJ. POCHYLNI I CZĘŚCI POSADZKI	0,85*2,00*0,30+1,65*2,80*0,30+0,30*2,80*0,50	
			2,32	
		RAZEM:	2,32	m3
				2,32
1.4.2	KNR 202/1101/6 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na stropie, piasek z cementem - ZASYPKA PIASKOWO - CEMENTOWA 1:4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZASYPKA PIASKOWO - CEMENTOWA 1:4	0,85*2,00*0,20+1,35*1,40*0,20+3,50*1,40*0,30	
			2,19	
		RAZEM:	2,19	m3
				2,19
1.4.3	KNR 202/206/1 (1)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, transport betonu taczkami, japonkami - ŚCIANKI BETONOWE KONSTRUKCJI POCHYLNI GR. 40CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚCIANKI BETONOWE KONSTRUKCJI POCHYLNI	3,50*0,90*2	
			6,30	
		RAZEM:	6,30	m2
				6,30
1.4.4	KNR 202/206/5 (1)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami - ŚCIANKI BETONOWE KONSTRUKCJI POCHYLNI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚCIANKI BETONOWE KONSTRUKCJI POCHYLNI	3,50*0,90*2	
			6,30	
		RAZEM:	6,30	m2
				6,30
1.4.5	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami - STOPIEŃ BETONOWY Z BELKĄ KOTWIĄCĄ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		STOPIEŃ BETONOWY Z BELKĄ KOTWIĄCĄ	1,40*0,70*0,20+1,40*0,30*0,15	
			0,26	
		RAZEM:	0,26	m3
				0,26
1.4.6	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa - HYDROIZOLACJA ŚCIANEK BETONOWYCH KONSTRUKCJI POCHYLNI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		HYDROIZOLACJA ŚCIANEK BETONOWYCH KONSTRUKCJI POCHYLNI	(0,90+0,40+0,90)*3,50*2+0,40*0,90*2+0,40*0,30*	
			2	
			16,36	
		RAZEM:	16,36	m2
				16,36
1.4.7	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę - HYDROIZOLACJA ŚCIANEK BETONOWYCH KONSTRUKCJI POCHYLNI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		HYDROIZOLACJA ŚCIANEK BETONOWYCH KONSTRUKCJI POCHYLNI	(0,90+0,40+0,90)*3,50*2+0,40*0,90*2+0,40*0,30*	
			2	
			16,36	
		RAZEM:	16,36	m2
				16,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.8	KNR 202/216/1 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami - PŁYTA ŻELBETOWA GR. 12CM NA SPOCZNIKU I POCHYLN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PŁYTA ŻELBETOWA GR. 12CM NA SPOCZNIKU I POCHYLN	0,85*2,00+1,35*2,80+3,50*1,40+3,50*0,10	10,73
		RAZEM:	10,73	m2
1.4.9	KNR 202/216/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami - PŁYTA ŻELBETOWA GR. 12CM NA SPOCZNIKU I POCHYLN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PŁYTA ŻELBETOWA GR. 12CM NA SPOCZNIKU I POCHYLN	0,85*2,00+1,35*2,80+3,50*1,40+3,50*0,10	10,73
		RAZEM:	10,73	m2
1.4.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZBROJENIE PODŁUŻNE	11*4,00*0,397/1000	0,02
		ZBROJENIE POPRZECZNE	26*1,74*0,397/1000	0,02
		RAZEM:	0,04	t
1.4.11	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SPOCZNIK I POCHYLNIA	0,85*2,00+1,35*2,80+3,50*1,40+3,50*0,10	10,73
		STOPIEN	0,30*1,25+0,15*1,25*2	0,75
		BOK I CZOŁO POCHYLN	(0,40+0,12)/2*3,50+0,10*0,22*2+1,42*0,12	1,12
		RAZEM:	12,60	m2
1.4.12	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki gresowe - techniczne 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SPOCZNIK I POCHYLNIA	0,85*2,00+1,35*2,80+3,50*1,40+3,50*0,10	10,73
		STOPIEN	0,30*1,25+0,15*1,25*2	0,75
		BOK I CZOŁO POCHYLN	(0,40+0,12)/2*3,50+0,10*0,22*2+1,42*0,12	1,12
		RAZEM:	12,60	m2
1.4.13	DC 20/318/2	Cokoły z płytek gresowych - technicznych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		COKOŁ NA SPOCZNIKU I POCHYLN	0,85*2+1,35*2+0,20+0,60+3,50*0,10*2	5,90
		RAZEM:	5,90	m
1.4.14	KNR 202/1209/1	p.a. Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe - DOSTAWA I MONTAŻ BALUSTRADY CHROMONIKLOWEJ, DOSTOSOWANEJ DO POTRZEB OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI NA POCHYLN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DOSTAWA I MONTAŻ BALUSTRADY CHROMONIKLOWEJ, DOSTOSOWANEJ DO POTRZEB OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI NA POCHYLN	0,33+3,70+3,70+0,18+3,70	11,61
		RAZEM:	11,61	m
1.4.15	KNR 404/1103/4	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ROZBIÓRKA IST. SCHODÓW ŻELBETOWYCH Z OKŁADZINĄ LASTRIKO W MIEJSCU PROJ. POCHYLN I CZĘŚCI POSADZKI	0,85*2,00*0,30+1,65*2,80*0,30+0,30*2,80*0,50	2,32
		RAZEM:	2,32	m3

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA
 POMIESZCZEŃ SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ W MEDYCE NA
 ŻŁOBEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.16	KNR 404/1103/5	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu - do 10km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ROZBIÓRKA IST. SCHODÓW ŻELBETOWYCH Z OKŁADZINĄ LASTRIKO W MIEJSCU PROJ. POCHYLNI I CZĘŚCI POSADZKI	0,85*2,00*0,30+1,65*2,80*0,30+0,30*2,80*0,50	
			2,32	
		RAZEM:	2,32	m3
				2,32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA POMIESZCZEŃ - ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE PARTER		
2.1	Element	ADAPTACJA POMIESZCZEŃ - ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE - POM. NR 1.5; 1.3; 1.2; 1.1		
2.1.1	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju - SKUCIE PŁYTEK Z POW. POSADZKI ORAZ COKOLIKÓW KORYTARZA NA CAŁEJ JEGO SZEROKOŚCI DO DRUGIEGO OKNA W KORYTARZU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SKUCIE PŁYTEK Z POW. POSADZKI 6,20*2,88+6,20*0,10*2		
		KORYTARZA NA CAŁEJ JEGO SZEROKOŚCI DO DRUGIEGO OKNA W KORYTARZU	19,10	
		RAZEM:	19,10	m2 19,10
2.1.2	KNR 401/211/1	p.a. Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach - SKUCIE NIERÓWNOŚCI Z POW. POSADZKI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SKUCIE NIERÓWNOŚCI Z POW. 6,20*2,88+6,20*0,10*2		
		POSADZKI	19,10	
		RAZEM:	19,10	m2 19,10
2.1.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem głęboko penetrującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI 6,20*2,88+6,20*0,10*2-1,42*3,20	14,55	
		RAZEM:	14,55	m2 14,55
2.1.4	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki podłogowe, antypoślizgowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI 6,20*2,88+6,20*0,10*2-1,42*3,20	14,55	
		RAZEM:	14,55	m2 14,55
2.1.5	DC 20/318/2	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwe - montaż na ścianach prostych, cokołiki o wysokości 10 cm docinane z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		COKOLIKI 6,20*2	12,40	
		RAZEM:	12,40	m 12,40
2.1.6	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI POM. 1.1 8,45*5,61+1,00*0,65+1,50*0,45*3	50,08	
		POW. POSADZKI POM. 1.2 5,72*5,61+1,00*0,65+1,50*0,45*2	34,09	
		RAZEM:	84,17	m2 84,17
2.1.7	KNR 401/211/1	p.a. Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach - SKUCIE KLEJU PO ZDEMONTOWANYM PARKIECIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI POM. 1.1 8,45*5,61+1,00*0,65+1,50*0,45*3	50,08	
		POW. POSADZKI POM. 1.2 5,72*5,61+1,00*0,65+1,50*0,45*2	34,09	
		RAZEM:	84,17	m2 84,17
2.1.8	KNR 25/403/4	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie poziome - POSADZKI BETONOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI POM. 1.1 8,45*5,61+1,00*0,65+1,50*0,45*3	50,08	
		POW. POSADZKI POM. 1.2 5,72*5,61+1,00*0,65+1,50*0,45*2	34,09	
		RAZEM:	84,17	m2 84,17

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA
 POMIESZCZEŃ SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ W MEDYCE NA
 ŻŁOBEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.9	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem głęboko penetrującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI POM. 1.1 8,45*5,61+1,00*0,65+1,50*0,45*3	50,08	
		POW. POSADZKI POM. 1.2 5,72*5,61+1,00*0,65+1,50*0,45*2	34,09	
		RAZEM:	84,17	m2 84,17
2.1.10	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI POM. 1.1 8,45*5,61+1,00*0,65+1,50*0,45*3	50,08	
		POW. POSADZKI POM. 1.2 5,72*5,61+1,00*0,65+1,50*0,45*2	34,09	
		RAZEM:	84,17	m2 84,17
2.1.11	NNRNKB 202/1131/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta", grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI POM. 1.1 8,45*5,61+1,00*0,65+1,50*0,45*3	50,08	
		POW. POSADZKI POM. 1.2 5,72*5,61+1,00*0,65+1,50*0,45*2	34,09	
		RAZEM:	84,17	m2 84,17
2.1.12	KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną - UŁOŻENIE N. POSADZCE WYKŁADZINY OBIEKTOWEJ, WINYLOWEJ, TRUDNOZAPALNEJ ORAZ WYKONANIE COKOŁÓW Z ZASTOSOWANIEM LISTEW WYOBLENIOWYCH Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANY H=10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI POM. 1.1 8,45*5,61+1,00*0,65+1,50*0,45*3	50,08	
		POW. POSADZKI POM. 1.2 5,72*5,61+1,00*0,65+1,50*0,45*2	34,09	
		RAZEM:	84,17	m2 84,17
2.1.13	KNR 404/1103/4	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ROZEBRANY PARKIET 8,45*5,61*0,023+5,72*5,61*0,023	1,83	
		SKUCIE KLEJU PO ZDEMONTOWANYM PARKIECIE	0,79	
		SKUCIE PŁYTEK Z POW. POSADZKI KORYTARZA NA CAŁEJ JEGO SZEROKOŚCI DO DRUGIEGO OKNA W KORYTARZU	0,57	
		SKUCIE KLEJU PO ZDEMONTOWANYM PŁYTKACH	0,19	
		RAZEM:	3,38	m3 3,38
2.1.14	KNR 404/1103/5	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - do 10km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ROZEBRANY PARKIET 8,45*5,61*0,023+5,72*5,61*0,023	1,83	
		SKUCIE KLEJU PO ZDEMONTOWANYM PARKIECIE	0,79	
		SKUCIE PŁYTEK Z POW. POSADZKI KORYTARZA NA CAŁEJ JEGO SZEROKOŚCI DO DRUGIEGO OKNA W KORYTARZU	0,57	
		SKUCIE KLEJU PO ZDEMONTOWANYM PŁYTKACH	0,19	
		RAZEM:	3,38	m3 3,38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.15	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe - GRUNTOWANIE POD MALOWANIE POW. ŚCIAN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GRUNTOWANIE POD MALOWANIE POW. ŚCIAN pom. 1.5 $(2,80+2,00+2,80)*0,84+(20,33*2+2,80*2)*3,60-2,0*2,80*3$		156,12
		GRUNTOWANIE POD MALOWANIE POW. ŚCIAN pom. 1.3 $(2,75*2+5,61*2)*3,60$		60,19
		GRUNTOWANIE POD MALOWANIE POW. ŚCIAN pom. 1.2 $(5,72*2+5,61*2)*3,60$		81,58
		GRUNTOWANIE POD MALOWANIE POW. ŚCIAN pom. 1.1 $(8,45*2+5,61*2)*3,60$		101,23
		RAZEM:	399,12 m2	399,12
2.1.16	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży pod malowanie preparatem gruntującym z technologią żelową przystosowaną do podłoży mineralnych - powierzchnie poziome - GRUNTOWANIE POW. SUFITU POD MALOWANIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GRUNTOWANIE POD MALOWANIE POW. SUFITU pom. 1.5 $2,80*20,33$		56,92
		GRUNTOWANIE POD MALOWANIE POW. SUFITU pom. 1.3 $2,75*5,61$		15,43
		GRUNTOWANIE POD MALOWANIE POW. SUFITU pom. 1.2 $5,72*5,61$		32,09
		GRUNTOWANIE POD MALOWANIE POW. SUFITU pom. 1.1 $8,45*5,61$		47,40
		RAZEM:	151,84 m2	151,84
2.1.17	KSNR 2/1301/7 (1)	p.a. Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbami akrylowymi o cechach lateksu, odporną na zarysowania i uderzenia - MALOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN I SUFITU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		MALOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN pom. 1.5 $(2,80+2,00+2,80)*0,84+(20,33*2+2,80*2)*3,60-2,0*2,80*3$		156,12
		MALOWANIE POWIERZCHNI SUFITU pom. 1.5 $2,80*20,33$		56,92
		MALOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN pom. 1.3 $(2,75*2+5,61*2)*3,60$		60,19
		MALOWANIE POWIERZCHNI SUFITU pom. 1.3 $2,75*5,61$		15,43
		MALOWANIE POWIERZCHNI pom. 1.2 $(5,72*2+5,61*2)*3,60$		81,58
		MALOWANIE POWIERZCHNI SUFITU pom. 1.2 $5,72*5,61$		32,09
		MALOWANIE POWIERZCHNI pom. 1.1 $(8,45*2+5,61*2)*3,60$		101,23
		MALOWANIE POWIERZCHNI SUFITU pom. 1.1 $8,45*5,61$		47,40
		RAZEM:	550,96 m2	550,96
2.1.18	KNR 202/1612/1 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe do prac wszystkich prac malarskich na parterze na wys. powyżej 3,50m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0		10,00
		RAZEM:	10,00 m2	10,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	ADAPTACJA POMIESZCZEŃ - ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE - POM. NR 1.4		
2.2.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m ² - WYKUCIE DRZWI z pom. 1.5 do pom. 1.4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYKUCIE DRZWI z pom. 1.5 do pom. 1.4 1		
			1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
2.2.2	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI 5,64*7,50	42,30	
		RAZEM:	42,30	m ² 42,30
2.2.3	KNR 401/211/1	p.a. Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach - SKUCIE KLEJU PO ZDEMONTOWANYM PARKIECIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI 5,64*7,50	42,30	
		RAZEM:	42,30	m ² 42,30
2.2.4	KNR 25/403/4	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie poziome - POSADZKI BETONOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI 5,64*7,50	42,30	
		RAZEM:	42,30	m ² 42,30
2.2.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem głęboko penetrującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI 5,64*7,50	42,30	
		RAZEM:	42,30	m ² 42,30
2.2.6	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI 5,64*7,50	42,30	
		RAZEM:	42,30	m ² 42,30
2.2.7	NNRNKB 202/1131/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta", grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI 5,64*4,50	25,38	
		RAZEM:	25,38	m ² 25,38
2.2.8	KNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną - UŁOŻENIE N. POSADZCE WYKŁADZINY OBIEKTOWEJ, WINYŁOWEJ, TRUDNOZAPALNEJ ORAZ WYKONANIE COKOŁÓW Z ZASTOSOWANIEM LISTEW WYOBLENIOWYCH Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANY H=10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną - UŁOŻENIE NA POSADZCE WYKŁADZINY OBIEKTOWEJ, WINYŁOWEJ ORAZ WYKONANIE COKOŁÓW Z ZASTOSOWANIEM LISTEW WYOBLENIOWYCH Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANY H=10cm 5,64*4,50	25,38	
		RAZEM:	25,38	m ² 25,38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.9	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm - UZUPEŁNIENIE TYNKÓW OŚCIEŻY W OBRĘBIE WYKUTYCH DRZWI DO POM. 1.4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		UZUPEŁNIENIE TYNKÓW OŚCIEŻY W OBRĘBIE WYKUTYCH DRZWI DO POM. 1.4	4,99	
		RAZEM:	4,99	4,99
2.2.10	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłóżę z tynku - UZUPEŁNIENIE GŁADZI NA TYNKACH OŚCIEŻY W OBRĘBIE WYKUTYCH DRZWI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		UZUPEŁNIENIE GŁADZI NA TYNKACH OŚCIEŻY W OBRĘBIE WYKUTYCH DRZWI	2,00	
		RAZEM:	2,00	2,00
2.2.11	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłóżę z tynku - NA ŚCIANCE DZIAŁOWEJ OD STRONY POM. 1.4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NA ŚCIANCE DZIAŁOWEJ OD STRONY POM. 1.4	18,01	
		RAZEM:	18,01	18,01
2.2.12	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłóży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe - GRUNTOWANIE POW. ŚCIAN POD MALOWANIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GRUNTOWANIE POW. ŚCIAN POD MALOWANIE	73,01	
		RAZEM:	73,01	73,01
2.2.13	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży pod malowanie preparatem gruntującym z technologią żelową przystosowaną do podłóży mineralnych - powierzchnie poziome - GRUNTOWANIE POW. SUFITU POD MALOWANIE POW. SUFITU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GRUNTOWANIE POW. SUFITU POD MALOWANIE	25,38	
		RAZEM:	25,38	25,38
2.2.14	KSNR 2/1301/7 (1)	p.a. Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbami akrylowymi o cechach lateksu, odporną na zarysowania i uderzenia - MALOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN I SUFITU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		MALOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN	73,01	
		MALOWANIE POWIERZCHNI SUFITU	25,38	
		RAZEM:	98,39	98,39
2.2.15	KNR 404/1103/4	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ROZEBRANY PARKIET	0,97	
		SKUCIE KLEJU PO ZDEMONTOWANYM PARKIECIE	0,42	
		RAZEM:	1,39	1,39

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.16	KNR 404/1103/5	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu - do 10km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ROZEBRANY PARKIET 5,64*7,50*0,023	0,97	
		SKUCIE KLEJU PO 5,64*7,50*0,01		
		ZDEMONTOWANYM PARKIECIE	0,42	
		RAZEM:	1,39	m3 1,39
2.3	Element	ADAPTACJA POMIESZCZEŃ - ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE - POM. SANITARIATÓW DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI NR 1.9		
2.3.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2 - WYKUCIE IST. DRZWI WEW. POMIESZCZENIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYKUCIE IST. DRZWI WEW. 3		
		POMIESZCZENIA	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt 3,00
2.3.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - ROZEBRANI IST. ŚCIANEK DZIAŁOWYCH WYDZIELAJĄCYCH KABINY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ROZEBRANIE IST. ŚCIANEK (1,90+1,11)*2,20-0,90*2,05*2		
		DZIAŁOWYCH WYDZIELAJĄCYCH KABINY	2,93	
		RAZEM:	2,93	m2 2,93
2.3.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - SKUCIE PŁYTEK Z POW. ŚCIAN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SKUCIE PŁYTEK Z POW. ŚCIAN (1,34*2+2,08*2+2,57*2+1,90*2)*2,20-0,90*2,0*3	29,32	
		RAZEM:	29,32	m2 29,32
2.3.4	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych - W CELU WYMIANY KRATEK WENTYLACYJNYCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W CELU WYMIANY KRATEK 3		
		WENTYLACYJNYCH	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt 3,00
2.3.5	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - WYMIANA KRATEK WENTYLACYJNYCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYMIANA KRATEK 3		
		WENTYLACYJNYCH	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt 3,00
2.3.6	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża - PO SKUCIU PŁYTEK Z POW. ŚCIAN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PO SKUCIU PŁYTEK Z POW. ŚCIAN (1,34*2+2,08*2+2,57*2+1,90*2)*2,20-0,90*2,0*3	29,32	
		RAZEM:	29,32	m2 29,32
2.3.7	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x25 na klej, metoda zwykła - LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI (1,34*2+2,08*2+2,57*2+1,90*2)*2,20-0,90*2,0*3	29,32	
		RAZEM:	29,32	m2 29,32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.8	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - PRZECIERANIE POW. ŚCIAN POWYŻEJ PŁYTEK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PRZECIERANIE POW. ŚCIAN POWYŻEJ PŁYTEK	(1,34*2+2,08*2+2,57*2+1,90*2)*1,40	22,09
		RAZEM:	22,09	m2
2.3.9	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku - POW. ŚCIAN POWYŻEJ PŁYTEK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. ŚCIAN POWYŻEJ PŁYTEK	(1,34*2+2,08*2+2,57*2+1,90*2)*1,40	22,09
		RAZEM:	22,09	m2
2.3.10	NNRNKB 202/1134/2	Grunтовanie podłoża preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe - GRUNTOWANIE POW. ŚCIAN POWYŻEJ PŁYTEK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GRUNTOWANIE POW. ŚCIAN POWYŻEJ PŁYTEK	(1,34*2+2,08*2+2,57*2+1,90*2)*1,40	22,09
		RAZEM:	22,09	m2
2.3.11	KSNR 2/1301/7 (1)	p.a. Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbami akrylowymi o cechach lateksu, odporną na zarysowania i uderzenia - MAŁOWANIE POW. ŚCIAN POWYŻEJ PŁYTEK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		MAŁOWANIE POW. ŚCIAN POWYŻEJ PŁYTEK	(1,34*2+2,08*2+2,57*2+1,90*2)*1,40	22,09
		RAZEM:	22,09	m2
2.3.12	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach - PRZECIERANIE POW. SUFITU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PRZECIERANIE POW. SUFITU	1,34*2,08+2,57*1,90	7,67
		RAZEM:	7,67	m2
2.3.13	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłoże z tynku - NA POW. SUFITU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NA POW. SUFITU	1,34*2,08+2,57*1,90	7,67
		RAZEM:	7,67	m2
2.3.14	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoża pod malowanie preparatem gruntującym z technologią żelową przystosowaną do podłoża mineralnych - powierzchnie poziome - POW. SUFITU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. SUFITU	1,34*2,08+2,57*1,90	7,67
		RAZEM:	7,67	m2
2.3.15	KSNR 2/1301/7 (1)	p.a. Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbami akrylowymi o cechach lateksu, odporną na zarysowania i uderzenia - POW. SUFITU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. SUFITU	1,34*2,08+2,57*1,90	7,67
		RAZEM:	7,67	m2
2.3.16	KNRW 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - SKUCIE IST. POSADZKI WRAZ Z IST. WARSTWAMI PODKŁADOWYMI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SKUCIE IST. POSADZKI WRAZ Z IST. WARSTWAMI PODKŁADOWYMI	(1,34*2,08+0,98*0,66+0,90*0,15+2,57*1,90)*0,20	1,69
		RAZEM:	1,69	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.17	KNR 202/1101/2 (1)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - CHUDY BETON		
		Wyliczenie ilości robót:		
		CHUDY BETON (1,34*2,08+0,98*0,66+0,90*0,15+2,57*1,90)*0,12	1,01	
		RAZEM:	1,01	m3 1,01
2.3.18	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI 1,34*2,08+0,98*0,66+0,90*0,15+2,57*1,90	8,45	
		RAZEM:	8,45	m2 8,45
2.3.19	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI 1,34*2,08+0,98*0,66+0,90*0,15+2,57*1,90	8,45	
		RAZEM:	8,45	m2 8,45
2.3.20	KNR 202/1106/7	p.a. Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - WŁÓKNA POLIPROPYLENOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI 1,34*2,08+0,98*0,66+0,90*0,15+2,57*1,90	8,45	
		RAZEM:	8,45	m2 8,45
2.3.21	KNR K 4/602/5	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża poziome - posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI 1,34*2,08+0,98*0,66+0,90*0,15+2,57*1,90	8,45	
		RAZEM:	8,45	m2 8,45
2.3.22	KNR K 4/602/3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PO OBWODZIE ŚCIAN 1,34*2+2,08*2-0,90*2+2,57*2+1,90*2	13,98	
		RAZEM:	13,98	m 13,98
2.3.23	KNR K 4/602/1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI 1,34*2,08+0,98*0,66+0,90*0,15+2,57*1,90	8,45	
		RAZEM:	8,45	m2 8,45
2.3.24	DC 20/312/5	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki średnie 60x60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI 1,34*2,08+0,98*0,66+0,90*0,15+2,57*1,90	8,45	
		RAZEM:	8,45	m2 8,45
2.3.25	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
2.3.26	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
2.3.27	KNR 402/132/4	Demontaż baterii, bidetowej - zawór do wc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
2.3.28	KNR 402/220/5	p.a. Demontaż syfonu umywalkowego z tworzywa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.29	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi`do 50`mm - podejście do demontowanych umywalek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*2	1,00	
		RAZEM:	1,00	m
2.3.30	KNR 402/230/9	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi`do 125-160`mm - podejście do demontowanegomiski ustępowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*2	1,00	
		RAZEM:	1,00	m
2.3.31	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl
2.3.32	KNR 215/221/2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - dla osób z NPS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt.
2.3.33	KNR 215/224/4	Ustępy pojedyncze, z automatami splukującymi - dla osób z NPS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
2.3.34	KNR 401/322/1	P.A. Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe montaż przy misce ustępowej pochwyty ściennego dla osób NPS, uchylny, ze stali nierdzewnej, polerowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		montaż przy misce ustępowej pochwyty 1 ściennego dla osób NPS, uchylny, ze stali nierdzewnej, polerowanej	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
2.3.35	KNR 401/322/1	P.A. Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe montaż przy misce ustępowej pochwyty ściennego dla osób NPS, stałego, kąowego, ze stali nierdzewnej, polerowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		montaż przy misce ustępowej pochwyty 1 ściennego dla osób NPS, stałego, kąowego, ze stali nierdzewnej, polerowanej	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
2.3.36	KNR 404/1103/4	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ROZEBRANIE IST. ŚCIANEK DZIAŁOWYCH WYDZIELAJĄCYCH KABINY	((1,90+1,11)*2,20-0,90*2,05*2)*0,15	0,44
		SKUCIE PŁYTEK Z POW. ŚCIAN	((1,34*2+2,08*2+2,57*2+1,90*2)*2,20-0,90*2,0*3)*0,03	0,88
		PRZECIERANIE POW. ŚCIAN POWYŻEJ PŁYTEK	(1,34*2+2,08*2+2,57*2+1,90*2)*1,40*0,01	0,22
		PRZECIERANIE POW. SUFITU	(1,34*2,08+2,57*1,90)*0,01	0,08
		SKUCIE IST. POSADZKI WRAZ Z IST. WARSTWAMI PODKŁADOWYMI	(1,34*2,08+0,98*0,66+0,90*0,15+2,57*1,90)*0,20	1,69
		RAZEM:	3,31	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.37	KNR 404/1103/5	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu - do 10km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ROZEBRANIE IST. ŚCIANEK DZIAŁOWYCH WYDZIELAJĄCYCH KABINY		
		$((1,90+1,11)*2,20-0,90*2,05*2)*0,15$		
			0,44	
		SKUCIE PŁYTEK Z POW. ŚCIAN		
		$((1,34*2+2,08*2+2,57*2+1,90*2)*2,20-0,90*2,0*3)*0,03$		
			0,88	
		PRZECIERANIE POW. ŚCIAN POWYŻEJ PŁYTEK		
		$(1,34*2+2,08*2+2,57*2+1,90*2)*1,40*0,01$		
			0,22	
		PRZECIERANIE POW. SUFITU		
		$(1,34*2,08+2,57*1,90)*0,01$		
			0,08	
		SKUCIE IST. POSADZKI WRAZ Z IST. WARSTWAMI PODKŁADOWYMI		
		$(1,34*2,08+0,98*0,66+0,90*0,15+2,57*1,90)*0,20$		
			1,69	
		RAZEM:	3,31	3,31
2.4	Element	ADAPTACJA POMIESZCZEŃ - ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE - POM. SANITARIATÓW NR 1.10		
2.4.1	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - W CELU ZAKOTWIENIA ŚCIANKI DZIAŁOWEJ Z BŁOCZKÓW PGS NA WYS. 2,45		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W CELU ZAKOTWIENIA ŚCIANKI DZIAŁOWEJ Z BŁOCZKÓW PGS NA WYS. 2,45		
		$2,45*2$		
			4,90	
		RAZEM:	4,90	4,90
2.4.2	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12'cm - ŚCIANKA DZIAŁOWA POMIĘDZY POM. 1.4 a POM. 1.10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚCIANKA DZIAŁOWA POMIĘDZY POM. 1.4 a POM. 1.10		
		$5,64*2,45-1,00*2,07$		
			11,75	
		RAZEM:	11,75	11,75
2.4.3	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria'III - NA PROJ. ŚCIANCE DZIAŁOWEJ W CZ. MUROWANEJ Z OBU STRON		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NA PROJ. ŚCIANCE DZIAŁOWEJ W CZ. MUROWANEJ Z OBU STRON		
		$5,64*2,45*2-1,00*2,07*2$		
			23,50	
		RAZEM:	23,50	23,50
2.4.4	NNRNKB 202/2023/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100 - ŚCIANKA GK POWYŻEJ CZ. MUROWANEJ DO POZIOMU SUFITU ZAMYKAJĄCA POM. 1.10; ŚCIANKA Z IZOLACJĄ WYGŁUSZAJĄCĄ Z WEŁNY I FOLIĄ PAROIZOLACYJNĄ, PŁYTA GKBI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚCIANKA GK POWYŻEJ CZ. MUROWANEJ DO POZIOMU SUFITU ZAMYKAJĄCA POM. 1.10		
		$5,64*1,11$		
			6,26	
		RAZEM:	6,26	6,26
2.4.5	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - wełna akustyczna do ścianki gk.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚCIANKA GK POWYŻEJ CZ. MUROWANEJ DO POZIOMU SUFITU ZAMYKAJĄCA POM. 1.10		
		$5,64*1,11$		
			6,26	
		RAZEM:	6,26	6,26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.6	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa - NA PROJ. ŚCIANCE DZIAŁOWEJ W CZ. Z PŁYT GK OD STR. POM. 1.10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NA PROJ. ŚCIANCE DZIAŁOWEJ W CZ. Z PŁYT GK OD STR. POM. 1.10	5,64*1,11	6,26
		RAZEM:	6,26	m2
2.4.7	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - PRZETARCIE IST. ŚCIAN W MIEJSCU WYKONANIA IZOLACJI P.WILGOCIOWEJ Z FOLII W PŁYNIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PRZETARCIE IST. ŚCIAN W MIEJSCU (2,88+5,64+2,88)*2,05		23,37
		WYKONANIA IZOLACJI P.WILGOCIOWEJ Z FOLII W PŁYNIE		23,37
		RAZEM:	23,37	m2
2.4.8	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12'cm - ŚCIANKA WYDZIELAJĄCA KABINĘ PRYSZNICOWĄ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚCIANKA WYDZIELAJĄCA KABINĘ PRYSZNICOWĄ	(1,65+1,12)*2,20-1,0*2,07	4,02
		RAZEM:	4,02	m2
2.4.9	KNR 202/121/1	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 6'cm - ŚCIANKA WYDZIELAJĄCA KABINY WC		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚCIANKA WYDZIELAJĄCA KABINY WC	(1,00*2+3,08)*2,20-1,00*2,07*2	7,04
		RAZEM:	7,04	m2
2.4.10	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - NAD OTWORAMI DRZWIOWYMI W PROJ. ŚCIANKACH DZIAŁOWYCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NAD OTWORAMI DRZWIOWYMI W PROJ. ŚCIANKACH DZIAŁOWYCH	1,20*4	4,80
		RAZEM:	4,80	m
2.4.11	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III - TYNKI NA PROJ. ŚCIANKACH DZIAŁOWYCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚCIANKA WYDZIELAJĄCA KABINĘ PRYSZNICOWĄ	(1,65+1,00)*2,20-1,0*2,07+(1,65+1,12)*2,20	9,85
		ŚCIANKA WYDZIELAJĄCA KABINY WC	(1,00*2+1,45*2)*2,20-1,00*2,07+1,51*2,20+(1,00*2+1,45*2)*2,20+(1,51+1,12)*2,20	28,60
		RAZEM:	38,45	m2
2.4.12	KNR K 4/602/5	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża pionowe - W POM. KABINY PRYSZNICOWEJ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W POM. KABINY PRYSZNICOWEJ	(1,65*2+1,00*2)*2,20-1,0*2,07	9,59
		RAZEM:	9,59	m2
2.4.13	KNR K 4/602/4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej - W POM. KABINY PRYSZNICOWEJ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W POM. KABINY PRYSZNICOWEJ	2,20*11	24,20
		RAZEM:	24,20	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.14	KNR K 4/602/2	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - na ścianach - W POM. KABINY PRYSZNICOWEJ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W POM. KABINY PRYSZNICOWEJ $(1,65*2+1,00*2)*2,20-1,0*2,07$	9,59	
		RAZEM:	9,59	m2 9,59
2.4.15	KNR 202/9010/1 (1)	p.a. Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe pełne - DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI WEW. o symb D-4 o wym. 1,00*2,05m z kratką wentylacyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI WEW. o 1,00*2,05*3		
		symb. D-4 o wym. 1,00*2,05m z kratką wentylacyjną	6,15	
		RAZEM:	6,15	m2 6,15
2.4.16	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami 60x60 na klej, metoda kombinowana - W POM. 1.10.NA WYS.2.20 M		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W POM. KABINY PRYSZNICOWEJ $(1,65*2+1,00*2)*2,20-1,0*2,07$	9,59	
		W POM. KABIN WC $((1,00*2+1,45*2)*2,20-1,00*2,07)*2$	17,42	
		POZOSTAŁE ŚCIANY $(5,64*2+2,88*2)*2,20-1,00*2,07*4$	29,21	
		RAZEM:	56,22	m2 56,22
2.4.17	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe - GRUNTOWANIE POW. ŚCIAN POWYŻEJ PŁYTEK, POD MALOWANIE ŚCIAN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GRUNTOWANIE POW. ŚCIAN $(5,64*2+2,88*2)*1,36$	23,17	
		POWYŻEJ PŁYTEK, POD MALOWANIE ŚCIAN		
		RAZEM:	23,17	m2 23,17
2.4.18	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży pod malowanie preparatem gruntującym z technologią żelową przystosowaną do podłoży mineralnych - powierzchnie poziome - GRUNTOWANIE POW. SUFITU POD MALOWANIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GRUNTOWANIE POW. SUFITU POD 5,64*2,88	16,24	
		MALOWANIE		
		RAZEM:	16,24	m2 16,24
2.4.19	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI 5,64*2,88	16,24	
		RAZEM:	16,24	m2 16,24
2.4.20	KNR K 4/602/5	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża poziome - posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI $1,65*1,00+1,45*1,00*2$	4,55	
		RAZEM:	4,55	m2 4,55
2.4.21	KNR K 4/602/3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PO OBWODZIE ŚCIAN $1,65*2+1,00*2-1,00+(1,45*2+1,00*2)*2-1,00*2$	12,10	
		RAZEM:	12,10	m 12,10
2.4.22	KNR K 4/602/1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI $1,65*1,00+1,45*1,00*2$	4,55	
		RAZEM:	4,55	m2 4,55

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.23	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI 1,65*1,00+1,45*1,00*2+5,64*1,83+0,87*1,12	15,85	
		RAZEM:	15,85	m2
2.4.24	KNR 215/221/2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt.
2.4.25	KNR 215/224/4	Ustępy pojedyncze, z automatami spłukującymi dostosowane dla małych dzieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl.
2.4.26	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl.
2.4.27	KNR 404/1103/4	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GRUZ Z WYKUTYCH BRUZO PIONOWYCH 0,25*0,06*3,60*2	0,11	
		RAZEM:	0,11	m3
2.4.28	KNR 404/1103/5	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - do 10km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GRUZ Z WYKUTYCH BRUZO PIONOWYCH 0,25*0,06*3,60*2	0,11	
		RAZEM:	0,11	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA POMIESZCZEŃ - ROBOTY ROZBIÓRKOWE - I PIĘTRO		
3.1	Element	ADAPTACJA POMIESZCZEŃ - ROBOTY ROZBIÓRKOWE - POM. SANITARIATÓW NR 2.4		
3.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² - WYKUCIE IST. DRZWI WEW. POMIESZCZENIA		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WYKUCIE IST. DRZWI WEW. POMIESZCZENIA	3	3,00	
	RAZEM:		3,00	szt 3,00
3.1.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - ROZEBRANI IST. ŚCIANEK DZIAŁOWYCH WYDZIELAJĄCYCH KABINY		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ROZEBRANIE IST. ŚCIANEK DZIAŁOWYCH WYDZIELAJĄCYCH KABINY	(1,90+1,11)*2,20-0,90*2,05*2	2,93	
	RAZEM:		2,93	m ² 2,93
3.1.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych - W CELU WYMIANY KRATEK WENTYLACYJNYCH		
	Wyliczenie ilości robót:			
	W CELU WYMIANY KRATEK WENTYLACYJNYCH	2	2,00	
	RAZEM:		2,00	szt 2,00
3.1.4	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - WYMIANA KRATEK WENTYLACYJNYCH		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WYMIANA KRATEK WENTYLACYJNYCH	2	2,00	
	RAZEM:		2,00	szt 2,00
3.1.5	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegły lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm - W MIEJSCU WYBURZONYCH ŚCIANEK		
	Wyliczenie ilości robót:			
	W MIEJSCU WYBURZONYCH ŚCIANEK	2,20*2+2,05*2	8,50	
	RAZEM:		8,50	m 8,50
3.1.6	KNR 401/819/1	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych (do 3 sztuk w 1 miejscu), płytki glazurowane 20x25 cm, pierwsza - UZUPEŁNIENIE PŁYTEK NA ŚCIANIE W MIEJSCU WYBURZONYCH ŚCIANEK		
	Wyliczenie ilości robót:			
	UZUPEŁNIENIE PŁYTEK NA ŚCIANIE W MIEJSCU WYBURZONYCH ŚCIANEK	3*4	12,00	
	RAZEM:		12,00	szt 12,00
3.1.7	KNR 401/819/2	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych (do 3 sztuk w 1 miejscu), płytki glazurowane 20x25 cm, każda następna - UZUPEŁNIENIE PŁYTEK NA ŚCIANIE W MIEJSCU WYBURZONYCH ŚCIANEK		
	Wyliczenie ilości robót:			
	UZUPEŁNIENIE PŁYTEK NA ŚCIANIE W MIEJSCU WYBURZONYCH ŚCIANEK	6*4	24,00	
	RAZEM:		24,00	szt 24,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA
POMIESZCZEŃ SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W MEDYCE NA
ŻŁOBEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemowej ścianki z laminatu wysokociśnieniowego (HPL) o wym. 1,90*2,00 cm, gr. 12mm wraz z systemowymi drzwiami 90x200 cm -w kolorze betonu architektonicznego, -gładkie, pełne, bezprogowe, wykończenie HPL gr. min. 0,7mm, -kratka wentylacyjna (min. 0,022m ²), -okucia ze stali nierdzewnej, zamek łazienkowy, klamka obustronna, -ścianki oparte na nóżkach ze stali nierdzewnej, h=15cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dostawa i montaż systemowej ścianki z 1 laminatu wysokociśnieniowego (HPL) o wym. 1,90*2,00 cm, gr. 12mm wraz z systemowymi drzwiami 90x200 cm	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
3.1.9	KNR 404/1103/4	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ROZEBRANIE IST. ŚCIANEK DZIAŁOWYCH WYDZIELAJĄCYCH KABINY	0,44	
		RAZEM:	0,44	m3
3.1.10	KNR 404/1103/5	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu - do 10km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ROZEBRANIE IST. ŚCIANEK DZIAŁOWYCH WYDZIELAJĄCYCH KABINY	0,44	
		RAZEM:	0,44	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA POMIESZCZEŃ - ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE I PIĘTRO		
4.1	Element	ADAPTACJA POMIESZCZEŃ - ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE - POMIESZCZENIA NR 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9		
4.1.1	KNR 401/333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły - PRZEKUCIE DO KANAŁU WENTYLACYJNEGO KOMINA W ŚCIANIE POM. 2.4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PRZEKUCIE DO KANAŁU WENTYLACYJNEGO KOMINA W ŚCIANIE POM. 2.4	1+1	2,00	
	RAZEM:		2,00	szt 2,00
4.1.2	KNR 401/323/1 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/4 cegły - WYLOTY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH OD STR. POM. 2.4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WYLOTY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH OD STR. POM. 2.4	1+1	2,00	
	RAZEM:		2,00	szt 2,00
4.1.3	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - DO POM. 2.5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DO POM. 2.5	1	1,00	
	RAZEM:		1,00	szt 1,00
4.1.4	KNR 217/101/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400 mm, ocynkowane - KANAŁ WENT. DO POM. 2.6 ZAKOŃCZONY KRATKĄ WENTYLACYJNĄ		
	Wyliczenie ilości robót:			
	KANAŁ WENT. DO POM. 2.6 ZAKOŃCZONY KRATKĄ WENTYLACYJNĄ	0,14*4*2,12	1,19	
	RAZEM:		1,19	m2 1,19
4.1.5	Kalkulacja indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ STALOWEJ KONSTRUKCJI USZTYWNIAJĄCEJ ŚCIANKI GK Z KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH, ZAMKNIĘTYCH O WYM. 100x100x3mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WYKONANIE STALOWEJ KONSTRUKCJI USZTYWNIAJĄCEJ ŚCIANKI GK	(7,50+3,60*2+4,32*2+1,50)*8,96/1000	0,22	
	RAZEM:		0,22	t 0,22
4.1.6	NNRNKB 202/2023/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100 - ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT GKBI; ŚCIANKI Z PIONOWĄ IZOLACJĄ WYGŁUSZAJĄCĄ Z WEŁNY - dotyczy pom. 2.5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT GKB; ŚCIANKI Z PIONOWĄ IZOLACJĄ WYGŁUSZAJĄCĄ Z WEŁNY	(1,50+1,81)*3,60-0,90*2,00	10,12	
	RAZEM:		10,12	m2 10,12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.7	NNRNKB 202/2023/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100 - ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT GKB; ŚCIANKI Z PIONOWĄ IZOLACJĄ WYGŁUSZAJĄCĄ Z WEŁNY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT GKB; (7,65-1,81)*3,60-0,90*2,00*3+4,32*3,60*2		
		ŚCIANKI Z PIONOWĄ IZOLACJĄ WYGŁUSZAJĄCĄ Z WEŁNY	46,73	
		RAZEM:	46,73	m2
4.1.8	KNR 202/613/5	p.a. Izolacja, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - mocowana po obrysie ścianki gk. w celu wykonania dylatacji proj. elemntu od ist. ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT GKB; (7,65*2+(4,32*2)*2+1,50*2+3,60*5)*0,10		
		ŚCIANKI Z PIONOWĄ IZOLACJĄ WYGŁUSZAJĄCĄ Z WEŁNY	5,36	
		RAZEM:	5,36	m2
4.1.9	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - wełna akustyczna do ścianki gk.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT GKB; (7,65-1,81)*3,60-0,90*2,00*3+(1,50+1,81)*3,60-0,90*2,00+4,32*3,60*2		
		ŚCIANKI Z PIONOWĄ IZOLACJĄ WYGŁUSZAJĄCĄ Z WEŁNY	56,84	
		RAZEM:	56,84	m2
4.1.10	KNR K 4/602/5	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża pionowe - W POM. 2.5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W POM. 2.5 (1,65*2+1,50*2)*2,20-1,0*2,07	11,79	
		RAZEM:	11,79	m2
4.1.11	KNR K 4/602/4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej - W POM. 2.5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W POM. 2.5 2,20*4	8,80	
		RAZEM:	8,80	m
4.1.12	KNR K 4/602/2	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - na ścianach - W POM. 2.5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W POM. 2.5 (1,65*2+1,50*2)*2,20-1,0*2,05	11,81	
		RAZEM:	11,81	m2
4.1.13	KNR 202/9010/1 (1)	p.a. Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe pełne - DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI WEW. o symb. D-4 o wym. 1,00*2,05m z kratką wentylacyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI WEW. o 1,00*2,05*1		
		symb. D-4 o wym. 1,00*2,05m z kratką wentylacyjną	2,05	
		RAZEM:	2,05	m2
4.1.14	KNR 202/9010/1 (1)	p.a. Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe pełne - DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI WEW. o symb. D-3 o wym. 0,90*2,05m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI WEW. o 0,90*2,05*4		
		symb. D-3 o wym. 0,90*2,05m	7,38	
		RAZEM:	7,38	m2
4.1.15	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami 60x60 na klej, metoda kombinowana - W POM. 2.5 NA WYS.2.20 M		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W POM. 2.5 NA WYS.2.20 M (1,65*2+1,50*2)*2,20-1,0*2,05	11,81	
		RAZEM:	11,81	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.16	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa - NA PROJ. ŚCIANKACH DZIAŁOWYCH Z PŁYT GK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NA PROJ. ŚCIANKACH DZIAŁOWYCH: $((7,65-1,81)*3,60-0,90*2,00*3)*2+(1,50+1,81)*3,60-0,90*2,00+(1,50+1,81)*1,40+4,32*3,60*2*2$		108,21
		RAZEM:	108,21	m2
4.1.17	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe - GRUNTOWANIE POW. ŚCIAN POD MALOWANIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GRUNTOWANIE POW. ŚCIAN POD MALOWANIE $(1,65*2+1,50*2)*1,40$		8,82
		GRUNTOWANIE POW. PROJ. ŚCIANEK GK $(7,65*3,60-0,90*2,00*3)*2+1,50*3,60-0,90*2,00+4,32*3,60*2*2$		110,09
		RAZEM:	118,91	m2
4.1.18	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży pod malowanie preparatem gruntującym z technologią żelową przystosowaną do podłoży mineralnych - powierzchnie poziome - GRUNTOWANIE POW. SUFITU POD MALOWANIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GRUNTOWANIE POW. SUFITU POD MALOWANIE $1,50*5,88+4,32*2,30*2+4,32*2,81$		40,83
		RAZEM:	40,83	m2
4.1.19	KSNR 2/1301/7 (1)	p.a. Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbami akrylowymi o cechach lateksu, odporną na zarysowania i uderzenia - MALOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN I SUFITU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		MALOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN $(1,65*2+1,50*2)*1,40+(7,65*3,60-0,90*2,00*3)*2+1,50*3,60-0,90*2,00+4,32*3,60*2*2$		118,91
		MALOWANIE POWIERZCHNI SUFITU $1,50*5,88+4,32*2,30*2+4,32*2,81$		40,83
		RAZEM:	159,74	m2
4.1.20	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych W POM. 2.5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. SUFITÓW W POM. 2.5 $1,50*1,65$		2,48
		RAZEM:	2,48	m2
4.1.21	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów - DOT. pom. 2.5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI pom. 2.5 $1,50*1,65$		2,48
		RAZEM:	2,48	m2
4.1.22	KNR 401/211/1	p.a. Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach - SKUCIE KLEJU PO ZDEMONTOWANYM PARKIECIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI pom. 2.5 $1,50*1,65$		2,48
		RAZEM:	2,48	m2
4.1.23	KNR 25/403/4	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie poziome - POSADZKI BETONOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI pom. 2.5 $1,50*1,65$		2,48
		RAZEM:	2,48	m2
4.1.24	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem głęboko penetrującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI pom. 2.5 $1,50*1,65$		2,48
		RAZEM:	2,48	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.25	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI pom. 2.5 1,50*1,65	2,48	
		RAZEM:	2,48	m2 2,48
4.1.26	KNR K 4/602/5	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża poziome - posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI pom. 2.5 1,50*1,65	2,48	
		RAZEM:	2,48	m2 2,48
4.1.27	KNR K 4/602/3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PO OBWODZIE ŚCIAN pom. 2.5 1,50*2+1,65*2	6,30	
		RAZEM:	6,30	m 6,30
4.1.28	KNR K 4/602/1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI pom. 2.5 1,50*1,65	2,48	
		RAZEM:	2,48	m2 2,48
4.1.29	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POW. POSADZKI pom. 2.5 1,50*1,65	2,48	
		RAZEM:	2,48	m2 2,48
4.1.30	KNR 404/1103/4	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ROZEBRANY PARKIET 1,50*1,65*0,023	0,06	
		SKUCIE NIERÓWNOŚCI 1,50*1,65*0,01	0,02	
		RAZEM:	0,08	m3 0,08
4.1.31	KNR 404/1103/5	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - do 10 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ROZEBRANY PARKIET 1,50*1,65*0,023	0,06	
		SKUCIE NIERÓWNOŚCI 1,50*1,65*0,01	0,02	
		RAZEM:	0,08	m3 0,08
4.2	Element	WYMIANA DRZWI WEWNĘTRZNYCH W OBRĘBIE WYDZIELONEGO KORYTARZA o symbolu 2.2 WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI		
4.2.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DRZWI o symbolu D-5 1	1,00	
		DRZWI o symbolu D-3 3	3,00	
		DRZWI POMIĘDZY pom. 1/2 a 1/3 1	1,00	
		DRZWI DO SANITARIATÓW 1+1	2,00	
		RAZEM:	7,00	szt 7,00
4.2.2	KNR 202/9010/1 (1)	p.a. Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe pełne - DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI WEW. o symb D-3 o wym. 0,90*2,05m W POM. 2.10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI WEW. o 0,90*2,05*1 symb. D-3 o wym. 0,90*2,05m; pom. 2.10	1,85	
		RAZEM:	1,85	m2 1,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.3	KNR 202/9010/1 (1)	p.a. Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe pełne - DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI WEW. o symb. D-4 o wym. 1,00*2,05m z kratką wentylacyjną W POM. 2.3 i 2.4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI WEW. o 1,00*2,05*2		
		symb. D-4 o wym. 1,00*2,05m z kratką wentylacyjną	4,10	
		RAZEM:	4,10	m2
4.2.4	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm - UZUPEŁNIENIE TYNKÓW OŚCIEŻY W OBRĘBIE WYMIENIANYCH DRZWI o symbolu D-3 Z OBU STRON OTWORU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		UZUPEŁNIENIE TYNKÓW OŚCIEŻY W 1,00+2,05*2		
		OBREMBIE WYMIENIANYCH DRZWI o symbolu D-3 Z OBU STRON OTWORU, pom. 2.10	5,10	
		RAZEM:	5,10	m
4.2.5	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłozę z tynku - UZUPEŁNIENIE GŁADZI NA TYNKACH OŚCIEŻY W OBRĘBIE WYMIENIANYCH DRZWI o symbolu D-3 Z OBU STRON OTWORU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		UZUPEŁNIENIE GŁADZI NA TYNKACH (2,05*2+1,00)*0,15*2		
		OŚCIEŻY W OBRĘBIE WYMIENIANYCH DRZWI o symbolu D-3 Z OBU STRON OTWORU	1,53	
		RAZEM:	1,53	m2
4.2.6	KNR 19/1024/8 (2)	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, dwuskrzydłowych, osadzonych na kotwach - DRZWI ALUMINIOWE, PROFIL ZIMNY o symbolu D-7 wym. 2,00*3,60 (z naświetlem) EI 60 KOLOR GRAFITOWY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DRZWI ALUMINIOWE Z NAŚWIETLEM 1,80*2,10+0,50*1,80*1,50		
		W KSZTAŁCIE ŁUKU, PROFIL ZIMNY o symbolu D-7 wym. 1,80*2,05 EI 60 KOLOR GRAFITOWY	5,13	
		RAZEM:	5,13	m2
4.2.7	KNR 19/1024/8 (2)	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, dwuskrzydłowych, osadzonych na kotwach - DRZWI ALUMINIOWE, PROFIL ZIMNY o symbolu D-8 wym. 2,00*3,60 (z naświetlem) EI 120 KOLOR GRAFITOWY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DRZWI ALUMINIOWE, PROFIL ZIMNY 2,00*3,60 o symbolu D-8 wym. 2,00*2,80 (z naświetlem) EI 60 KOLOR GRAFITOWY	7,20	
		RAZEM:	7,20	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.8	Kalkulacja indywidualna	KONSTRUKCJA WZMACNIAJĄCA DO MONTAŻU DRZWI D-7 EI 60 I DRZWI D-8 EI 120 Z KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH, ZAMKNIĘTYCH o wym. 100x100x3mm i 40x20x3mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KONSTRUKCJA WZMACNIAJĄCA DO MONTAŻU DRZWI D-7 EI 60 I DRZWI D-8 EI 120 Z KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH, ZAMKNIĘTYCH o wym. 100x100x5mm i 40x20x3mm	0,23	
		(6*0,85*2+6*0,60+0,50*6*2+6*0,20)*2,54/1000	0,05	
		RAZEM:	0,28	0,28
4.2.9	KNR 24/2014/7	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej jw. wypełnione wełną skalną gr.20cm do całej objętości zabudowy, pokryte wielowarstwowo, montaż na wkręty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,84*3,60*2+0,60*3,60+0,50*3,60*2+0,20*3,60	12,53	
		RAZEM:	12,53	12,53
4.2.10	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłóży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe - GRUNTOWANIE POW. ŚCIAN POD MALOWANIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GRUNTOWANIE POW. ŚCIAN POD MALOWANIE (0,50+0,20+3,20+2,90+5,92+0,84+0,60+0,84)*3,60	54,00	
		RAZEM:	54,00	54,00
4.2.11	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży pod malowanie preparatem gruntującym z technologią żelową przystosowaną do podłóży mineralnych - powierzchnie poziome - GRUNTOWANIE POW. SUFITU POD MALOWANIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GRUNTOWANIE POW. SUFITU POD MALOWANIE 2,72*2,40+3,20*2,90	15,81	
		RAZEM:	15,81	15,81
4.2.12	KSNR 2/1301/7 (1)	p.a. Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbami akrylowymi o cechach lateksu, odporną na zarysowania i uderzenia - MALOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN I SUFITU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		MALOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN (0,50+0,20+3,20+2,90+5,92+0,84+0,60+0,84)*3,60	54,00	
		MALOWANIE POWIERZCHNI SUFITU 2,72*2,40+3,20*2,90	15,81	
		RAZEM:	69,81	69,81
4.2.13	KNR 202/1612/1 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe do wszystkich prac malarskich na I piętrze na wys. powyżej 3,50m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0	10,00	
		RAZEM:	10,00	10,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA POMIESZCZEŃ - KANALIZACJA WEWNĘTRZNA		
5.1	Element	Instalacje wewnętrzne - kanalizacja wewnętrzna		
5.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż nieczynnych przewodów kanalizacji wew. w obrębie zadania		
Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl. 1,00
5.1.2	Kalkulacja własna	Włączenie nowoprojektowanej instalacji wewnętrznej do instalacji zewnętrznej FI 160mm	szt	1,00
5.1.3	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, $\Phi 160 \pm mm$	m	6,00
5.1.4	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, $\Phi 110 \pm mm$	m	2,60
5.1.5	KNNR 11/501/4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu, z przesianiem - podsypka i obsypka przewodów kanalizacyjnych	m3	0,34
5.1.6	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, $\Phi 110 \pm mm$	m	9,00
5.1.7	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, $\Phi 50 \pm mm$	m	2,90
5.1.8	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, $\Phi 32 \pm mm$	m	3,50
5.1.9	KNNR 3/305/1	Wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach		
Wyliczenie ilości robót:				
na odcinku K1 do zew. studni inspekcyjnej; podejście do umywalek		$(0,80+0,20*2)*0,10*0,08$	0,01	
na odcinku K9 do zew. studni inspekcyjnej; podejście do umywalek		$1,55*0,10*0,08$	0,01	
na odcinku K3 - K2; podejście do umywalki		$0,70*0,10*0,08$	0,01	
na odcinku K1 do zew. studni inspekcyjnej; podejście do umywalk i pisuarów		$(0,25+1,20+0,50*3)*0,10*0,08+(0,25+1,10)*0,10*0,08$	0,03	
na odcinku K1 do K7; podejście do umywalk		$0,50*2*0,10*0,08$	0,01	
na odcinku K3 - K2; podejście do umywalki		$0,50*0,10*0,08$		
do pionu K5		$(0,80+2,30+0,50)*0,10*0,08$	0,03	
do pionu K7		$0,45*0,10*0,08$		
		RAZEM:	0,10	m3 0,10
5.1.10	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, $\Phi 110 \pm mm$	szt	4,00
5.1.11	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, $\Phi 50 \pm mm$	szt	4,00
5.1.12	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, $\Phi 110 \pm mm$	szt	2,00
5.1.13	Kalkulacja własna	Zawór napowietrzający dn75		2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA POMIESZCZEŃ - PRZYŁĄCZE		
6.1	Element	Obsługa geodezyjna		
6.1.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna przy wytyczeniu trasy projektowanego przewodu kanalizacji ściekowej	kpl.	1,00
6.2	Element	Roboty ziemne		
6.2.1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 \pm m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.50m, kategoria gruntu III - ręcznie	m3	2,25
6.2.2	KNR 201/320/5	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 \pm m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 \pm m - ręcznie	m3	0,25
6.2.3	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III - Js=0,95	m3	2,25
6.3	Element	Roboty w zakresie budowy kanalizacji ściekowej		
6.3.1	KNR 218/501/2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	1,60
6.3.2	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi \pm 160 \pm mm - klasa S SN8	m	2,00
6.3.3	KNR 228/501/9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek grubość 20 cm	m3	0,32
6.3.4	KNR 218/804/1	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn \pm 160 \pm mm	m	2,00
6.3.5	KNRW 401/335/13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 3 cegły	szt	1,00
6.3.6	Kalkulacja własna	Rury ochronne PCV 250 mm	m	1,00
6.3.7	Kalkulacja własna	Wpięcie projektowanej studni do istniejącego kolektora	szt	1,00
6.3.8	KNR 920/305/2	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.	1,00
6.4	Element	Rozebranie nawierzchni parkingu wraz z późniejszym odtworzeniem po zakończeniu prac		
6.4.1	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3'm i ubiciem warstwami co 15'cm, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,60*0,75	1,20	
		RAZEM:	1,20	m3 1,20
6.4.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm		
Wyliczenie ilości robót:				
podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm		1,00*1,60	1,60	
		RAZEM:	1,60	m2 1,60
6.4.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości		
Wyliczenie ilości robót:				
podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm		1,00*1,60	1,60	
		RAZEM:	1,60	m2 1,60
6.4.4	KNR 231/114/3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm		1,00*1,60	1,60	
		RAZEM:	1,60	m2 1,60

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA
 POMIESZCZEŃ SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ W MEDYCE NA
 ŻŁOBEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4.5	KNR 231/114/2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	1,00*1,60	
			1,60	
		RAZEM:	1,60	m2
6.4.6	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	1,00*1,60	
			1,60	
		RAZEM:	1,60	m2
6.4.7	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	1,00*1,60	
			1,60	
		RAZEM:	1,60	m2
6.4.8	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	1,00*1,60	
			1,60	
		RAZEM:	1,60	m2
6.4.9	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,25	
		RAZEM:	2,25	m3
6.4.10	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,25	
		RAZEM:	2,25	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA POMIESZCZEŃ - INSTALACJA WEW. WODOCIĄGOWA		
7.1	Element	Zestaw wodomierzowy		
7.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego zestawu wodomierzowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl. 1,00
7.1.2	KNR 35/113/7	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 65 mm - zawór odcinający	szt	3,00
7.1.3	KNNR 4/141/1	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.	1,00
7.1.4	KNR 35/113/7	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 50 mm - zawór odcinający	szt	1,00
7.1.5	KNR 35/216/14	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nominalnej Dn \pm 65 \pm mm	szt	1,00
7.1.6	KNR 35/113/7	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn \pm 50 \pm mm, zawór kulowy - zawór antyskażeniowy BA 65	szt	1,00
7.1.7	KNRW 215/132/5	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn \pm 65 \pm mm - elektrozawór	szt	1,00
7.1.8	KNR 35/113/7	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn \pm 50 \pm mm, zawór kulowy - zawór zwrotny	szt	1,00
7.1.9	KNR 35/113/7	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 50 mm - zawór odcinający	szt	1,00
7.2	Element	Instalacje wewnętrzne - z.w.		
7.2.1	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25*2,5 mm	m	5,70
7.2.2	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20*2,25 mm	m	8,10
7.2.3	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16*2,0 mm	m	5,70
7.2.4	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5.7+8.1+5.7)*0.1*0.05	0,10	
		RAZEM:	0,10	m3 0,10
7.2.5	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn \pm 15 \pm mm	szt	4,00
7.2.6	KNR 215/107/7	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15 \pm mm	szt	3,00
7.2.7	KNNR 4/132/3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór odcinający	szt.	2,00
7.2.8	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	5,70
7.2.9	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	8,10
7.2.10	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	5,70
7.2.11	KNR 35/134/3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	19,50
7.3	Element	Instalacje wewnętrzne - c.w.u.		
7.3.1	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25*2,5 mm	m	5,70
7.3.2	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20*2,25 mm	m	8,10
7.3.3	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16*2,0 mm	m	5,70

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA
 POMIESZCZEŃ SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ W MEDYCE NA
 ŻŁOBEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3.4	KNNR 4/132/3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór odcinający	szt.	1,00
7.3.5	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.25 mm	m	5,70
7.3.6	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	8,10
7.3.7	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	5,70
7.3.8	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn \pm 15 \pm mm	szt	4,00
7.3.9	KNR 35/134/3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	19,50
7.3.10	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	45,00
7.3.11	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	17,30
7.3.12	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	117,39
7.3.13	KNR 35/134/3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	179,69
7.4	Element	Instalacje wewnętrzne - instalacja hydrantowa (p.poż.)		
7.4.1	KNR 215/104/6	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50 \pm mm	m	66,37
7.4.2	KNR 215/104/4	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 \pm mm	m	5,10
7.4.3	KNNR 4/132/6	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej \pm 50 \pm mm - zawór odcinający	szt	1,00
7.4.4	KNR 401/354/6	p.a. Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1 m ² - wykucie z muru ist. szafek hydrantowych	szt	3,00
7.4.5	KNR 215/120/1	Szafka hydrantowa naścienna	szt	3,00
7.4.6	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn \pm 32 \pm mm	szt	3,00
7.4.7	KNRW 215/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn \pm 25 \pm mm	szt	3,00
7.4.8	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<parter> podejście do skrzynki hydrantowej	(0,10+0,70)*0,12*0,12*2	0,02
		<I piętro> podejście do skrzynki hydrantowej	(0,10+0,70)*0,12*0,12*1	0,01
		<II piętro> podejście do skrzynki hydrantowej	(0,10+0,70)*0,12*0,12*1	0,01
		RAZEM:	0,04	m3 0,04
7.4.9	KNR 34/101/20	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m	66,37
7.4.10	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m	5,10
7.4.11	KNR 35/134/3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	71,47
7.4.12	KNR GEBER T 215 0316-01	Przejścia szczelne, Fi 50 mm	szt	11,00
7.5	Element	Instalacje wewnętrzne - przejścia przez przegrody		
7.5.1	KNRW 401/335/11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2 cegieł	szt	5,00
7.5.2	KNRW 401/335/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt	4,00
7.5.3	KNRW 401/208/2	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 \pm m ² , w betonie żwirowym o grubości do 20 \pm cm	szt	2,00
7.5.4	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 \pm m ² , przy głębokości ponad 10 \pm cm	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA POMIESZCZEŃ - INSTALACJA GRZEWCZA		
8.1	Element	Przewody i armatura c.o.		
8.1.1	KNR 402/512/1	p.a. Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm - demontaż istniejących głowic termostatycznych	szt	17,00
8.1.2	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16*2,0 mm	m	8,00
8.1.3	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt	1,00
8.1.4	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1,00
8.1.5	KNR 31/208/1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.	17,00
8.1.6	KNR 31/208/3	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.	4,00
8.1.7	KNR 31/208/5	Odpowietrzniki automatyczne, Dn 15 mm	szt	2,00
8.1.8	KNNRW 3/707/1	Oslony na grzejniki, szczepelinowe, sosnowe - dostawa i montaż gotowych osłon grzejnikowych	szt	19,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA
 POMIESZCZEŃ SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ W MEDYCE NA
 ŻŁOBEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA POMIESZCZEŃ - WENTYLACJA MECHANICZNA		
9.1	Element	Wentylacja mechaniczna		
9.1.1	KNRW 217/146/1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ \ddot{E} ±A, o obwodach do 1300 \ddot{E} ±mm, czerpnie - czerpnia ścienna	szt	1,00
9.1.2	KNRW 217/146/1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ \ddot{E} ±A, o obwodach do 1300 \ddot{E} ±mm, wyrzutnia ścienna	szt	1,00
9.1.3	KNRW 217/147/1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.	1,00
9.1.4	KNRW 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ \ddot{E} ± S (Spira) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 \ddot{E} ±mm	m2	2,56
9.1.5	KNRW 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ \ddot{E} ± S (Spira) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 \ddot{E} ±mm	m	9,20
9.1.6	KNRW 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ \ddot{E} ± S (Spira) - udział kształtek do 35%, Fi do 160 \ddot{E} ±mm	m	3,60
9.1.7	KNRW 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ \ddot{E} ± S (Spira) - udział kształtek do 35%, Fi do 125 \ddot{E} ±mm	m2	12,00
9.1.8	KNRW 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ \ddot{E} ± S (Spira) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 \ddot{E} ±mm	m2	15,00
9.1.9	KNRW 217/131/1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ \ddot{E} ±B, do przewodów o średnicach do 100 \ddot{E} ±mm	szt	2,00
9.1.10	KNRW 217/155/3	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 315 \ddot{E} ±mm	szt	2,00
9.1.11	KNRW 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ \ddot{E} ±D, o średnicach do 160 \ddot{E} ±mm	szt	6,00
9.1.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wentylatora kanałowego	szt	1,00
9.1.13	KNRW 217/138/1	Kwadratowy nawiewnik wirowy z regulowanymi kierownicami	szt	6,00
9.1.14	KNRW 217/138/1	Okrągły wywiewnik z perforową płytą frontową	szt	5,00
9.1.15	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej z nagrzewnicą elektryczną V=1190/990m3/h	kpl.	1,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ - ADAPTACJA
 POMIESZCZEŃ SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ W MEDYCE NA
 ŻŁOBEK