

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ZAPLECZA SZATNIOWEGO HALI SPORTOWEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 W BRODNICY

ADRES INWESTYCJI : ul. Jana Matejki, 87-300 Brodnica, 1868/5; 1867/6; 1867/7; 1871/33; 1869/3

INWESTOR : Gmina Miasto Brodnica

ADRES INWESTORA : ul. Kamionka 23, 87-300 Brodnica

BRANŻA : ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Lisiński

DATA OPRACOWANIA : 06.07.2026r.

Podpis osoby opracowującej kosztorys

Podpis inwestora

1.0. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Rodzaj i przeznaczenie budynku:

Przedmiotem opracowania jest remont pomieszczeń sanitarno-szatniowych w Szkole Podstawowej nr 7 w Brodnicy. Budynek został wybudowany metodą tradycyjną.

1.2 Lokalizacja, sposób zabudowy i orientacja.

Obiekt zlokalizowany jest na działce nr 1868/5; 1867/6; 1867/7; 1871/33; 1869/3 w miejscowości Brodnica. Obiekt jest budynkiem zwartym.

1.3. Warunki gruntowo-wodne:

Posadowienie budynku - bez zmian

2.0. DANE O OBIEKCIE

2.1. Ukształtowanie bryły:

Obiekt istniejący jest bryłą zwartą.

2.2. Wymiary gabarytowe części obiektu objętej opracowaniem:

" długość (wymiar elewacji frontowej):

Szkoła podstawowa - istniejące, bez zmian;

" szerokość (wymiar elewacji bocznej):

Szkoła podstawowa - istniejące, bez zmian;

2.3. Liczba kondygnacji nadziemnych: 3 - bez zmian

2.4. Podpiwniczenie: budynek częściowo podpiwniczony - bez zmian

2.5. Powierzchnia zabudowy: bez zmian

2.6. Powierzchnia netto części objętej opracowaniem: bez zmian

2.7. Wysokość obiektu: bez zmian

2.8. Wysokość kondygnacji w świetle:

piwnica: bez zmian

parter: bez zmian

piętro: bez zmian

2.9. Kubatura brutto obiektu: istniejąca, bez zmian

2.10. Liczba użytkowników: bez zmian

2.11. Rodzaj ogrzewania: istniejące, bez zmian

2.12. Standard wyposażenia: wykończony.

2.13. Poziom podłogi: +/-0,00 = istniejące, bez zmian

3.0. OPIS BUDOWLANY

Zakres prac

Planowany zakres robót budowlanych do wykonania obejmuje remont pomieszczeń sanitarno-szatniowych na parterze budynku szkoły, obejmujących:

" Usunięcie istniejących płytek podłogowych i ściennych w pomieszczeniach objętych remontem

" Ługowanie istniejącej farby olejnej na ścianach w szatniach

" Usunięcie ścian działowych w pomieszczeniu WC oraz natrysków zgodnie z projektem

" Montaż nowych ścian działowych pomieszczenia WC z płyty HPL

" Montaż nowych płytek podłogowych i ściennych

" Wymianę misek ustępowych

" Wymianę umywalk

" Wymianę baterii umywalkowych i prysznicowych na wandaloodporne według projektu wyposażenia

" Montaż kabin sanitarnych HPL gr. 12mm na pełną wysokość pomieszczenia wraz z wykonaniem otworów drzwiowych,

" Wykonanie gładzi na ścianach i sufitach

" Malowanie ścian wewnętrznych i sufitów

" Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej

" Wykonanie zabudów instalacji

" Wykonanie zabudowy grzejników w szatniach

" Przeniesienie istniejących grzejników w miejsce wskazane w dokumentacji projektowej

" Ewentualne przesunięcie istniejących opraw oświetleniowych

" Istniejące ściany wewnętrzne działowe obudować podwójną płytą gipsowo-kartonową wodoodporną na podwójnym niezależnym stelażu

metalowym ocynkowanym

" Istniejące łączniki elektryczne i gniazda wtykowe do wymiany na nowe

3.1 Forma architektoniczna obiektu. Funkcja obiektu budowlanego

Forma architektoniczna obiektu.

Dach budynku płaski - istniejący, bez zmian. Obiekt wyposażony w otwory okienne i drzwiowe.

Funkcja obiektu budowlanego.

Obiekt wykorzystywany jest jako budynek szkoły podstawowej.

3.2. Dane dotyczące konstrukcji.

3.2.1. Rodzaj konstrukcji: konstrukcja murowa w technologii tradycyjnej - istniejąca, bez zmian

3.2.2. Układ ścian nośnych: mieszany.

3.2.3. Fundamenty: istniejące, bez zmian

3.2.4. Ściany

Ściany fundamentowe wewnętrzne - istniejące, bez zmian

Ściany fundamentowe zewnętrzne poniżej poziomu gruntu - istniejące, bez zmian

Ściany fundamentowe zewnętrzne powyżej poziomu gruntu:

Ściany zewnętrzne: - istniejące bez zmian

Ściany wewnętrzne:

Zaprojektowano usunięcie ścian działowych w WC.

Ściany wewnętrzne według szczegółu A przeznaczone do wykonania w następującym układzie warstw:

- farba lateksowa wewnętrzna w kolorach pastelowych -kolorystykę uzgodnić z inwestorem
- gładź gipsowa
- tynk cementowo - wapienny gr. 1,5cm -istniejący
- istniejąca ściana
- tynk cementowo - wapienny gr. 1,5cm -istniejący
- gładź gipsowa / płytki ceramiczne ścienne
- farba lateksowa wewnętrzna w kolorach pastelowych -kolorystykę uzgodnić z inwestorem

Ściany wewnętrzne według szczegółu B przeznaczone do wykonania w następującym układzie warstw:

- farba lateksowa wewnętrzna w kolorach pastelowych -kolorystykę uzgodnić z inwestorem / płytki ceramiczne
- gładź gipsowa
- podwójna płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna gr. 12,5mm
- stelaż metalowy ocynkowany
- tynk cementowo - wapienny gr. 1,5cm -istniejący
- istniejąca ściana
- tynk cementowo - wapienny gr. 1,5cm -istniejący
- stelaż metalowy ocynkowany
- podwójna płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna gr. 12,5mm
- gładź gipsowa
- farba lateksowa wewnętrzna w kolorach pastelowych -kolorystykę uzgodnić z inwestorem / płytki ceramiczne

W pom. 1/7 oraz w pomieszczeniu nauczycieli wychowania fizycznego wykonać fartuch ochronny z płytek ceramicznych. Fartuch o wymiarach min 1,2x1,6m. Krawędzie płytek zakończyć listewką aluminiową. Kolor listewki, płytek uzgodnić z inwestorem.

3.2.5. Konstrukcja schodów głównych:

Istniejące, bez zmian

3.2.6. Konstrukcja stropu na poszczególnych kondygnacjach:

Istniejące, bez zmian

3.2.7. Konstrukcja dachu:

Istniejące, bez zmian

3.2.8. Inne elementy konstrukcyjne:

Nadproża stalowe ze stali klasy S355J2. Nadproża stalowe zaprojektowano w istniejących ścianach nośnych nad projektowanymi otworami. Lokalizacja oraz przekrój nadproża wskazano w części rysunkowej projektu technicznego.

3.3. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w budynku:

3.3.1. Izolacja:

Istniejące, bez zmian

3.3.2. Izolacja dachu:

Istniejące, bez zmian

3.4. Izolacje termiczne i dźwiękochłonne w budynku:

3.4.1. Izolacja cieplna ścian zewnętrznych:

Istniejące, bez zmian

3.4.2. Izolacja cieplna podłogi, stropów, dachu:

Istniejące, bez zmian

3.5. Wykończenie wewnętrzne w budynku:

3.5.1. Tynki wewnętrzne:

- wewnętrzne ścian - tynki cementowo-wapienne - bez zmian
- ściany - gładź na ścianach na płytach gipsowo-kartonowych
- sufity - tynk cementowo - wapienny - bez zmian

3.5.2. Podłogi i posadzki w poszczególnych pomieszczeniach

W pomieszczeniach objętych remontem zaprojektowano wymianę wykończenia posadzki. Wykończenie posadzki wykonać zgodnie z częścią rysunkową projektu.

Posadzka musi być wykonana na tym samym poziomie, bez progów.

Projektowane wykończenie posadzki - płytki ceramiczne podłogowe o wym. min. 50x50cm antypoślizgowe z cokołem 10cm. Projektowane płytki ceramiczne podłogowe antypoślizgowe o parametrach nie gorszych niż:

- Gatunek I
 - Typ płytki: płytki ceramiczne
 - Powierzchnia: matowa (do uzgodnienia z Inwestorem)
 - Mrozoodporność
 - Antypoślizgowość: R-10
 - Klasa ścieralności: PEI-4
 - Płytki rektyfikowane
 - Wymiar: min. 50x50cm
 - Kolorystyka: szare w kolorze istniejących płytek w wyremontowanej łazience (kolorystykę ostatecznie należy uzgodnić z Inwestorem)
- Należy zastosować nowe wpusty podłogowe w istniejących miejscach.

3.5.3. Stolarka okienna i drzwiowa:

Stolarka okienna - istniejąca bez zmian.

Stolarka drzwiowa zewnętrzna - istniejąca, bez zmian.

Stolarka drzwiowa wewnętrzna - przewidziano wymianę stolarki drzwiowej wewnętrznej. Nowa stolarka drzwiowa wewnętrzna: płytowa MDF bezprzylgowa z regulowaną ościeżnicą w kolorze szary/szary tj w kolorze istniejącej wyremontowanej łazienki. Kolor ostatecznie ustalić z Inwestorem.

W pomieszczeniu 1/3 zaprojektowano system kabin sanitarnych HPL gr. 12mm wraz z wykonaniem otworów drzwiowych (zgodnie z częścią rysunkową projektu), na pełną wysokość pomieszczenia z prześwitem dolnym wysokości 5cm. System w kolorze szarym.

Istniejące ościeżnice po drzwiach wewnętrznych do usunięcia. Drzwi wewnętrzne do usunięcia i wymiany na nową stolarkę MDF. W miejscach usunięcia ościeżnic należy wykonać obróbkę ościeży wraz z malowaniem.

3.5.4. Podokienniki wewnętrzne:

Istniejąca, bez zmian.

3.5.5. Malowanie i wykończenie ścian i sufitów:

Istniejąca lamperia na ścianach oraz farba olejna na suficie jest przeznaczona do ługowania wraz z wykonaniem nowych gładzi i malowania.

o Malowanie lub inne wykończenie sufitów: na sufitach wykonać gładź gipsową, pomalować po uprzednim zagruntowaniu farbami lateksowymi w kolorze białym

o Malowanie ścian, pomieszczenia pomalować po uprzednim zagruntowaniu farbami lateksowymi w kolorze białym-kolorystykę uzgodnić z inwestorem

o W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych w szczególności w pomieszczeniu: 1/3; 1/4; płytki na ścianach na pełną wysokość pomieszczenia. Płytki ściennie w kolorze jasnym szarym oraz szarym (płytki w kolorze wyremontowanej łazienki). Rozmiar, kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem.

o W pomieszczeniach 1/1; 1/2; 1/5; 1/6; 1/7 zastosować farbę lateksową, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem.

o W pom. 1/7 oraz w pomieszczeniu nauczycieli wychowania fizycznego wykonać fartuch ochronny z płytek ceramicznych. Fartuch o wymiarach min 1,2x1,6m. Krawędzie płytek zakończyć listewką aluminiową. Kolor listewki, płytek uzgodnić z inwestorem.

3.6. Wykończenie zewnętrzne budynku:

3.6.1. Tynki i okładziny zewnętrzne.

Istniejące, bez zmian

3.6.2. Pokrycie dachu.

Istniejące, bez zmian.

3.6.3. Kominy:

Istniejące, bez zmian

3.6.4. Rynny i rury spustowe:

Istniejące, bez zmian.

3.6.5. Schody główne.

Istniejące, bez zmian.

3.6.6. Tarasy, balkony, loggie.

Nie dotyczy

3.6.7. Podokienniki zewnętrzne.

Istniejące, bez zmian

3.6.8. Obróbki blacharskie.

Istniejące, bez zmian.

3.6.9. Opaska wokół budynku.

Istniejąca, bez zmian.

3.6.10. Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych

Bez zmian, obiekt częściowo przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

3.6.11. Drabina wejścia na dach

Istniejące, bez zmian

3.6.12. Wyłaz dachowy

Istniejące, bez zmian.

5. ELEMENTY WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO BUDYNKU

Instalacje w budynku należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w projektach branżowych.

5.1. Kanalizacja: istniejąca, wraz z montażem ustępów, umywalk wykonać podejścia.

5.2. Instalacja wody zimnej: istniejąca, wraz z montażem ustępów, umywalk wykonać podejścia.

5.3. Instalacja grzewcza: istniejąca, w miejscach montażu i przesunięcia grzejników dostosować gałazki c.o.

5.4. Wentylacja: istniejąca, bez zmian.

5.5. Instalacje elektryczne: istniejąca, bez zmian. Do wymiany łączniki gniazda wtykowe na nowe

6. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

6.1. Osłona budynku - Istniejące, bez zmian. Stolarka okienna o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} \leq 0,9 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, drzwi zewnętrzne o współczynniku $U_{max} \leq 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

6.2. OBLICZENIA CIEPLNE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

Istniejące, bez zmian

7. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

7.1. Odprowadzenie ścieków do: istniejące, bez zmian

7.2. Emisja zanieczyszczeń płynnych, gazowych kształtuje się w następujący sposób:

" rodzaj zanieczyszczeń: ścieki

" ilość: 20 m³

" zasięg rozprzestrzeniania się: 30 m

7.3. Wytwarzanie odpadów stałych:

rodzaj: odpady komunalne

ilość: 3m³

7.4. Emisja hałasu oraz zasięg rozprzestrzeniania się:

25db ,w przestrzeni 50m

7.5. Wpływ obiektów na istniejący drzewostan i powierzchnię ziemi:

Budynek wkomponowany architektonicznie w istniejącą część przyrody. Nie stanowi negatywnego wpływu na środowisko.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

UWAGA:

Do wykonania robót budowlanych należy (art. 10 ustawy Prawo budowlane) stosować wyroby dopuszczone do powszechnego użytku lub jednostkowego obrotu i stosowania w budownictwie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont pomieszczeń sanitarnych i szatni SP7			
d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - analogia demontaż istniejących wewnętrznych + usunięcie ościeży istniejących 0,90*2,05*3+0,80*2,05*1+0,80*2,00*1+0,60*2,00*2+0,80*2,00*1+0,86*2,00*1	m ² m ²	 14,495	
				RAZEM	14,495
d.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1,60*2)*4	m m	 12,800	
				RAZEM	12,800
d.1	KNR BC-01 0111-01	Nadproża stalowe dwuteownik stalowy ze Stali S235 IPE 160, długość 1,50m 4*2	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych (0,25*2,15*(0,20+0,15+0,20+0,12))	m ³ m ³	 0,360	
				RAZEM	0,360
d.1	KNR 19-01 0704-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach (0,25+0,25+0,25)*1,60*4	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 4,80	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścianek działowych 0,18*2,80*(1,30+1,65+1,30+1,40+2,80+2,80+0,80+0,80+0,80+0,80+0,20+0,20+0,2+0,15+0,3)-(0,60*2,00*2+0,75*2,07*6)*0,18	m ³ m ³	 5,703	
				RAZEM	5,703
d.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 2,80*0,12*(0,20*0,25)	m ² m ²	 0,017	
				RAZEM	0,017
d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 0,017*2	m ² m ²	 0,034	
				RAZEM	0,034
d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 0,017*2	m ² m ²	 0,034	
				RAZEM	0,034
d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 79,02	m ² m ²	 79,020	
				RAZEM	79,020
d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,10*(2,81*2+5,70*2+5,69*2+2,66*2)-(0,80*2,00*1+0,90*2,00*1+0,90*2,10*2*2+0,90*0,90*4)	m ² m ²	 56,612	
				RAZEM	56,612
d.1	KNR 4-04 0505-01	Rozebranie cokołów z płytek na zaprawie cementowo-wapiennej 0,10*(2,66*2+7,24*2+2,04*2+1,38*2+2,84*2+7,23*2+1,37*2+1,49*2+2,00*2+1,36*2+0,30*2)-(0,80+0,86+0,90+0,90+0,7+0,70+0,80+0,90)*0,10	m ² m ²	 5,326	
				RAZEM	5,326
d.1	KNR 19-01 1310-01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z tynków ścian i z sufitów 1,80*(7,24*2+2,66*2+2,04*2+1,36*2+2,00*2+1,6*2+0,30*2+1,50*2+1,37*2+2,85*2+7,23*2)+2,66*5,69+5,70+2,81	m ² m ²	 132,185	
				RAZEM	132,185
d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki z baterią 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm - demontaż kratki sciekowej 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
d.1	KNR 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 1.0 m - analogia przeniesienie 2szt grzejników w nową lokalizację z wykonaniem podejść 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-02 d.1 0520-01	Analogia Demontaż osłon grzejnikowych do 2.5 m2 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
20	KNR-W 5-08 d.1 0512-03	Analogia - Przeniesienie oprav oświetleniowych na sufitach 12+7	kpl. kpl.	RAZEM 19,000	2,000
21	KNR 4-01 d.1 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w celu pochowania rur 10	m m	RAZEM 10,000	19,000
22	KNR 19-01 d.1 0704-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, przegrodach, ko- lumnach, pilastrach 10*0,25	m ² m ²	RAZEM 2,500	10,000
23	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2,50	m ² m ²	RAZEM 2,500	2,500
24	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu na składowisko odpadów z utylizacją z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 14,495*0,065+0,20*0,30*12,8+0,36+5,703+79,09*0,03+56,612*0,03+5,32* 0,03+132,185*0,005+0,30*0,50*0,70*2+0,30*0,35*0,35*3+0,30*0,80*1,00*2+ 0,20*0,30*10	m ³ m ³	RAZEM 14,065	14,065
25	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu na składowisko odpadów z utylizacją z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 14,065	m ³ m ³	RAZEM 14,065	14,065
26	KNR-W 2-02 d.1 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach metalowych ułożonych podwójnie krzyżowo 2,75*(6,00+3,90+1,40+1,30+2,30+6,10+2,70*2+5,70*3+2,80*2+0,40*2+0,40*2) -(0,90*2,05*2+0,90*2,70*4)	m ² m ²	RAZEM 126,015	126,015
27	KNR-W 2-02 d.1 2008-07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za dru- gą warstwę na rusztach metalowych ułożonych podwójnie krzyżowo na ścia- nach 126,015	m ² m ²	RAZEM 126,015	126,015
28	KNR-W 2-02 d.1 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach + na stelażach - zabudowy instalacji w szatniach + umywalnie + po- kój nauczycielski 2,75*(0,20*3+0,15*2+0,20*3+0,20*3+0,20*3)	m ² m ²	RAZEM 7,425	7,425
29	KNR 0-23 d.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 2,73+19,24+20,48+2,04+2,59	m ² m ²	RAZEM 47,080	47,080
30	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek antypoślizgowych, układanych metodą zwykłą zgodnie z pro- jektem - szatnia 2,73+19,24+20,48+2,04+2,59	m ² m ²	RAZEM 47,080	47,080
31	KNR 0-12 d.1 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm - szatnia 7,24*2+2,66*2+2,00*2+1,30*2+2,75*2+7,25*2+1,40*2+1,50*2+2,00*2+1,36*2+ 0,30*2-(0,90*8+0,80*2)	m m	RAZEM 50,720	50,720
32	KNR 0-23 d.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - szatnie 2,75*(7,24*2+2,66*2+2,00*2+1,30*2+2,75*2+7,25*2+1,40*2+1,50*2+2,00*2+ 1,36*2+0,30*2)-(0,90*2,05*8+0,80*2,05*2+0,90*1,70*4)	m ² m ²	RAZEM 139,520	139,520
33	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku - szatnie Krotność = 2 139,520	m ² m ²	RAZEM 139,520	139,520
34	KNR 0-23 d.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - szatnie 139,520	m ² m ²	RAZEM 139,520	139,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą lateksową w kolorze uzgodnionym z inwestorem tynków wewnętrznych bez szpachlowania, fragment ściany w kolorze uzgodnionym z inwestorem - szatnia 139,520	m ² m ²	 139,520	 139,520
36 d.1	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym ekologicznym ścian 2,00*(7,24*2+2,66*2+2,00*2+1,30*2+2,75*2+7,25*2+1,40*2+1,50*2+2,00*2+1,36*2+0,30*2)-(0,90*2,05*8+0,80*2,05*2+0,90*1,70*4)	m ² m ²	 94,880	 94,880
37 d.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami na pełną wysokość wysokość - płytki według projektu - fartuch ochronny 1,20*1,60*1	m ² m ²	 1,920	 1,920
38 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - sufit - szatnia 47,080	m ² m ²	 47,080	 47,080
39 d.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku - sufit - szatnia Krotność = 2 47,080	m ² m ²	 47,080	 47,080
40 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - sufit - szatnia 47,080	m ² m ²	 47,080	 47,080
41 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufit w kolorze białym - szatnia 47,080	m ² m ²	 47,080	 47,080
42 d.1	KNR-W 2-02 1029-01	Analogia - zakup, dostawa i montaż osłon grzejnikowych - szatnia 0,80*(2,60+1,0+2,60+2,60+1,0)	m ² m ²	 7,840	 7,840
43 d.1	KNR 7-10 0401-01	Analogia zakup, dostawa i montaż wieszaków zgodnie z projektem wykonawczym, Jeden wieszak długości 1,00m 8+8	szt. szt.	 16,000	 16,000
44 d.1	KNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - szatnia 15	m m	 15,000	 15,000
45 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - szatnia 0,001	m ³ m ³	 0,001	 0,001
46 d.1	KNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - szatnia 15	m m	 15,000	 15,000
47 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 4x1,5mm ² - szatnia 15	m m	 15,000	 15,000
48 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - szatnia 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
49 d.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych pełnych wzmocnionych MDF z regulowaną ościeżnicą z obróbką obsadzenia zgodnie z zestawieniem stolarki D1 + D2 + D4 - zgodnie z zestawieniem stalarki 0,90*2,05*2+0,90*2,05*2+0,80*2,05*1	m ² m ²	 9,020	 9,020
50 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - umywalnie 15,92+16,02	m ² m ²	 31,940	 31,940
51 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek antypoślizgowych, układanych metodą zwykłą zgodnie z projektem - umywalnie 31,940	m ² m ²	 31,940	 31,940
52 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - umywalnie 2,75*(5,50*2+2,61*2+2,75*2+5,50*2)-(0,90*0,90*4+0,90*2,05*2+0,90*2,75*4)	m ² m ²	 73,150	 73,150
				RAZEM	73,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami na pełną wysokość - płytki według projektu - umywalnie 73,150	m ² m ²	 73,150	
				RAZEM	73,150
54 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - sufit - umywalnie 31,940	m ² m ²	 31,940	
				RAZEM	31,940
55 d.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na stropach na podłożu z tynku - sufit - umywalnie Krotność = 2 31,940	m ² m ²	 31,940	
				RAZEM	31,940
56 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie - sufit - umywalnie 31,940	m ² m ²	 31,940	
				RAZEM	31,940
57 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania sufit w kolorze białym - umywalnie 31,940	m ² m ²	 31,940	
				RAZEM	31,940
58 d.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych w ościeżnicy aluminiowych z prześwitem dołem i górą - analogia ścianki/kabiny systemowe z płyty HPL gr. 12mm z drzwiami D3 - umywalnie 2,75*(1,60*2+1,25*2)+2,20*(0,95*6)	m ² m ²	 28,215	
				RAZEM	28,215
59 d.1	KNR-W 4-01 1212-19	Przeniesienie grzejników - umywalnie 0,80*(1,00*4)*3	m ² m ²	 9,600	
				RAZEM	9,600
60 d.1	Analiza indy- widualna	Zakup dostawa i montaż - drążek prysznicowy rozporowy z zasłonką pryszni- cową według dokumentacji projektowej - umywalnia 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - umywalnia 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - umy- walnia 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe wandaloodporne zgodne z projektem wyposażenia z natrys- kiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - umywalnia, bateria czasowa z mie- szaczem wraz z wylewką stałą 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna) - umywalnia 1	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalnia 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.1	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk - umywalnia 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.1	KNNR 4 0216-01	Wpusty z kratką ze stali nierdzewnej podłogowe o śr. 50 mm - umywalnia 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
68 d.1	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi - miska ustępowa ceramiczna podtynkowa podwieszana ze stelażem - umywalnia 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1	KNR 2-15 0218-01	Syfony z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm - analogia - umywalnia 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych - umywalnia 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
71 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - umywalnia	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,002	m ³	0,002	
				RAZEM	0,002
72	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - umywalnia	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
73	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 4x1,5mm ² - umywalnia	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
74	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - umywalnia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75	Analiza indywidualna	Wypożyczenie higieniczno-sanitarne (mydło wiszące 8szt, uchwyt do ręczników papierowych 2szt, uchwyt na papier toaletowy wiszący ze stali nierdzewnej 1szt na 1 misę ustępową (2szt), kosz na odpady 27 litrów ze stali nierdzewnej 1szt na łazienkę (1szt), kosz na odpady 5l - 2szt, szczotka do toalety w obudowie ze stali nierdzewnej 1szt na 1 misę ustępową (2szt), lustro nad umywalkami 1szt na szerokości umywalk lub stanowisk przy umywalce - 1szt) - według dokumentacji projektowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR 4 d.1 0230-02	Zlew gospodarczy na wys. 50cm - pom. 1/7	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 2-15 d.1 0218-01	Syfony z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	Analiza indywidualna	Szafa gospodarcza zgodnie z projektem wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 0-23 d.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - pokój nauczycieli WF	m ²		
		2,50*2,75	m ²	6,875	
				RAZEM	6,875
82	KNR 2-02 d.1 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą lateksową w kolorze uzgodnionym z inwestorem tynków wewnętrznych bez szpachlowania, fragment ściany w kolorze uzgodnionym z inwestorem - pokój nauczyciela WF	m ²		
		2,50*2,75	m ²	6,875	
				RAZEM	6,875
83	KNR 0-12 d.1 0829-04	Licowanie ścian płytkami na pełną wysokość wysokość - płytki według projektu - fartuch ochronny - pokój nauczyciela WF	m ²		
		1,20*1,60*1	m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
84	KNR 2-15 d.1 0218-01	Syfony z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalnia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNNR 4 d.1 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk - umywalnia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	Analiza indywidualna	Podejście kanalizacyjne do umywalki długość około 4,0m wraz z prześciem przez strop i zabudową kanałów płytą g-k	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	Analiza indywidualna	Podejście wody zimnej i ciepłej do umywalki długość około 4,0m wraz z prześciem przez strop i zabudową kanałów płytą g-k	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	Analiza indywidualna	Wyposażenie higieniczno-sanitarne (mydło wiszące 1szt, uchwyt do ręczników papierowych 1szt, kosz na odpady 27 litrów ze stali nierdzewnej 1szt (1szt), lustro nad umywalkami 1szt na szerokości umywalk lub stanowisk przy umywalkach - 1szt) - według dokumentacji projektowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000