

**Obiekt:**

**WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY  
Katedra Dróg, Mostów i Materiałów Budowlanych ZUT w Szczecinie  
Szczecin, Al. Piastów 50**

**Inwestor:**

**ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE  
Szczecin, Al. Piastów 17**

**Projektant:**

**AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA  
mgr inż. arch. Anna Borkowska-Koniewicz  
Szczecin, ul. Lisia 13**

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA OGÓLNA**

### **WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

#### **DLA**

**PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ LABORATORYJNYCH KATEDRY DRÓG,  
MOSTÓW I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH ORAZ PRZYLEGŁEJ  
KOMUNIKACJI (KORYTARZE I KLATKI SCHODOWE), WYKOŃCZENIA  
ŚCIAN, POSADZEK, WYMIANĘ ISTNIEJĄCEJ STOLARKI DRZWIOWEJ ORAZ  
WYMIANĘ 2 WIND W BUDYNKU WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I  
ARCHITEKTURY ZACHODNIOPOMORSKIEGO UNIWERSYTETU  
TECHNOLOGICZNEGO W SZCZECINIE  
SZCZECIN, AL. PIASTÓW 50**

SZCZECIN, czerwiec, 2009 r

## SPIS TREŚCI

<b>A.</b>	<b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA ROBÓT BUDOWLANYCH ZWIĄZANYCH Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ</b>	<b>2</b>
	1. WSTĘP	2
	2. MATERIAŁY	4
	3. SPRZĘT	4
	4. TRANSPORT MATERIAŁÓW	4
	5. WYKONANIE ROBÓT	5
	6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
	7. OBMIAR ROBÓT	5
	8. ODBIÓR ROBÓT	6
	9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	6
	10. PRZEPISY ZWIĄZANE	6
<b>B.</b>	<b>PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ LABORATORYJNYCH /CPV/45453000-7/</b>	<b>8</b>
	ZAKRES RZECZOWY ROBÓT BUDOWLANYCH DOTYCZĄCYCH PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ LABORATORYJNYCH KTMiMB ORAZ WYMIANY 2 WIND W BUDYNKU WBIA ZUT W SZCZECINIE PRZY AL. PIASTÓW 50.	

## **A. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH REMONTOWYCH (CPV-4545300-7)**

### **Podstawa opracowania:**

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 z dn. 16.09.2004 r, poz.2072).
2. Rozporządzenie (WE) Nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 listopada 2002 r w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) (Dz. Urz. WE L 340 z 16.12.2002 z późn. zm.)
3. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177 z późn. zm. ogł. w Dz.U. z 2004 r. Nr 96, poz. 959, Nr 116, poz. 1207 i Nr 145, poz. 1537).

### **1. Wstęp.**

#### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych objętych zadaniem pt.:

**Przebudowa pomieszczeń laboratoriów w Katedrze Dróg, Mostów i Materiałów Budowlanych oraz przyległej komunikacji (korytarze i klatki schodowe), wykończenia ścian, posadzek, wymiany istniejącej stolarki drzwiowej oraz wymiany 2 wind w budynku Wydziału Budownictwa i Architektury Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy Al. Piastów 50**

#### **1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej.**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 2.1.

#### **1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną:**

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują zakres oraz ilości robót budowlanych mających na celu wykonanie zadania inwestycyjnego obejmującego **przebudowę pomieszczeń laboratoriów w Katedrze Dróg, Mostów i Materiałów Budowlanych oraz przyległej komunikacji (korytarze i klatki schodowe) oraz wymiany 2 wind w budynku Wydziału Budownictwa i Architektury Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy Al. Piastów 50.**

Zakres robót obejmuje:

- Wymianę posadzek z płytek PCV na płytki gresowe
- Wymianę tynków, oblicowanie ścian laboratoriów płytkami kamionkowymi
- Wykończenie ścian ciągów komunikacyjnych i klatek schodowych farbami strukturalnymi
- Zamontowanie drzwi przeciwpożarowych w ciągach komunikacyjnych
- Wymianę lub uzupełnienie balustrad na klatkach schodowych
- Wymianę stolarki okiennej i drzwiowej
- Wymianę windy towarowej na windę osobową w kl. schodowej II
- Wymianę windy osobowej na nową przy głównym wejściu (przy kl. schodowej III)
- Roboty wykończeniowe pomieszczeń

#### **1.4. Dokumentacja projektowa**

Dokumentacja projektowa określająca przedmiot zamówienia i stanowiąca podstawę do realizacji robót została sporządzona przez:

**Autorską Pracownię Projektową - mgr inż. arch. Anna Borkowska-Koniewicz – Projekt Budowlany**

Projekt Budowlany zawiera opis techniczny robót przewidzianych do wykonania. W części opisowej znajduje się szczegółowa ocena istniejącego stanu technicznego wraz z dokumentacją fotograficzną oraz zawarte są szczegółowe wytyczne dotyczące technologii wykonania poszczególnych robót projektowanych oraz zastosowanych materiałów i wyrobów.

#### **1.5. Zakres robót budowlanych z uwzględnieniem podziału według symboli Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

## **Roboty budowlane (Nr CPV - 45453000-7)**

### **1.6. Określenia podstawowe.**

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych.

### **1.7. Ogólne wymagania dotyczące robót.**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz poleceniami Inżyniera Budowy.

## **2. Materiały.**

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót według niniejszej specyfikacji są materiały powszechnie stosowane w budownictwie, posiadające świadectwa o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie. (Szczegółowy wykaz materiałów - w kosztorysie inwestorskim).

## **3. Sprzęt.**

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Sprzęt używany przez wykonawcę powinien uzyskać akceptację Kierownika Projektu.

## **4. Transport.**

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót.

Na środkach transportu materiały przewożone powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

## **5. Wykonanie robót.**

- Ogólne warunki wykonania i odbioru robót zawarte są w publikacji "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (t. I, cz. I - IV)"
- Zakres przewidzianych do wykonania robót określa pkt. 1.3. oraz pkt. B niniejszej Specyfikacji Technicznej.
- Ilość robót objętych przedmiarem może ulec zmianie w trakcie realizacji. W szczególności dotyczy to zakresu robót remontowych. Sposób rozliczenia za roboty nie ujęte w przedmiarze reguluje projekt Umowy z Wykonawcą.
- Ilość robót przewidzianych do wykonania należy zweryfikować w przypadku dostarczenia przez Inwestora Projektu Wykonawczego.
- Wykonawca ma obowiązek wykonania robót zgodnie ze sztuką budowlaną, wytycznymi niniejszej Specyfikacji Technicznej i Projektu Budowlanego oraz zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
- Wykonawca musi uwzględnić wykonanie robót w warunkach utrudnionych z uwagi na przebywanie osób na terenie modernizowanego obiektu.

## **6. Kontrola jakości robót.**

Celem kontroli jest stwierdzenie uzyskania założonej jakości robót dla osiągnięcia zamierzonego efektu użytkowego. Kontroli podlegają roboty na każdym etapie realizacji procesu inwestycyjnego.

## **7. Obmiar robót - zastosowane jednostki obmiaru:**

a) dla robót budowlanych:

- $m^3$  – roboty murowe, beton
- $m^2$  –powierzchnie ścian, posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej
- m – cokoły, balustrady
- szt. – drzwi, ościeżnice
- kpl. - windy

## **8. Odbiór robót.**

Odbiór ostateczny dokonywany jest po całkowitym zakończeniu robót na podstawie wyników oględzin, pomiarów i badań jakościowych.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć następujące dokumenty:

- a) dokumentację budowlaną powykonawczą,
- b) protokoły odbiorów częściowych,
- c) świadectwa jakości materiałów, atesty,
- d) protokoły dokonanych pomiarów

Odbiór pogwarancyjny dokonywany jest na podstawie protokołów usterek ujawnionych w okresie gwarancji przez Kierownika Projektu, przy udziale Wykonawcy.

## **9. Podstawa płatności.**

Płatność za wykonane roboty należy realizować zgodnie z postanowieniami Umowy, oceną jakości użytych materiałów i jakości wykonania robót na podstawie wyników oględzin, pomiarów i badań, w terminie uzgodnionym w Umowie.

Podstawą płatności za wykonane roboty będą protokoły odbioru poszczególnych etapów robót oraz zgodnie z ustalonym w Umowie Harmonogramem rzeczowo-finansowym robót.

## **10. Przepisy związane.**

Dla celów realizacji Umowy strony przyjmują jako obowiązujące do stosowania:

- Polskie Normy,
- Branżowe Normy,
- Aprobaty techniczne
- instrukcje (w tym instrukcje ITB),
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych T. I do IV



**B. PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ LABORATORYJNYCH****CPV/45453000-7**

ZAKRES RZECZOWY ROBÓT BUDOWLANYCH DOTYCZĄCYCH PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ LABORATORYJNYCH KATEDRY DRÓG, MOSTÓW I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH ORAZ WYMIANY DWÓCH WIND W BUDYNKU WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY ZACHODNIOPOMORSKIEGO UNIwersYTETU TECHNOLOGICZNEGO W SZCZECINIE PRZY AL. PIASTÓW 50

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
<b>1</b>	<b>LABORATORIUM NR 19 (bud. "G" - przyziemie)</b>		
<b>1.1</b>	<b>Rozbiórki</b>		
1 d.1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83,867
2 d.1.1	Szafy wnękowe z pawlaczami dwudrzwiowe o szer.120cm - demontaż. Wsp. do RiS=0,5	m <sup>2</sup>	5,180
3 d.1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,973
4 d.1.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 c. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	2,745
5 d.1.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PCW	m <sup>2</sup>	41,400
<b>1.2</b>	<b>Roboty murowe</b>		
6 d.1.2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży	m <sup>2</sup>	0,820
<b>1.3</b>	<b>Ścianki G-K</b>		
7 d.1.3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m <sup>2</sup>	5,760
8 d.1.3	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - do obudowy komory	m <sup>2</sup>	1,800
<b>1.4</b>	<b>Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa</b>		
9 d.1.4	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł	m <sup>2</sup>	3,167
10 d.1.4	Dopasowanie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, płycinowych, pełnych, jednoskrzydłowych	szt.	1,000
11 d.1.4	Wymiana krat okiennych stałych na otwierane	m <sup>2</sup>	6,507
<b>1.5</b>	<b>Roboty tynkarskie i okładziny ściennie</b>		
12 d.1.5	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	22,580

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
13 d.1.5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły	m2	77,155
14 d.1.5	Licowanie ścian płytkami terakotowymi o wymiarach 15x15 cm na klej do wys. 180 cm	m2	45,510
<b>1.6</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
15 d.1.6	Filcowanie tynków wewnętrznych na ścianach płaskich	m2	31,645
16 d.1.6	J.w., lecz na stropach	m2	46,040
17 d.1.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	31,645
18 d.1.6	J.w., lecz sufitów	m2	46,040
19 d.1.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	11,520
<b>1.7</b>	<b>Posadzki</b>		
20 d.1.7	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	46,040
21 d.1.7	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m2	46,040
<b>2</b>	<b>LABORATORIUM NR 21 (bud. "G" - przyziemie)</b>		
<b>2.1</b>	<b>Rozbiórki</b>		
22 d.2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	56,870
23 d.2.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PCW	m2	33,080
<b>2.2</b>	<b>Błaty laboratoryjne</b>		
24 d.2.2	Błaty laboratoryjne żelbetowe grub. 10 cm z betonu B-15	m3	0,204
25 d.2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm. Przyjęto 50 kg/m3 betonu	kg	10,200
26 d.2.2	Wyłożenie blatów laboratoryjnych płytkami z terakoty 10x10 cm kwasoodpornej	m2	2,040
27 d.2.2	Obramowanie blatów laboratoryjnych kształtkami terakotowymi 10x10 cm	m	0,295
<b>2.3</b>	<b>Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa</b>		

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
28 d.2.3	Wymiana krat okiennych stałych na otwierane	m2	6,507
<b>2.4</b>	<b>Roboty tynkarskie i okładziny ściennie</b>		
29 d.2.4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	17,560
30 d.2.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły	m2	60,977
31 d.2.4	Licowanie ścian płytkami terakotowymi o wymiarach 15x15 cm na klej do wy. 1,80 m	m2	34,518
<b>2.5</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
32 d.2.5	Filcowanie tynków wewnętrznych na ścianach płaskich	m2	30,849
33 d.2.5	J.w., lecz na stropach	m2	34,430
34 d.2.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	30,849
35 d.2.5	J.w., lecz sufitów sufitów	m2	34,430
<b>2.6</b>	<b>Posadzki</b>		
36 d.2.6	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	34,430
37 d.2.6	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m2	34,430
<b>3</b>	<b>POKÓJ PRAC. NR 21a (bud. "G" - przyziemie)</b>		
<b>3.1</b>	<b>Rozbiórki</b>		
38 d.3.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	1,025
39 d.3.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000
40 d.3.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 c. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,267
41 d.3.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m2	7,880
<b>3.2</b>	<b>Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa</b>		
42 d.3.2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	1,000
43 d.3.2	Dopasowanie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, jednoskrzydłowych pełnych D6	szt.	1,000

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
44 d.3.2	Wymiana krat okiennych stałych na otwierane	m2	3,254
<b>3.3</b>	<b>Roboty tynkarskie i okładziny ściennie</b>		
45 d.3.3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	6,150
<b>3.4</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
46 d.3.4	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich	m2	30,272
47 d.3.4	J.w., lecz na stropach	m2	7,880
48 d.3.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	30,272
49 d.3.4	J.w., lecz sufitów	m2	7,880
<b>3.5</b>	<b>Posadzki</b>		
50 d.3.5	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	7,880
51 d.3.5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2	m2	7,880
<b>4</b>	<b>KORYTARZ 20, POKÓJ 20 (Bud. "G" - przyziemie)</b>		
<b>4.1</b>	<b>Rozbiórki</b>		
52 d.4.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi dwuskrzydłowe	m2	9,500
53 d.4.1	Rozebranie konstrukcji stropów podwieszonych	m2	63,520
54 d.4.1	Szafy wnękowe - demontaż Wsp. do RiS=0,5	m2	14,200
55 d.4.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzywa sztucznego - płytki PCW	m2	63,520
56 d.4.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	158,328
57 d.4.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	11,041
58 d.4.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	2,745
59 d.4.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,304
<b>4.2</b>	<b>Roboty murowe</b>		

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
60 d.4.2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	1,220
61 d.4.2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	24,420
62 d.4.2	Uzupełnienie ścian murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,267
<b>4.3</b>	<b>Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa</b>		
63 d.4.3	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych, przeciwpożarowych	m2	3,478
64 d.4.3	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	m2	6,386
65 d.4.3	Dopasowanie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, płycinowych, pełnych, w drzwiach jednoskrzydłowych	szt.	1,000
66 d.4.3	Dopasowanie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, płycinowych, pełnych, w drzwiach dwuskrzydłowych	szt.	1,000
<b>4.4</b>	<b>Roboty tynkarskie</b>		
67 d.4.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, na podłożu z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	151,815
<b>4.5</b>	<b>Stropy podwieszone</b>		
68 d.4.5	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi dekoracyjnymi 60x60 cm	m2	56,210
<b>4.6</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
69 d.4.6	Filcowanie tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (do wys. stropu podwieszonego)	m2	120,300
70 d.4.6	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia do wys. 180 cm	m2	85,860
71 d.4.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - powyżej lamperii	m2	34,440
72 d.4.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów z płyt gipsowych	m2	56,210
<b>4.7</b>	<b>Posadzki</b>		
73 d.4.7	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	56,210
74 d.4.7	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m2	56,210
75 d.4.7	Cokoliki z płytek gresowych 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m	18,790

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
<b>5</b>	<b>LABORATORIUM 23 (bud. "G" - przyziemie)</b>		
<b>5.1</b>	<b>Rozbiórka</b>		
76 d.5.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	6,001
77 d.5.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	24,580
78 d.5.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (drzwi dwuskrzydłowe)	m2	3,555
79 d.5.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000
80 d.5.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworu drzwiowego	m2	0,627
81 d.5.1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - terakota	m2	24,580
82 d.5.1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	29,547
83 d.5.1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	11,000
84 d.5.1	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3	4,310
<b>5.2</b>	<b>Roboty murowe</b>		
85 d.5.2	Zamurowanie otworu drzwiowego w ścianie grub. 1/2 c na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	3,840
<b>5.3</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
86 d.5.3	Obsadzenie ościeżnicy drewnianej o powierzchni ponad 2,0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	m2	2,400
87 d.5.3	Dopasowanie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, szklonych dwuskrzydłowych 120x200cm	szt.	1,000
<b>5.4</b>	<b>Posadzka</b>		
88 d.5.4	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	24,580
89 d.5.4	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m2	24,580
<b>5.5</b>	<b>Roboty tynkarskie i okładziny ściienne</b>		
90 d.5.5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	50,272

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
91 d.5.5	J.w., lecz na ościeżach szerokości do 25 cm	m	17,400
92 d.5.5	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (ponad 5 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	54,622
93 d.5.5	J.w., lecz na stropach	m <sup>2</sup>	24,580
94 d.5.5	Licowanie ścian płytkami fajansowymi o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	0,750
<b>5.6</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
95 d.5.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (ściany i stropy)	m <sup>2</sup>	74,102
<b>6</b>	<b>LABORATORIUM 24 (bud. "G" - przyziemie)</b>		
<b>6.1</b>	<b>Rozbiórka</b>		
96 d.6.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,799
97 d.6.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,420
98 d.6.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,050
99 d.6.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworu drzwiowego	m <sup>2</sup>	0,418
100 d.6.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - Linoleum	m <sup>2</sup>	20,420
101 d.6.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	28,868
102 d.6.1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	5,000
103 d.6.1	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>	2,954
<b>6.2</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
104 d.6.2	Obsadzenie ościeżnicy drewnianej o powierzchni ponad 2,0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł	m <sup>2</sup>	2,400
105 d.6.2	Dopasowanie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, pełnych dwuskrzydłowych wzmocnionych 120x200cm	szt.	1,000
<b>6.3</b>	<b>Posadzka</b>		
106 d.6.3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,420

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
107 d.6.3	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m2	20,420
<b>6.4</b>	<b>Roboty tynkarskie i okładziny ścienne</b>		
108 d.6.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	45,508
109 d.6.4	J.w., lecz na ościeżach szerokości do 25 cm	m	13,050
110 d.6.4	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (ponad 5 m2 )	m2	58,558
111 d.6.4	J.w., lecz na stropach	m2	20,420
112 d.6.4	Licowanie ścian płytkami fajansowymi o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2	0,500
<b>6.5</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
113 d.6.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (ściany i stropy)	m2	78,478
<b>7</b>	<b>WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH (pom. 9, bud. "F" - przyziemie)</b>		
<b>7.1</b>	<b>Rozbiórki</b>		
114 d.7.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000
115 d.7.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	8,944
116 d.7.1	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	m3	0,246
117 d.7.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka działowa o wys. 2,05 m	m2	2,337
118 d.7.1	Skucie płaszczyzny ściany murowanej w celu poszerzenia otworu drzwiowego dla wózków inwalidzkich	m2	2,100
119 d.7.1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	1,454
120 d.7.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PCW	m2	3,643
<b>7.2</b>	<b>Roboty murowe</b>		
121 d.7.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,075
122 d.7.2	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - nadproże z dwuteownika 140	m	1,200



Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
123 d.7.2	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg.	m2	0,600
<b>7.3</b>	<b>Uchwyty dla niepełnosprawnych</b>		
124 d.7.3	Dostawa i montaż poręczy łazienkowych dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000
<b>7.4</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
125 d.7.4	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	m2	2,310
126 d.7.4	Dopasowanie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, płycinowych, pełnych, łazienkowych z kratką went. jednoskrzydłowych 90x205 cm	szt.	1,000
<b>7.5</b>	<b>Roboty tynkarskie i okładziny ściennie</b>		
127 d.7.5	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - pasy po wyburzeniu ścianki i wykonaniu nadproża	m	5,400
128 d.7.5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 1 m2 w 1 miejscu) - poszerzenie otworu drzwiowego	m2	1,980
129 d.7.5	Licowanie ścian płytkami fajansowymi o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2	17,120
<b>7.6</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
130 d.7.6	Filcowanie tynków wewnętrznych na ścianach płaskich	m2	9,528
131 d.7.6	J.w., lecz na stropach	m2	5,318
132 d.7.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	9,528
133 d.7.6	J.w., lecz sufitów sufitów	m2	5,318
<b>7.7</b>	<b>Posadzki</b>		
134 d.7.7	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	5,318
135 d.7.7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki terakotowe 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	5,318
136 d.7.7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m	8,560
<b>8</b>	<b>LABORATORIUM NR 10 (bud. "F" - przyziemie)</b>		
<b>8.1</b>	<b>Rozbiórki</b>		
137 d.8.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	11,272

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
138 d.8.1	Wykucie otworu w ścianie z cegieł o grub. 1/2 c. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworu drzwiowego	m2	2,200
139 d.8.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000
140 d.8.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 c. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,122
141 d.8.1	Skucie ościeży okiennych w celu doświetlenia pomieszczenia - w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,440
142 d.8.1	Szafy wnekowe z pawlaczami dwudrzwiowe o szer.120cm - demontaż. Wsp. do RiS=0,5	m2	5,221
143 d.8.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PCW	m2	32,840
<b>8.2</b>	<b>Roboty murowe</b>		
144 d.8.2	Zamurowanie otworu drzwiowego w ścianie grub. 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,927
145 d.8.2	Zamurowanie otworu drzwiowego w ścianie grub. 18 cm na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	0,347
<b>8.3</b>	<b>Roboty betonowe</b>		
146 d.8.3	Wykonanie fundamentu żelbetowego z betonu B-20 pod betoniarkę, 150x150x20 cm	m3	0,450
147 d.8.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm. Przyjęto 100 kg/m3 betonu	kg	45,000
<b>8.4</b>	<b>Blaty laboratoryjne</b>		
148 d.8.4	Blaty laboratoryjne żelbetowe grub. 10 cm z betonu B-15	m3	0,338
149 d.8.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm. Przyjęto 50 kg/m3 betonu	kg	16,900
150 d.8.4	Wyłożenie blatów laboratoryjnych płytkami z terakoty 10x10 cm kwasoodpornej	m2	3,384
151 d.8.4	Obramowanie blatów laboratoryjnych kształtkami terakotowymi 10x10 cm	m	0,564
<b>8.5</b>	<b>Ścianki G-K</b>		
152 d.8.5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m2	5,240
<b>8.6</b>	<b>Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa</b>		
153 d.8.6	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 (w dwóch oknach zamontowany uchwyt do otwierania z poziomu podłogi)	m2	2,560
154 d.8.6	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	m2	2,310

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
155 d.8.6	Dopasowanie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, płycinowych, pełnych, jednoskrzydłowych	szt.	1,000
156 d.8.6	Dostawa i montaż drzwi przesuwnych, dwuskrzydłowych 2x1,00x2,00 m z poliwęglanu, na szynie górnej, szczelnych	kpl	1,000
157 d.8.6	Montaż naświetla przeszklonego w ramach aluminiowych nad ścianką G-K	m2	4,158
158 d.8.6	Wymiana krat okiennych stałych na otwierane	m2	2,560
<b>8.7</b>	<b>Roboty tynkarskie i okładziny ścienne</b>		
159 d.8.7	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	7,390
160 d.8.7	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	1,782
161 d.8.7	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	8,400
162 d.8.7	Licowanie ścian płytkami GRES o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	49,760
<b>8.8</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
163 d.8.8	Filcowanie tynków wewnętrznych na ścianach płaskich	m2	20,762
164 d.8.8	J.w., lecz na stropach	m2	32,840
165 d.8.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	20,762
166 d.8.8	J.w., lecz sufitów sufitów	m2	32,840
167 d.8.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	10,480
<b>8.9</b>	<b>Posadzki</b>		
168 d.8.9	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	32,840
169 d.8.9	J.w., lecz dodatek za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m2	32,840
170 d.8.9	Posadzki typu plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe ENS grubości 3-5 mm	m2	32,840
<b>9</b>	<b>KORYTARZ 10 (Bud. "F" - przyziemie)</b>		
<b>9.1</b>	<b>Rozbiórki</b>		

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
171 d.9.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	3,150
172 d.9.1	Rozebranie konstrukcji stropów podwieszonych	m <sup>2</sup>	34,560
173 d.9.1	Szafy wnękowe - demontaż. Wsp. do RiS=0,5	m <sup>2</sup>	1,800
174 d.9.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PCW	m <sup>2</sup>	34,560
175 d.9.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95,435
176 d.9.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	1,605
<b>9.2</b>	<b>Dodatkowa wymiana drzwi do pom. 5-8</b>		
177 d.9.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	4,000
178 d.9.2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 50 cm na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenie otworu drzwiowego	m <sup>3</sup>	0,205
179 d.9.2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	4,000
180 d.9.2	Dopasowanie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.	4,000
<b>9.3</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
181 d.9.3	Montaż drzwi i ścianek aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych, przeciwpożarowych	m <sup>2</sup>	8,576
<b>9.4</b>	<b>Roboty tynkarskie</b>		
182 d.9.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, na podłożu z cegły (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	95,435
<b>9.5</b>	<b>Stropy podwieszone</b>		
183 d.9.5	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi dekoracyjnymi 60x60 cm	m <sup>2</sup>	34,560
<b>9.6</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
184 d.9.6	Filcowanie tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (do wys. stropu podwieszonego)	m <sup>2</sup>	64,784
185 d.9.6	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia do wys. 180 cm	m <sup>2</sup>	46,782
186 d.9.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - powyżej lamperii	m <sup>2</sup>	18,002

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
187 d.9.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów z płyt gipsowych	m2	34,560
<b>9.7</b>	<b>Posadzki</b>		
188 d.9.7	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	34,560
189 d.9.7	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m2	34,560
190 d.9.7	Cokoliki z płytek gresowych 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m	18,480
<b>10</b>	<b>KORYTARZ 180 (Bud. "F" - parter)</b>		
<b>10.1</b>	<b>Rozbiórki</b>		
191 d.10.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi dwuskrzydłowe	m2	3,150
192 d.10.1	Rozebranie konstrukcji stropów podwieszonych	m2	35,640
193 d.10.1	Szafy wnękowe - demontaż. Wsp. do RiS=0,5	m2	1,800
194 d.10.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PCW	m2	35,640
195 d.10.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	93,406
<b>10.2</b>	<b>Dodatkowa wymiana drzwi do pom. 177-185</b>		
196 d.10.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	9,000
197 d.10.2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 50 cm na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenie otworu drzwiowego	m3	0,205
198 d.10.2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	9,000
199 d.10.2	Dopasowanie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych z naświetlem	szt.	7,000
200 d.10.2	Dopasowanie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych do pom. sanitarnych	szt.	2,000
<b>10.3</b>	<b>Roboty murowe</b>		
201 d.10.3	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do powierzchni ścian	m2	0,765
<b>10.4</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
202 d.10.4	Montaż drzwi i ścianek aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych, przeciwpożarowych	m2	8,062

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
<b>10.5</b>	<b>Roboty tynkarskie</b>		
203 d.10.5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, na podłożu z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	93,406
<b>10.6</b>	<b>Stropy podwieszane</b>		
204 d.10.6	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi dekoracyjnymi 60x60 cm	m2	35,640
<b>10.7</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
205 d.10.7	Filcowanie tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (do wys. stropu podwieszonego)	m2	73,219
206 d.10.7	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia do wys. 180 cm	m2	48,071
207 d.10.7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - powyżej lamperii	m2	25,148
208 d.10.7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów z płyt gipsowych	m2	35,640
<b>10.8</b>	<b>Posadzki</b>		
209 d.10.8	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	35,640
210 d.10.8	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	35,640
211 d.10.8	Cokoliki z płytek gresowych 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m	16,780
<b>11</b>	<b>WC DLA PERSONELU (pom. 185, bud. "F" - parter)</b>		
<b>11.1</b>	<b>Rozbiórki</b>		
212 d.11.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000
213 d.11.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	8,944
214 d.11.1	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	m3	0,246
215 d.11.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka działowa o wys. 2,05 m	m2	2,337
216 d.11.1	Skucie płaszczyzny ściany murowanej w celu poszerzenia otworu drzwiowego dla wózków inwalidzkich	m2	2,100
217 d.11.1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	1,454

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
218 d.11.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PCW	m2	3,643
<b>11.2</b>	<b>Roboty murowe</b>		
219 d.11.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,075
220 d.11.2	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - nadproże z dwuteownika 140	m	1,200
221 d.11.2	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg.	m2	0,600
<b>11.3</b>	<b>Ścianka systemowa WC</b>		
222 d.11.3	ścianki systemowe WC o wys. 2,05 m z drzwiami 90x205 cm	m2	3,772
<b>11.4</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
223 d.11.4	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	m2	2,310
224 d.11.4	Dopasowanie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, płycinowych, pełnych, łazienkowych z kratką went. jednoskrzydłowych 90x205 cm	szt.	1,000
<b>11.5</b>	<b>Roboty tynkarskie i okładziny ścienne</b>		
225 d.11.5	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - pasy po wyburzeniu ścianki i wykonaniu nadproża	m	5,400
226 d.11.5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 1 m2 w 1 miejscu) - poszerzenie otworu drzwiowego	m2	1,860
227 d.11.5	Licowanie ścian płytkami fajansowymi o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2	17,120
<b>11.6</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
228 d.11.6	Filcowanie tynków wewnętrznych na ścianach płaskich	m2	9,528
229 d.11.6	J.w., lecz na stropach	m2	5,318
230 d.11.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	9,528
231 d.11.6	J.w., lecz sufitów sufitów	m2	5,318
<b>11.7</b>	<b>Posadzki</b>		
232 d.11.7	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	5,318

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
233 d.11.7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki terakotowe 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	5,318
234 d.11.7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m	8,560
<b>12</b>	<b>KORYTARZ 291 (Bud. "F" - piętro)</b>		
<b>12.1</b>	<b>Rozbiórki</b>		
235 d.12.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi dwuskrzydłowe	m2	3,150
236 d.12.1	Rozebranie konstrukcji stropów podwieszonych	m2	35,190
237 d.12.1	Szafy wnękowe - demontaż. Wsp. do RiS=0,5	m2	1,800
238 d.12.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PCW	m2	35,190
239 d.12.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	95,023
<b>12.2</b>	<b>Dodatkowa wymiana drzwi do pom. 287-290</b>		
240 d.12.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	5,000
241 d.12.2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 50 cm na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenie otworu drzwiowego	m3	0,410
242 d.12.2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	5,000
243 d.12.2	Dopasowanie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych z naświetlem	szt.	3,000
244 d.12.2	Dopasowanie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych do pom. sanitarnych	szt.	2,000
<b>12.3</b>	<b>Roboty murowe</b>		
245 d.12.3	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do powierzchni ścian	m2	0,726
<b>12.4</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
246 d.12.4	Montaż drzwi i ścianek aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych, przeciwpożarowych	m2	8,218
<b>12.5</b>	<b>Roboty tynkarskie</b>		
247 d.12.5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, na podłożu z cegły	m2	95,023
248 d.12.5	Licowanie ścian płytami z piaskowca o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm do wysokości 200 cm	m2	55,920
249 d.12.5	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich - powyżej ułożonych płyt z piaskowca	m2	39,103



Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
<b>12.6</b>	<b>Stropy podwieszone</b>		
250 d.12.6	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi dekoracyjnymi 60x60 cm	m2	35,190
<b>12.7</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
251 d.12.7	Wykończenie ścian farbą strukturalną gruboziarnistą (np. Alpina Silhouette Impresion) powyżej wykładziny z piaskowca do wys. 2,42 m	m2	14,572
252 d.12.7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów z płyt gipsowych	m2	35,190
<b>12.8</b>	<b>Posadzki</b>		
253 d.12.8	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	35,190
254 d.12.8	Posadzki z płyt kamiennych o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	35,190
<b>13</b>	<b>LABORATORIUM NR 291 (bud. "F" - piętro)</b>		
<b>13.1</b>	<b>Rozbiórki</b>		
255 d.13.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	59,372
256 d.13.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000
257 d.13.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PCW	m2	31,490
<b>13.2</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
258 d.13.2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	2,000
259 d.13.2	Dopasowanie i montaż drzwi wewnętrznych, płycinowych, pełnych, jednoskrzydłowych	szt.	2,000
<b>13.3</b>	<b>Roboty tynkarskie i okładziny ścienne</b>		
260 d.13.3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	17,640
261 d.13.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	59,372
262 d.13.3	Licowanie ścian płytkami terakotowymi o wymiarach 15x15 cm - na klej	m2	32,915
<b>13.4</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
263 d.13.4	Filcowanie tynków wewnętrznych na ścianach płaskich	m2	30,867

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
264 d.13.4	J.w., lecz na stropach	m2	31,490
265 d.13.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	30,867
266 d.13.4	J.w., lecz sufitów sufitów	m2	31,490
<b>13.5</b>	<b>Renowacja stołów laboratoryjnych</b>		
267 d.13.5	Wymiana okładziny blatów na płytki gresowe kwasoodporne 20x20 cm na kleju	m2	7,563
268 d.13.5	Obramowanie blatów laboratoryjnych kształtkami gresowymi 10x10 cm	m	18,300
<b>13.6</b>	<b>Posadzki</b>		
269 d.13.6	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	31,490
270 d.13.6	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	31,490
<b>14</b>	<b>LABORATORIUM NR 292 (bud. "F" - piętro)</b>		
<b>14.1</b>	<b>Rozbiórki</b>		
271 d.14.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	64,684
272 d.14.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000
273 d.14.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PCW	m2	35,750
<b>14.2</b>	<b>Stolarka drzewiowa</b>		
274 d.14.2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	1,000
275 d.14.2	Dopasowanie i montaż drzwi wewnętrznych, płycinowych, pełnych, jednoskrzydłowych	szt.	1,000
<b>14.3</b>	<b>Roboty tynkarskie i okładziny ścienne</b>		
276 d.14.3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	17,640
277 d.14.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	64,684
278 d.14.3	Licowanie ścian płytkami terakotowymi o wymiarach 15 x 15 cm - na klej	m2	35,831
<b>14.4</b>	<b>Roboty malarskie</b>		

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
279 d.14.4	Filcowanie tynków wewnętrznych na ścianach płaskich	m2	33,263
280 d.14.4	J.w., lecz na stropach	m2	35,750
281 d.14.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	33,263
282 d.14.4	J.w., lecz sufitów sufitów	m2	35,750
<b>14.5</b>	<b>Renowacja stołów laboratoryjnych</b>		
283 d.14.5	Wymiana okładziny blatów na płytki gresowe kwasoodporne 20x20 cm na kleju	m2	9,883
284 d.14.5	Obramowanie blatów laboratoryjnych kształtkami gresowymi 10x10 cm	m	25,830
<b>14.6</b>	<b>Posadzki</b>		
285 d.14.6	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	35,750
286 d.14.6	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	35,750
<b>15</b>	<b>KLATKA SCHODOWA I</b>		
<b>15.1</b>	<b>Rozbiórki</b>		
287 d.15.1	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie	m2	94,055
<b>15.2</b>	<b>Malowanie</b>		
288 d.15.2	Wykończenie ścian farbą strukturalną gruboziarnistą (np. Alpina Silhouette Impresion) - lamperia do wys. 1,50 m	m2	30,465
289 d.15.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany powyżej lamperii	m2	31,481
<b>15.3</b>	<b>Posadzki</b>		
290 d.15.3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	94,055
291 d.15.3	Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm - podesty i spoczniki	m2	27,803
292 d.15.3	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m2	8,770
293 d.15.3	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cmi wysokości cokolika równej 10 cm	m	27,000
<b>15.4</b>	<b>Balustrady i pochwyt</b>		

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
294 d.15.4	Wymiana lub uzupełnienie pochwytów schodowych ze stali nierdzewnej	m	19,400
295 d.15.4	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych ze stali nierdzewnej	m	24,100
<b>15.5</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
296 d.15.5	Montaż drzwi i ścianek aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych, przeciwpożarowych	m2	30,544
<b>16</b>	<b>KLATKA SCHODOWA II</b>		
<b>16.1</b>	<b>Rozbiórki</b>		
297 d.16.1	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie	m2	142,674
298 d.16.1	Rozebranie konstrukcji stropów podwieszonych	m2	49,500
299 d.16.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	2,870
<b>16.2</b>	<b>Okładziny ścian i stropów</b>		
300 d.16.2	Licowanie ścian płytami z piaskowca o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm do wysokości 180 cm	m2	15,390
301 d.16.2	Wykończenie ścian farbą strukturalną gruboziarnistą (np. Alpina Silhouette Impresion)	m2	5,301
302 d.16.2	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia do wys. 150 cm	m2	60,909
303 d.16.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - powyżej lamperii	m2	161,962
304 d.16.2	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi dekoracyjnymi 60x60 cm	m2	52,800
305 d.16.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni sufitów z płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	52,800
306 d.16.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - biegi schodowe od spodu	m2	53,490
<b>16.3</b>	<b>Posadzki</b>		
307 d.16.3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	142,674
308 d.16.3	Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm - podesty i spoczniki	m2	94,940
309 d.16.3	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm	m2	40,585

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
310 d.16.3	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	40,920
<b>16.4</b>	<b>Balustrady i pochwyt</b>		
311 d.16.4	Wymiana lub uzupełnienie pochwytów schodowych ze stali nierdzewnej	m	40,920
312 d.16.4	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych ze stali nierdzewnej	m	55,800
<b>16.5</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
313 d.16.5	Montaż drzwi i ścianek aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych, przeciwpożarowych	m <sup>2</sup>	7,830
314 d.16.5	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych - obudowa wiatrołapu, okna kl. schod. parteru	m <sup>2</sup>	34,107
315 d.16.5	Obsadzenie ościeżnicy drewnianej o powierzchni ponad 2,0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł - do pom 4	m <sup>2</sup>	2,870
316 d.16.5	Dopasowanie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, pełnych dwuskrzydłowych 140x205cm - do pom. 4	szt.	1,000
<b>17</b>	<b>WYMIANA DŹWIGÓW</b>		
<b>17.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
317 d.17.1	Przygotowanie szybów windowych i maszynowni do wyposażenia w kl. sch. II i kl. sch. III	kpl	2,000
318 d.17.1	Kłapy oddymiające z automatycznymi czujnikami dymu w kl. II i kl. III	m <sup>2</sup>	6,000
<b>17.2</b>	<b>Wymiana dźwigów</b>		
319 d.17.2	Demontaż starego dźwigu z oprzyrządowaniem, demontaż wyposażenia maszynowni, wyniesienie z budynku w kl. sch. II i kl. sch. III	kpl	2,000
320 d.17.2	Dostawa i montaż dźwigu osobowego Q=1000 kG z kpl. wyposażeniem kl. II	kpl	1,000
321 d.17.2	Dostawa i montaż dźwigu osobowego Q=600 kG z kpl. wyposażeniem kl. III	kpl	1,000
<b>18</b>	<b>ROBOTY RÓŻNE</b>		
<b>18.1</b>	<b>Rozbiórki i zamurowania dla instalacji sanit. i went.</b>		
322 d.18.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla instalacji sanitarnych i kanałów wentylacyjnych	szt.	40,000
323 d.18.1	Przebicie otworów o pow. do 0,20 m <sup>2</sup> w stropach betonowych na pionowe wentylacyjne	szt.	5,000
324 d.18.1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	40,000
325 d.18.1	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0,20 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt.	5,000

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
326 d.18.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i stropach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	45,000
327 d.18.1	Filcowanie tynków wewnętrznych na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>	45,000
<b>18.2</b>	<b>Okapy nad suszarkami</b>		
328 d.18.2	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2000 mm - nad suszarkami	szt.	4,000
<b>18.3</b>	<b>Nawiewniki w oknach</b>		
329 d.18.3	Montaż nawiewników w ramie okiennej	szt.	4,000
<b>18.4</b>	<b>Odbojnice na ciągach komunikacyjnych</b>		
330 d.18.4	Osadzenie odbojnic o wys. 15 cm na ścianach korytarzy	m	54,050
<b>18.5</b>	<b>Usunięcie i wywóz gruzu i mat. z rozbiórki</b>		
331 d.18.5	Usunięcie z budynku nadmiaru gruzu z rozbiórek	m <sup>3</sup>	30,000
332 d.18.5	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	30,000
333 d.18.5	J.w., lecz dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>	30,000
334 d.18.5	Wywiezienie materiałów z rozbiórki o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km	t	10,000
335 d.18.5	J.w., lecz dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	t	10,000
336 d.18.5	Opłata za wysypisko	t	64,000
<b>19</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>		
<b>19.1</b>	<b>Wentylatornie</b>		
337 d.19.1	Przystosowanie pomieszczeń wentylatorni w kl. sch. I i kl. sch. III do montażu wentylatorów i wyposażenia	kpl	2,000
<b>19.2</b>	<b>Naprawa podestów wyjściowych z kl. schodowych</b>		
338 d.19.2	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>	8,985
339 d.19.2	Okładziny podestów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>	8,985
340 d.19.2	Wycieraczki do obuwia typowe, stalowe o pow. do 1 m <sup>2</sup>	szt.	5,000
<b>19.3</b>	<b>Renowacja fosy</b>		

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4
341 d.19.3	Skucie powierzchni betonowej fosy	m2	36,013
342 d.19.3	Wykładziny typu plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe ENS grubości 3-5 mm - pokrycie powierzchni fosy	m2	36,013
343 d.19.3	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni licowanej płytkami ceramicznymi do wys. 1,0 m	m2	12,180
<b>19.4</b>	<b>Renowacja skarpy</b>		
344 d.19.4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat.III-IV	m2	105,600
345 d.19.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz.	m2	105,600
346 d.19.4	J.w., lecz dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m2	105,600
347 d.19.4	Nawierzchnia z płyt ażurowych Polbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	105,600
348 d.19.4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 - przyjęto 50% powierzchni płyt ażurowych. Grubość warstwy 10 cm	m3	5,280
349 d.19.4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia. Przyjęto 50% powierzchni płyt ażurowych	m2	52,800
<b>19.5</b>	<b>Zabezpieczenie p.-poż. w kl. sch. II</b>		
350 d.19.5	Zabezpieczenie p.-poż. w klatkach schodowych (kl. sch. I i II) w zakresie oddymiania i wyposażenia przeciwpożarowego wraz z opracowaniem ekspertyzy, schematów i instrukcji p.-poż.	kpl	1,000