

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: „MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WRAZ Z WYMIANĄ OPRAW, WYMIANĄ DRZWI NA CIĄGACH KOMUNIKACYJNYCH, KORYTARZACH I KLATKACH SCHODOWYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM UCZELNI” MODERNIZACJA SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH BUDYNKU UCZELNI -DOSTOSOWANIE TOALET DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

ADRES INWESTYCJI: ul. Piotra Skargi 5 67-200 Głogów

NAZWA INWESTORA: Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Głogowie

ADRES INWESTORA: ul. Piotra Skargi 5 67-200 Głogów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Remontowo-budowlana, Instalacji Daniel Strzelecki  
elektrycznych

DATA OPRACOWANIA: 12.06.2024

---

### *KLAUZULA UZGODNIENIA KOSZTORYSU*

**Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. Dz.U. 2021 poz. 2454 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym**

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.06.2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>REMONT ŁAZIENEK DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH BUDYNEK A</b>			
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		10,16 * 2,00 {parter Budynek A}	m2	20,320	
		9,48 * 2,00 {I piętro Budynek A}	m2	18,960	
		8,44 * 2,00 {II piętro Budynek A}	m2	16,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,160</b>
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		5,15 {parter}	m2	5,150	
		4,9 {I piętro}	m2	4,900	
		4,63 {II piętro}	m2	4,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,680</b>
3 d.1.1	KNR 9-29 0212-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		poz.2	m2	14,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,680</b>
4 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową i stelażem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6 d.1.1	kalk. własna	Demontaż lustra	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7 d.1.1	kalk. własna	Demontaż pochwyty metalowego	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
8 d.1.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9 d.1.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		8,00	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
10 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11 d.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego lub PCV o śr. 15-20 mm	m		
		9,000	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
12 d.1.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2	m		
		2,87 * 2	m	5,740	
		2 + 1,50 * 2	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,740</b>
13 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,40 * 0,88 * 2,40 * 2	m3	1,690	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,37 * 0,22 * 2,40 + 0,37 * 0,25 * 2,40	m3	0,417	
				RAZEM	2,107
14 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności tynku przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach. Krotność = 2	m2		
		poz.1	m2	56,160	
				RAZEM	56,160
15 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm podłogach Krotność = 2	m2		
		poz.2	m2	14,680	
				RAZEM	14,680
16 d.1.1	KNR 4-01 0337-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w posadzce	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
17 d.1.1	KNR 4-01 0105-04	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m.	m3		
		poz.1 * 0,02	m3	1,123	
		poz.2 * 0,03	m3	0,440	
		poz.12 * 0,25	m3	2,685	
		poz.13	m3	2,107	
		poz.14 * 0,02	m3	1,123	
		poz.15 * 0,02	m3	0,294	
		poz.11 * 0,25 * 0,25	m3	0,563	
		poz.16 * 0,25 * 0,12	m3	0,720	
		0,400 { POZOSTAŁY GRUZ Z ROZBIÓRKI}	m3	0,400	
				RAZEM	9,455
18 d.1.1	KNR 4-01 0105-07	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m Krotność = 3	m3		
		poz.17	m3	9,455	
				RAZEM	9,455
19 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8,00 km	m3		
		poz.17	m3	9,455	
				RAZEM	9,455
20 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.17	m3	9,455	
				RAZEM	9,455
1.2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
21 d.1.2	KNR 2-05 0102-07	Nadproża stalowe HEB 160	t		
		3 * 3 * 0,043 * 3	t	1,161	
		1,50 * 2 * 2 * 0,043	t	0,258	
				RAZEM	1,419
22 d.1.2	KNR 2-05 0102-07 kalk. własna	Dostawa materiału Nadproża stalowe HEB 160	t		
		poz.21	t	1,419	
				RAZEM	1,419
23 d.1.2	KNR 19-01 0203-17	Betonowanie poduszek z betonu C16/20	m3		
		0,50 * 0,50 * 0,15 * 3 * 2	m3	0,225	
				RAZEM	0,225
24 d.1.2	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
		25,00	m2	25,000	
				RAZEM	25,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.24	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
26 d.1.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
27 d.1.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)	m2		
		9,52 * 2,20 {parter}	m2	20,944	
		8,43 * 2,20 {II piętro}	m2	18,546	
		8,97 * 2,20 {I piętro}	m2	19,734	
				RAZEM	59,224
28 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.27	m2	59,224	
				RAZEM	59,224
29 d.1.2	KNR-W 2-02 0802-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
		poz.27	m2	59,224	
				RAZEM	59,224
30 d.1.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		poz.27	m2	59,224	
				RAZEM	59,224
31 d.1.2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		9,60 + 8,43 + 9,00	m	27,030	
				RAZEM	27,030
32 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-05 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x60	m2		
		poz.27	m2	59,224	
				RAZEM	59,224
33 d.1.2	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		9,52 * 0,70 {parter}	m2	6,664	
		8,43 * 0,70 {II piętro}	m2	5,901	
		8,97 * 0,70 {I piętro}	m2	6,279	
				RAZEM	18,844
34 d.1.2	KNR 2-02 0815-05 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.2	m2	14,680	
				RAZEM	14,680
35 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową BECKERS DESIGNER Przeznaczona do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń użyteczności publicznej, w tym w obiektach szkolno-wychowawczych, służby zdrowia (szpitale, szkoły, przedszkola) lub równoważna o nie gorszych parametrach technicznych. Kolorystkę należy uzgodnić z Zamawiającym.	m2		
		poz.33	m2	18,844	
				RAZEM	18,844
36 d.1.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.2	m2	14,680	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25 * 1,05	m2	0,263	
				RAZEM	14,943
37 d.1.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2		
		poz.2	m2	14,680	
		0,25 * 1,20	m2	0,300	
				RAZEM	14,980
38 d.1.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		7,50	m	7,500	
				RAZEM	7,500
39 d.1.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.37	m2	14,980	
				RAZEM	14,980
40 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Obudowa konstrukcji nośnej stelaża pod miski ustępowe płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m2		
		3 * 1,20 * 1,10	m2	3,960	
		3 * 0,25 * 1,20	m2	0,900	
		3 * 0,25 * 1,10	m2	0,825	
				RAZEM	5,685
41 d.1.2	NNRNKB 202 2806-01 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach min 30x30 cm lub większych kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym. Klasa antypoślizgowa R11 lub R12	m2		
		poz.37	m2	14,980	
				RAZEM	14,980
42 d.1.2	KNR BC-02 0313-01	Wypełnienie spoin masą silikonową ECOSIL 2000o wym. 6x6 mm	m		
		10,16	m	10,160	
		9,48	m	9,480	
		8,44	m	8,440	
		6 * 2,20 * 3	m	39,600	
				RAZEM	67,680
43 d.1.2	KNR-W 2-02 1027-02	Wstawienie nowych drzwi drewnianych z ościeżnicą drewnianą - światło przejścia 100 cm wraz listwami maskującymi. Drzwi drewniane dębowe.	m2		
		1,15 * 2,08	m2	2,392	
				RAZEM	2,392
44 d.1.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60	m2		
		14,980	m2	14,980	
				RAZEM	14,980
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
45 d.1.3	KNR 4-01 0337-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		5,00 * 3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
46 d.1.3	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2 * 5,5 * 3	m	33,000	
		2,50 * 3	m	7,500	
				RAZEM	40,500
47 d.1.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5 * 3	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3,00 * 3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
49 d.1.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		40,500	m	40,500	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m		
		3,00	prób	3,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	40,500
		ilość prób szczelności		RAZEM	3,000
50 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,50 * 3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
51 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,00 * 3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
53 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.1.3	KNR 4-01 0324-05 analogia	Zaprawianie bruzd poziomych	m		
		poz.45	m	15,000	
				RAZEM	15,000
55 d.1.3	KNR 2-15/G EBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.1.3	KNR 2-15/G EBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.1.3	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.1.3	KNR 2-15/G EBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.1.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych niepełnosprawnej z syfonem gruszkowym metalowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.1.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące dla osób niepełnosprawnych o śr. nom. 15 mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra 90x90	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na mydło	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na papier	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych stałych dla ustępu - pochwyty z rur kwasoodpornych szczotkowanych dł. min 75 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych ruchomy dla ustępu - pochwyty z rur kwasoodpornych szczotkowanych dł. min 75 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych ruchomy dla umywalki - pochwyty z rur kwasoodpornych szczotkowanych dł. min 75 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych stały dla umywalki - pochwyty z rur kwasoodpornych szczotkowanych dł. min 75 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
69 d.1.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw sufitowych	szt.		
		3 * 3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
70 d.1.4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.1.4	KNR 4-03 1126-01	Demontaż wyłączników światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
73 d.1.4	KNR 5-08 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.1.4	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
75 d.1.4	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		22,00	m	22,000	
				RAZEM	22,000
76 d.1.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
77 d.1.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe wpuszczane w sufitach podwieszanych 60x60- ledowe o mocy 40 z czujką ruchu.	kpl.		
		2 * 3	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
78 d.1.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.1.4	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		3 * 3	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>2</b>		<b>REMONT ŁAZIENEK DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH BUDYNEK B</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
80 d.2.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		8,98 * 2,20 + 0,25 * 1,10 + 1,10 * 0,90 + 0,20 * 1,10 {parter Budynek B}	m <sup>2</sup>	21,241	
		9,24 * 2,50 + 0,25 * 1,10 + 1,10 * 0,90 + 0,20 * 1,10 {Piwnica Budynek B}	m <sup>2</sup>	24,585	
				RAZEM	45,826
81 d.2.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		4,71 {parter}	m <sup>2</sup>	4,710	
		4,64 {piwnica }	m <sup>2</sup>	4,640	
				RAZEM	9,350
82 d.2.1	KNR 9-29 0212-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	9,350	
				RAZEM	9,350
83 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową i stelażu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.2.1	kalk. własna	Demontaż lustra	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.2.1	kalk. własna	Demontaż pochwyty metalowego	kpl.		
		5 * 2 * 2	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
87 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
89 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego lub PCV o śr. 15-20 mm	m		
		9,000	m	9,000	
				RAZEM	9,000
91 d.2.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2	m		
		2,87 * 2	m	5,740	
		2 + 1,50 * 2	m	5,000	
				RAZEM	10,740
92 d.2.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności tynku przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach. Krotność = 2	m2		
		poz.80	m2	45,826	
				RAZEM	45,826
93 d.2.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm podłogach Krotność = 2	m2		
		poz.81	m2	9,350	
				RAZEM	9,350
94 d.2.1	KNR 4-01 0337-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w posadzce	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
95 d.2.1	KNR 4-01 0105-04	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m.	m3		
		poz.80 * 0,02	m3	0,917	
		poz.81 * 0,03	m3	0,281	
		poz.91 * 0,25	m3	2,685	
		2,107	m3	2,107	
		poz.92 * 0,02	m3	0,917	
		poz.93 * 0,02	m3	0,187	
		poz.90 * 0,25 * 0,25	m3	0,563	
		poz.94 * 0,25 * 0,12	m3	0,720	
		0,400 { POZOSTAŁY GRUZ Z ROZBIÓRKI}	m3	0,400	
				RAZEM	8,777
96 d.2.1	KNR 4-01 0105-07	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m Krotność = 3	m3		
		poz.95	m3	8,777	
				RAZEM	8,777
97 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8,00 km	m3		
		poz.95	m3	8,777	
				RAZEM	8,777
98 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.95	m3	8,777	
				RAZEM	8,777
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
99 d.2.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.80	m2	45,826	
				RAZEM	45,826
100 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.99	m2	45,826	
				RAZEM	45,826
101 d.2.2	KNR-W 2-02 0802-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
		poz.99	m2	45,826	
				RAZEM	45,826
102 d.2.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		poz.80	m2	45,826	
				RAZEM	45,826
103 d.2.2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		8,98 {parter Budynek B}	m	8,980	
		9,24 {Piwnica Budynek B}	m	9,240	
				RAZEM	18,220
104 d.2.2	KNR-W 2-02 0840-05 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x60	m2		
		poz.99	m2	45,826	
				RAZEM	45,826
105 d.2.2	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		8,98 * 0,70 {parter Budynek B}	m2	6,286	
		9,24 * 0,70 {Piwnica Budynek B}	m2	6,468	
				RAZEM	12,754
106 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian farba lateksowa BECKERS DESIGNER Przeznaczona do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń użyteczności publicznej, w tym w obiektach szkolno-wychowawczych, służby zdrowia (szpitale, szkoły, przedszkola) lub równoważna o nie gorszych parametrach technicznych. Kolorystkę należy uzgodnić z Zamawiającym.	m2		
		poz.105	m2	12,754	
				RAZEM	12,754
107 d.2.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.2	m2	14,680	
				RAZEM	14,680
108 d.2.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2		
		poz.2	m2	14,680	
		0,25 * 1,20	m2	0,300	
				RAZEM	14,980
109 d.2.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		7,50	m	7,500	
				RAZEM	7,500
110 d.2.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.108	m2	14,980	
				RAZEM	14,980
111 d.2.2	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa konstrukcji nośnej stelaża pod miski ustępowe płytami gipsowo-kartonowymi woda na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		2 * 1,20 * 1,10	m2	2,640	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 0,25 * 1,20	m2	0,600	
		2 * 0,25 * 1,10	m2	0,550	
				RAZEM	3,790
112 d.2.2	KNR AT-23 0206-03 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym.	m2		
		poz.108	m2	14,980	
				RAZEM	14,980
113 d.2.2	KNR BC-02 0313-01	Wypełnienie spoin masą silikonową ECOSIL 2000o wym. 6x6 mm	m		
		poz.103	m	18,220	
				RAZEM	18,220
114 d.2.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60	m2		
		poz.112	m2	14,980	
				RAZEM	14,980
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
115 d.2.3	KNR 4-01 0337-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		5,00 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
116 d.2.3	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2 * 5,5 * 2	m	22,000	
		2,50 * 2	m	5,000	
				RAZEM	27,000
117 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2 * 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
118 d.2.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2 * 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
119 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		40,50	m	40,500	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		3,00	prób	3,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	40,500
		ilość prób szczelności		RAZEM	3,000
120 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,50 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
121 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,00 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
123 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.2.3	KNR 4-01 0324-05 analogia	Zaprawianie bruzd poziomych	m		
		poz.115	m	10,000	
				RAZEM	10,000
125 d.2.3	KNR 2-15/G EBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.2.3	KNR 2-15/G EBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.2.3	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.2.3	KNR 2-15/G EBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
129 d.2.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych niepełnosprawnej z syfonem gruszkowym metalowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.2.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące dla osób niepełnosprawnych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra 90x90	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na mydło	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
133 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na papier	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
134 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
135 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych stałych dla ustępu - pochwyty z rur kwasoodpornych szczotkowanych dł. min 75 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
136 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych ruchomy dla ustępu - pochwyty z rur kwasoodpornych szczotkowanych dł. min 75 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych ruchomy dla umywalki - pochwyty z rur kwasoodpornych szczotkowanych dł. min 75 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
138 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych stały dla umywalki - pochwyty z rur kwasoodpornych szczotkowanych dł. min 75 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>