

---

## KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45262690-4

Remont starych budynków

45215213-3

Roboty budowlane w zakresie domów opieki

45211310-5

Roboty budowlane w zakresie łazienek

NAZWA INWESTYCJI:

Roboty stanowiące bieżącą konserwację łazienek w budynku zamieszkania zbiorowego "Nowy Blok" dla mężczyzn przewlekłe psychicznie chorych Domu Pomocy Społecznej w Osieku - łazienka 25

ADRES INWESTYCJI:

Osiek 54, 63-920 Pakosław; dz. ewid. 353, obręb Osiek

NAZWA INWESTORA:

Dom Pomocy Społecznej w Osieku

ADRES INWESTORA:

Osiek 54, 63-920 Pakosław

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

Roboty ogólnobudowlane

---

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE:

zł

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Ogólna charakterystyka obiektu

### I. Dane ogólne:

Inwestor: Dom Pomocy Społecznej w Osieku

Adres budowy: Osiek 54, 63-920 Pakosław, dz. ewid. 353

Adres inwestora: Osiek 54, 63-920 Pakosław

### 1. Przeznaczenie:

Zaplanowano roboty stanowiące bieżącą konserwację w pomieszczeniach sanitarnych (łazienkach i toaletach) na parterze budynków zamieszkania zbiorowego DPS w Osieku. Prace mają na celu poprawę warunków funkcjonalnych przy okazji koniecznych prac remontowych.

Roboty polegać będą m.in. na wymianie urządzeń sanitarnych wraz z niezbędnymi robotami budowlanymi przy instalacjach: wod.-kan., c.o., wentylacji, elektrycznej. W zakresie prac przewiduje się demontaż wszystkich przyborów sanitarnych, częściowe przerobienie podejść, w miarę potrzeb oraz montaż nowych urządzeń ceramiki oraz armatury.

Przyjęte urządzenia są przykładowe, które należy przyjąć do wyceny, a na etapie wykonawczym, przed zakupem i montażem należy bezwzględnie uzgodnić z Inwestorem lub Inspektorem Nadzoru proponowane rozwiązania do akceptacji.

### 2. Lokalizacja:

Przedmiotowa działka o nr ewid. 353 położona jest w Osieku w sąsiedztwie drogi asfaltowej, z której zapewnione są dojeżdżanie i dojazd poprzez działkę-drogę o nr ewid. 354/5 (w trwałym zarządzie Inwestora).

Teren działki zabudowany m.in. budynkami mieszkalnymi Domu Pomocy Społecznej.

### 3. Stan istniejący:

Przedmiotowa działka jest nieruchomością zabudowaną m.in. budynkami mieszkalnymi Domu Pomocy Społecznej z podłączeniem do mediów: sieci energetycznej, gazowej oraz wodociągowej, z odprowadzeniem wód opadowych i roztopowych powierzchniowo po terenie działki, z odprowadzeniem ścieków komunalnych poprzez przyłącze kanalizacyjne do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Roboty stanowiące bieżącą konserwację łazienek w budynkach Domu Pomocy Społecznej w Osieku</b>					
1		<b>Łazienka dla pacjentów w "Nowym Bloku"</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek	m2		
		$(3,87 - 0,1 + 3,73 - 0,12 + 0,51) * 2 * 2,17$	m2	34,243	
				RAZEM	34,243
2 d.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		$(3,87 - 0,1 + 3,73 - 0,12 + 0,51) * 2 * 2,17$	m2	34,243	
				RAZEM	34,243
3 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
		$3,87 * 3,73 - (0,51 + 0,33 + 1,49 * 2) * 0,12$	m2	13,977	
				RAZEM	13,977
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości do 1/2 ceg.	m2		
		$(1,49 * 2 + 0,33) * 2,17 + 1,5 * 0,04$	m2	7,243	
				RAZEM	7,243
6 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i innych odpadów z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		$(\text{poz.1} + \text{poz.3}) * 0,04 + 0,9 * 2,0 * 0,04 * 4 + \text{poz.5} * 0,12$	m3	3,086	
				RAZEM	3,086
7 d.1	analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2		
		poz.6	m2	3,086	
				RAZEM	3,086
8 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
9 d.1	KNR 4-01 0211-03 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		$(1,49 * 2 + 0,24 * 2) * 0,15$	m2	0,519	
				RAZEM	0,519
10 d.1	NNRNKB 202 0618-01 analiza indywidualna	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścianek z papy zgrzewalnej	m2		
		$(1,49 * 2 + 0,24 * 2) * 0,15$	m2	0,519	
				RAZEM	0,519
11 d.1	KNR 0-16 0155-01 analiza indywidualna	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości do 11.5 cm	m2		
		$(1,49 * 2 + 0,24 * 2) * 2,13$	m2	7,370	
				RAZEM	7,370
12 d.1	KNR 4-01 0303-05 analiza indywidualna	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie 'podporowe' ścianek	m2		
		$(3,73 + 1,49 * 2) * 0,2$	m2	1,342	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,342
13 d.1	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analiza indywidualna	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2	m2		
	stelaże + uzupełnienia zabudów pionów i sufitowych	1,0 * 1,5 * 2	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.15	m2	46,051	
				RAZEM	46,051
15 d.1	KNR 0-12II 0829-01 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$(3,73 + 3,87 + 1,49 * 2 + 3,73 - 1,0 * 3,5) * 2 * 2,13$	m2	46,051	
				RAZEM	46,051
16 d.1	KNR AT-27 0401-01 analiza indywidualna	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		$(3,73 + 3,87 + 1,49 * 2 + 3,73 - 1,0 * 3,5 - 0,5) * 2 * 0,15$	m2	3,093	
				RAZEM	3,093
17 d.1	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami wg projektu, o zróżnicowanych wymiarach 60x60, 60x30, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2	m2		
		$(3,73 + 3,87 - 0,1 + 1,49 * 2 + 3,73 - 0,1 * 2 - 0,5) * 2 * 2,13 - 2,0 * 7$	m2	43,553	
				RAZEM	43,553
18 d.1	KNR AT-22 0104-03 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach i w płytkach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
	w narożach	2 * 1,0	m	2,000	
	w płytkach	$(3,73 + 2,28) * 2 - 1,0 * 4$	m	8,020	
	wieńczące górką	$(3,73 * 2 + 3,77 + 1,49) * 2$	m	25,440	
				RAZEM	35,460
19 d.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		$5 * 7 + 12 * 2,13$	m	60,560	
				RAZEM	60,560
20 d.1	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - lustro owalne w kolorze czarnym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1	KNR AT-22 0102-02 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - pojemniki na papier toaletowy, pojemniki na ręczniki papierowe i pojemniki na mydło w płynie, w kolorze czarnym półpołysk	szt.		
		2 + 3 + 4	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalkach i w toaletach)	szt.		
		3 + 3 + 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.1	KNR-W 4-01 0713-01 analiza indywidualna	Przecieranie i uzupełnienie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		(3,73 + 3,87) * 2 * 0,55	m2	8,360	
				RAZEM	8,360
24 d.1	KNR AT-23 0102-01 analiza indywidualna	Obsadzenie profilu dekoracyjnego sztukateryjnego (listwy sufitowej poliuretanowej)	m		
		(3,73 + 3,87) * 2	m	15,200	
				RAZEM	15,200
25 d.1	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m2		
		poz.23	m2	8,360	
				RAZEM	8,360
26 d.1	KNR 2-02 1505-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.25	m2	8,360	
				RAZEM	8,360
27 d.1	KNR 2-02 1505-04 analiza indywidualna	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.26	m2	8,360	
				RAZEM	8,360
28 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		3,73 * 3,87	m2	14,435	
				RAZEM	14,435
29 d.1	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.28	m2	14,435	
				RAZEM	14,435
30 d.1	KNR 4-01 0211-01 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie poziome	m2		
		poz.33	m2	14,062	
				RAZEM	14,062
32 d.1	KNR-W 4-01 0803-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		3,73 * 3,77	m2	14,062	
				RAZEM	14,062
34 d.1	KNR AT-27 0401-03 analiza indywidualna	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.33	m2	14,062	
				RAZEM	14,062
35 d.1	KNR AT-27 0502-03 analiza indywidualna	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających w szlam	m		
		$(3,73 + 3,87 + 1,49 * 2 + 3,73 - 1,0 * 3,5 - 0,5) * 2$	m	20,620	
				RAZEM	20,620
36 d.1	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analiza indywidualna	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analiza indywidualna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R10, o wymiarach ~15×89 cm, rektyfikowane, gresowe, klasa ścieralności min. PEI IV, powierzchnia drewnopodobna, układane na klej metodą zwykłą; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości 8 mm	m2		
		poz.33	m2	14,062	
				RAZEM	14,062
38 d.1	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		$(3,73 + 3,87 + 1,49 * 2 + 3,73 - 1,0 * 3,5 - 0,5) * 2$	m	20,620	
				RAZEM	20,620
39 d.1	KNR AT-23 0102-05 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1	KNR 2-02 1016-01 analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.		
		3 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.1	KNR 2-02 1017-02 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, w części z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		$0,9 * 2,0 * (3 + 1)$	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
42 d.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
43 d.1	KNR 5-08 0210-02 analiza indywidualna	Przewód YDYp 3x1,5 mm2 i 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		22	m	22,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,000
44 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.43	m	22,000	
				RAZEM	22,000
45 d.1	KNNR 9 0501-01 analiza indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na liniowe led IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.1	KNNR 9 0402-06	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
47 d.1	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
48 d.1	KNNR 5 0308-05 analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne - p/t IP44	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
49 d.1	KNNR 5 0307-01 analiza indywidualna	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
50 d.1	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż - wentylator ścienny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
51 d.1	KNNR 5 0410-02 analiza indywidualna	Wentylator ścienny - dekoracyjny (DECOR) 100 CRZ, cichy (wersja Silent), z opóźnieniem czasowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
52 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
53 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
54 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
55 d.1	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego i murowych	m		
		2 + 4	m	6,000	
				RAZEM	6,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia; przesunięcie podejścia pod baterie	szt.		
		8	szt.	8,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
		łączna długość		RAZEM	8,000
57 d.1	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia; przesunięcie podejścia pod zawór do WC, pralkę i czerpalny	szt.		
		4	szt.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
		łączna długość		RAZEM	4,000
58 d.1	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.		
		8 + 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.1	KNR 4-02 0210-02 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - przesunięcie odpływów	msc.		
		5	msc.	5,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		5	m	5,000	
		ilość odcinków		RAZEM	5,000
		łączna długość		RAZEM	5,000
60 d.1	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1	KNR 2-15/G EBERIT 0102-05	Elementy montażowe (stelaż podtynkowy) do miski ustępowej, H=112cm, przycisk z przodu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.1	KNR 2-15/G EBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych srebrne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.1	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca z deską sedesową twardą, w kolorze białym, dla osób z ograniczoną sprawnością ruchową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4 * 2 + 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
65 d.1	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki	kpl.		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.1	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.1	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki wiszące	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki wiszące dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1	KNR-W 2-15 0137-04 analogia	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
72 d.1	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego nierdzewnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1	KNR-W 4-02 0516-01 z.sz.3.2.2. 9909-2 analogia	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1	KNR AT-47 0103-04	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.1	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		
		5 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
77 d.1	KNR 0-31 0207-01	Grzejniki stalowe panelowe VK higieniczne; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 15 mm CV10/1000/600 ocynk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm kątowe do dolnego zasilania	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne antywandalowe o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1	KNR 0-31 0208-04	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 20 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1	analogia	Wkładka styropianowa podytnkowa - podejście pod grzejnik	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki polietylenowej FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) w posadzce	m		
		poz.76	m	10,000	
				RAZEM	10,000
83 d.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2		
		5 * 0,07 * 2	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
84 d.1	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,3	m	0,300	
				RAZEM	0,300
85 d.1	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.84	m	0,300	
				RAZEM	0,300
86 d.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		2	prób a	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		10 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>2</b>		<b>Łazienka dla pacjentów niepełnosprawnych</b>			
88 d.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek	m2		
		(2,18 + 2,03) * 2 * 2,6	m2	21,892	
				RAZEM	21,892
89 d.2	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
		2,18 * 2,03	m2	4,425	
				RAZEM	4,425
90 d.2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i innych odpadów z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		(poz.88 + poz.89) * 0,02 + 0,9 * 2,0 * 0,04	m3	0,598	
				RAZEM	0,598

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2		
		poz.91	m2	0,598	
				RAZEM	0,598
93 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
94 d.2	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analiza indywidualna	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2	m2		
	stelaże + uzupełnienia zabudów pionów i sufitowych	1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.96	m2	20,092	
				RAZEM	20,092
96 d.2	KNR 0-12II 0829-01 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		(2,18 + 2,03) * 2 * 2,6 - 1,8	m2	20,092	
				RAZEM	20,092
97 d.2	KNR AT-27 0401-01 analiza indywidualna	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		(2,18 + 2,03) * 2 * 0,15	m2	1,263	
				RAZEM	1,263
98 d.2	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami oraz wielkowymiarowymi płytami z rdzeniem SPC wg projektu, o zróżnicowanych wymiarach ~24x74 cm i ~1230x2650x4 mm, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2	m2		
		(2,18 + 2,03) * 2 * 2,6 - 1,8	m2	20,092	
				RAZEM	20,092
99 d.2	KNR AT-22 0104-03 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach i w płytkach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
	w narożach	2,6	m	2,600	
				RAZEM	2,600
100 d.2	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		5 * 1 + 7 * 2,6	m	23,200	
				RAZEM	23,200
101 d.2	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - lustro owalne w kolorze srebrnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.2	KNR AT-22 0102-02 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - pojemniki na papier toaletowy, pojemniki na ręczniki papierowe i pojemniki na mydło w płynie, w kolorze białym	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 + 1 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
103 d.2	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalkach i w toaletach)	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		2,18 * 2,03	m2	4,425	
				RAZEM	4,425
105 d.2	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.104	m2	4,425	
				RAZEM	4,425
106 d.2	KNR 4-01 0211-01 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.2	NNRNKB 202 1134-01 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie poziome	m2		
		poz.108	m2	4,425	
				RAZEM	4,425
108 d.2	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		2,18 * 2,03	m2	4,425	
				RAZEM	4,425
109 d.2	KNR AT-27 0401-03 analiza indywidualna	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.108	m2	4,425	
				RAZEM	4,425
110 d.2	KNR AT-27 0502-03 analiza indywidualna	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających w szlam	m		
		(2,18 + 2,03) * 2	m	8,420	
				RAZEM	8,420
111 d.2	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analiza indywidualna	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analiza indywidualna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R9, o wymiarach ~60x60 cm, rektyfikowane, klasa ścieralności min. PEI IV, beżowe kamienopodobne, układane na klej metodą zwykłą; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości 8 mm	m2		
		poz.108	m2	4,425	
				RAZEM	4,425

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		(2,18 + 2,03) * 2	m	8,420	
				RAZEM	8,420
114 d.2	KNR AT-23 0102-05 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2	KNR 2-02 1016-01 analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.2	KNR 2-02 1017-02 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, w części z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
117 d.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
118 d.2	KNR 5-08 0210-02 analiza indywidualna	Przewód YDYp 3x1,5 mm2 i 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
119 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.118	m	12,000	
				RAZEM	12,000
120 d.2	KNNR 9 0501-01 analiza indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na plafon led IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.2	KNNR 9 0402-06	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
122 d.2	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
123 d.2	KNNR 5 0308-05 analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne - p/t IP44	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
124 d.2	KNNR 5 0307-01 analiza indywidualna	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.2	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5kg, demontaż - wentylator ścienny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
126 d.2	KNNR 5 0410-02 analiza indywidualna	Wentylator ścienny - DECOR 100 CRZ, cichy (wersja Silent), z opóźnieniem czasowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
127 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
128 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
129 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
130 d.2	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego i murowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.2	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	2,000
132 d.2	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia; przesunięcie podejścia pod zawór do WC i czepalny	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	2,000
133 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
134 d.2	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2	KNR-W 2-15 0233-03 analiza indywidualna	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.2	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
137 d.2	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.2	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.2	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki wiszące dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.2	KNR-W 2-15 0137-04 analogia	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
142 d.2	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego nierdzewnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.2	KNR-W 4-02 0516-01 z.sz.3.2.2. 9909-2 analogia	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.2	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Łazienka dla personelu</b>			
147 d.3	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek	m2		
		$(1,53 + 0,9 + 1,51) * 2 * 2,6$	m2	20,488	
				RAZEM	20,488
148 d.3	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
		$1,53 * 2,6$	m2	3,978	
				RAZEM	3,978
149 d.3	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.3	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości do 1/2 ceg.	m2		
		$1,53 * 2,6 - 0,9 * 2,0$	m2	2,178	
				RAZEM	2,178
151 d.3	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i innych odpadów z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		$(\text{poz.147} + \text{poz.148}) * 0,02 + \text{poz.150} * 0,2 + 0,9 * 2,0 * 0,04$	m3	0,997	
				RAZEM	0,997
152 d.3	analiza indywidualna	Oплата za składowanie gruzu i innych odpadów	m2		
		poz.151	m2	0,997	
				RAZEM	0,997
153 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
154 d.3	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analiza indywidualna	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2	m2		
	stelaże + uzupełnienia zabudów pionów i sufitowych	4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
155 d.3	NNRNKB 202 0618-01 analiza indywidualna	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścianek z papy zgrzewalnej	m2		
		$(0,6) * 0,15$	m2	0,090	
				RAZEM	0,090
156 d.3	KNR 0-16 0155-01 analiza indywidualna	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości do 8 cm	m2		
		$1,53 * 2,6 - 0,9 * 2,0$	m2	2,178	
				RAZEM	2,178
157 d.3	KNR 4-01 0303-05 analiza indywidualna	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie 'podporowe' ścianek	m2		
		$(1,53) * 0,2$	m2	0,306	
				RAZEM	0,306



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie pionowe	m2		
		poz. 159	m2	23,512	
				RAZEM	23,512
159 d.3	KNR 0-12II 0829-01 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$(1,53 * 2 + 1,05 + 1,45) * 2 * 2,6 - 1,8 * 3$	m2	23,512	
				RAZEM	23,512
160 d.3	KNR AT-27 0401-01 analiza indywidualna	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		$(1,53 * 2 + 1,05 + 1,45 - 0,8) * 2 * 0,15$	m2	1,428	
				RAZEM	1,428
161 d.3	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami oraz wklejanym lustrem wg projektu, o zróżnicowanych wymiarach ~24x74 cm i ~90x121 cm, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2	m2		
		$(1,53 * 2 + 1,05 + 1,45) * 2 * 2,6 - 1,8 * 3$	m2	23,512	
		-poz. 167	m2	-2,625	
				RAZEM	20,887
162 d.3	KNR AT-22 0104-03 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach i w płytkach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
	w narożach	2,6	m	2,600	
				RAZEM	2,600
163 d.3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		$5 * 3 + 7 * 2,6$	m	33,200	
				RAZEM	33,200
164 d.3	KNR AT-22 0102-02 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - uchwyt na papier toaletowy, pojemniki na ręczniki papierowe i dozownik na mydło w płynie, wg projektu	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
165 d.3	KNR-W 4-01 0713-01 analiza indywidualna	Przecieranie i uzupełnienie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		$1,05 * 2,5$	m2	2,625	
				RAZEM	2,625
166 d.3	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m2		
		poz. 165	m2	2,625	
				RAZEM	2,625
167 d.3	KNR-W 2-02 1520-02 analiza indywidualna	Tapetowanie ścian fototapetą flizelinową laminowaną z dodatkową powłoką ochronną, wg projektu	m2		
		$1,05 * 2,5$	m2	2,625	
				RAZEM	2,625
168 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		$1,53 * (1,05 + 1,45)$	m2	3,825	
				RAZEM	3,825

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.3	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.168	m2	3,825	
				RAZEM	3,825
170 d.3	KNR 4-01 0211-01 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.3	NNRNKB 202 1134-01 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie poziome	m2		
		poz.172	m2	3,825	
				RAZEM	3,825
172 d.3	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		1,53 * (1,05 + 1,45)	m2	3,825	
				RAZEM	3,825
173 d.3	KNR AT-27 0401-03 analiza indywidualna	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.172	m2	3,825	
				RAZEM	3,825
174 d.3	KNR AT-27 0502-03 analiza indywidualna	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających w szlam	m		
		(1,53 + 1,05 + 1,45 + 0,5) * 2	m	9,060	
				RAZEM	9,060
175 d.3	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analiza indywidualna	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.3	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analiza indywidualna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R9, o wymiarach ~60x60 cm, rektyfikowane, klasa ścieralności min. PEI IV, beżowo-brązowe kamieniopodobne, układane na klej metodą zwykłą; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości 8 mm	m2		
		poz.172	m2	3,825	
				RAZEM	3,825
177 d.3	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		(1,53 + 1,05 + 1,45 + 0,5) * 2	m	9,060	
				RAZEM	9,060
178 d.3	KNR AT-23 0102-05 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.3	KNR 2-02 1016-01 analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
180 d.3	KNR 2-02 1017-02 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
181 d.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
182 d.3	KNR 5-08 0210-02 analiza indywidualna	Przewód YDYp 3x1,5 mm2 i 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
183 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.182	m	16,000	
				RAZEM	16,000
184 d.3	KNNR 9 0501-01 analiza indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na plafony i kinkiet led IP44	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
185 d.3	KNNR 9 0402-06	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
186 d.3	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
187 d.3	KNNR 5 0308-05 analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne - p/t IP44	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
188 d.3	KNNR 5 0307-01 analiza indywidualna	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
189 d.3	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż - wentylator ścienny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
190 d.3	KNNR 5 0410-02 analiza indywidualna	Wentylator ścienny - dekoracyjny (DECOR) 100 CRZ, cichy (wersja Silent), z opóźnieniem czasowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
191 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
193 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
194 d.3	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego i murowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
195 d.3	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		
		4	szt.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
		łączna długość		RAZEM	4,000
196 d.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 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
197 d.3	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.3	KNR 2-15/G EBERIT 0102-05	Elementy montażowe (stelaż podtynkowy) do miski ustępowej, H=112cm, przycisk z przodu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.3	KNR 2-15/G EBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych czarne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.3	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca z deską sedesową twardą, w kolorze białym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.3	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
202 d.3	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.3	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szafki podumywalkowej wiszącej, o wymiarach ~90x57x46 cm, wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.3	KNR-W 2-15 0230-02 analiza indywidualna	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki nablátowe owalne białe, wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.3	KNR-W 2-15 0137-01 analiza indywidualna	Baterie umywalkowe nablátowe w kolorze czarnym półmatowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
208 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szafki do wbudowania nad stelażem wc, o wymiarach ~132x140x26 cm, wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.3	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego nierdzewnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.3	KNR-W 4-02 0516-01 z.sz.3.2.2. 9909-2 analogia	Wymiana grzejnika aluminiowego żeberkowego - obiekty służby zdrowia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.3	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
212 d.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.3	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>4</b>		<b>Łazienka 25</b>			
214 d.4	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek (płytki na płytki)	m2		
		$(1,93 + 2,06) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 2$	m2	23,227	
				RAZEM	23,227
215 d.4	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,93 + 2,06) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 2$	m2	23,227	
				RAZEM	23,227
216 d.4	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
		$1,93 * 2,06 - (0,9) * 0,14$	m2	3,850	
		$1,96 * 1,78 + 3,70 * 4,03$	m2	18,400	
				RAZEM	22,250
217 d.4	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
218 d.4	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i innych odpadów z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		$(\text{poz.214} + \text{poz.216}) * 0,04 + 0,9 * 2,0 * 0,04 * 3 + 4,0 * 0,07 + \text{poz.278} * 0,02$	m3	2,364	
				RAZEM	2,364
219 d.4	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2		
		poz.218	m2	2,364	
				RAZEM	2,364
220 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
221 d.4	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analiza indywidualna	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2	m2		
	geberit + uzupełnienie zabudów	$1,2 * 1,0$	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
222 d.4	NNRNKB 202 1134-02 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującym chłonność podłoża - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.223	m2	23,732	
				RAZEM	23,732
223 d.4	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$(1,97 + 2,10) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 + 0,92 * 2 * 2,0$	m2	23,732	
				RAZEM	23,732
224 d.4	KNR AT-27 0401-01 analiza indywidualna	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		$(1,2 + 0,84 + 0,92) * 1,85 + (1,97 * 2 + 2,10 * 2 - 0,8 + 0,92 * 2) * 0,15$	m2	6,853	
				RAZEM	6,853
225 d.4	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam	m		
		$2 * 2$	m	4,000	
				RAZEM	4,000
226 d.4	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60, 60x30, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2. W płytkach osadzić lustro bezpieczne/podklejone o wymiarach dostosowanych do modularnych wymiarów płytek ~60x60 cm.	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,97 + 2,10) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 + 0,92 * 2,0 * 2$	m2	23,732	
				RAZEM	23,732
227 d.4	KNR AT-22 0104-03 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		$2 * 2,0 + 2 * 0,92 + 0,15 + 1,0 + 0,6 * 4$	m	9,390	
				RAZEM	9,390
228 d.4	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		$2,68 * 6 + 1,0 + 0,6 * 4 + 5$	m	24,480	
				RAZEM	24,480
229 d.4	KNR AT-22 0102-02 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - uchwyt na papier toaletowy i na ręcznik, antywandalowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
230 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		$1,97 * 2,10$	m2	4,137	
				RAZEM	4,137
231 d.4	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.230	m2	4,137	
				RAZEM	4,137
232 d.4	KNR 4-01 0211-01 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
233 d.4	NNRNKB 202 1134-01 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującym chłonność podłoża - powierzchnie poziome	m2		
		poz.234	m2	22,537	
				RAZEM	22,537
234 d.4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$1,97 * 2,10$	m2	4,137	
		$1,96 * 1,78 + 3,70 * 4,03$	m2	18,400	
				RAZEM	22,537
235 d.4	KNR AT-27 0401-03 analiza indywidualna	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.234	m2	22,537	
				RAZEM	22,537
236 d.4	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających	m		
		$(1,97 + 2,10) * 2 - 0,8 + 2 * 0,92$	m	9,180	
				RAZEM	9,180
237 d.4	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analiza indywidualna	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
238 d.4	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analiza indywidualna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R9, o wymiarach np. ~30x30 cm, rektyfikowane, klasa ścieralności PEI IV, powierzchnia półpolerowana bądź drewnopodobna, układane na klej metodą zwykłą; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości 8-9 mm.	m2		
		poz.234	m2	22,537	
				RAZEM	22,537
239 d.4	KNR 0-12II 1120-04 analiza indywidualna	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża poprzez wytrasowanie tynku do ułożenia płytek licowanych z płaszczyzną tynku	m		
		$(1,96 + 1,78 - 0,9 * 2 + 3,70 + 4,03) * 2$	m	19,340	
				RAZEM	19,340
240 d.4	KNR 0-12II 1120-05 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Płytki o grubości 8 mm.	m		
		poz.239	m	19,340	
				RAZEM	19,340
241 d.4	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		$(1,97 + 2,10) * 2 - 0,8 + 0,92 * 2$	m	9,180	
		$(1,96 + 1,78 - 0,9 * 2 + 3,70 + 4,03) * 2$	m	19,340	
				RAZEM	28,520
242 d.4	KNR AT-23 0102-05 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.4	KNR 2-02 1016-01 analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
244 d.4	KNR 2-02 1017-02 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		$0,8 * 2,0 * 3$	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
245 d.4	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
246 d.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.4	KNR-W 2-02 1039-02 analiza indywidualna	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - drzwi balkonowe	m2		
		$0,88 * 2,32$	m2	2,042	
				RAZEM	2,042
248 d.4	KNR-W 2-02 1039-01 analiza indywidualna	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2	m2		
		$0,92 * 0,92 + 0,62 * 0,6$	m2	1,218	
				RAZEM	1,218



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.4	KNR 2-02 0129-02 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników wewnętrznych granitowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.4	KNR 2-02 0129-02 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
251 d.4	KNNR 9 0501-01 analiza indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na plafon sufitowy led IP65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.4	KNNR 9 0501-01 analiza indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na plafon sufitowy led	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
253 d.4	KNNR 9 0203-05 analiza indywidualna	Aparaty elektryczne, masa do 2.5~kg, demontaż - wentylator ścienny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
254 d.4	KNNR 5 0410-02 analiza indywidualna	Wentylator ścienny - dekoracyjny (DECOR) 100 CRZ, cichy (wersja Silent), z opóźnieniem czasowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
255 d.4	KNNR 5 0301-11 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
256 d.4	KNNR 5 1304-05 analiza indywidualna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
257 d.4	KNNR 5 1304-06 analiza indywidualna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
258 d.4	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego i murowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
259 d.4	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	2,000
260 d.4	KNR-W 2-15 0116-01 analiza indywidualna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
261 d.4	KNR-W 4-02 0132-03 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana baterii natryskowej na podtynkową antywandalową z mieszaczem (ze zmianą lokalizacji jw.) - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.4	KNR 4-02 0210-02 analiza indywidualna	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
263 d.4	KNR-W 2-15 0116-01 analiza indywidualna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.4	KNR 2-15/G EBERIT 0102-05 analiza indywidualna	Elementy montażowe (stelaż podtynkowy) do miski ustępowej, H=112cm, przycisk z przodu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.4	KNR 2-15/G EBERIT 0105-01 analiza indywidualna	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.4	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01 analiza indywidualna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca z deską sedesową twardą, w kolorze białym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269 d.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
270 d.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.4	KNR 4-02 0109-01 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejść pod umywalkę	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
272 d.4	KNR-W 2-15 0116-01 analiza indywidualna	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	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
273 d.4	KNR-W 2-15 0230-02 analiza indywidualna	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.4	KNR-W 2-15 0137-02 analiza indywidualna	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - antywandalowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.4	KNR 4-02 0216-07 analiza indywidualna	Wymiana wpustu ściekowego na odwodnienie liniowe nierdzewne podłogowe z kołnierzem do uszczelnień, o śr. odpływu 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.4	KNR-W 4-02 0516-02 z.sz.3.2.2. 9906-4 analiza indywidualna	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z V22/600/600 na higieniczny HV20/900/700 (o mocy ~1050 W) - obiekty służby zdrowia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.4	KNR-W 4-02 0509-01 analiza indywidualna	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - antywandalowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
278 d.4	KNR-W 4-01 0701-02 analiza indywidualna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
	przedpokój i pokój	(1,11 * 2 + 1,96) * 1,65 - 0,9 * 1,65 * 3	m2	2,442	
				RAZEM	2,442

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.4	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
	przedpokój i pokój	$(1,11 * 2 + 1,96) * 1,65 - 0,9 * 1,65 * 3 + (3,70 + 4,03) * 2 * 1,65 - 0,9 * 1,65 * 2$	m2	24,981	
				RAZEM	24,981
280 d.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	przedpokój i pokój	$(1,11 * 2 + 1,96) * (2,66 - 1,65) - 0,9 * (2,0 - 1,65) * 3 + (0,7 * 2 + 1,96) * 2,66 + (3,70 + 4,03) * 2 * (2,66 - 1,65) - 0,9 * (2,0 - 1,65) * 2$	m2	27,199	
				RAZEM	27,199
281 d.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
	przedpokój i pokój	$(1,78 + 1,96) * 2 * 2,66 - 0,9 * 2,0 * 3 + (3,70 + 4,03) * 2 * 2,66 - 0,9 * 2,0 * 2$	m2	52,020	
				RAZEM	52,020
282 d.4	KNR 2-02 1505-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.281	m2	52,020	
				RAZEM	52,020
283 d.4	KNR 2-02 1505-04 analiza indywidualna	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.282	m2	52,020	
				RAZEM	52,020
284 d.4	KNR 2-02 1504-08 analiza indywidualna	Dwukrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur - lakier lamperyjny Krotność = 2	m2		
	przedpokój i pokój	$(1,78 + 1,96) * 2 * 1,66 - 0,9 * 1,66 * 3 + (3,70 + 4,03) * 2 * 1,66 - 0,9 * 1,66 * 2$	m2	30,610	
				RAZEM	30,610
285 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
	przedpokój i pokój	$1,96 * 1,78 + 3,70 * 4,03$	m2	18,400	
				RAZEM	18,400
286 d.4	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.285	m2	18,400	
				RAZEM	18,400

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Roboty stanowiące bieżącą konserwację łazienek w budynkach Domu Pomocy Społecznej w Osieku</b>						
1		<b>Łazienka dla pacjentów w "Nowym Bloku"</b>				
1 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek	m2	(3,87 - 0,1 + 3,73 - 0,12 + 0,51) * 2 * 2,17 = 34,243		
2 d.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	(3,87 - 0,1 + 3,73 - 0,12 + 0,51) * 2 * 2,17 = 34,243		
3 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2	3,87 * 3,73 - (0,51 + 0,33 + 1,49 * 2) * 0,12 = 13,977		
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	4,000		
5 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości do 1/2 ceg.	m2	(1,49 * 2 + 0,33) * 2,17 + 1,5 * 0,04 = 7,243		
6 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i innych odpadów z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3	(poz.1 + poz.3) * 0,04 + 0,9 * 2,0 * 0,04 * 4 + poz.5 * 0,12 = 3,086		
7 d.1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2	poz.6 = 3,086		
8 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	30,000		
9 d.1	KNR 4-01 0211-03 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2	(1,49 * 2 + 0,24 * 2) * 0,15 = 0,519		
10 d.1	NNRNKB 202 0618-01 analiza indywidualna	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścianek z papy zgrzewalnej	m2	(1,49 * 2 + 0,24 * 2) * 0,15 = 0,519		
11 d.1	KNR 0-16 0155-01 analiza indywidualna	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości do 11.5 cm	m2	(1,49 * 2 + 0,24 * 2) * 2,13 = 7,370		
12 d.1	KNR 4-01 0303-05 analiza indywidualna	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie 'podporowe' ścianek	m2	(3,73 + 1,49 * 2) * 0,2 = 1,342		
13 d.1	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analiza indywidualna	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2	m2	1,0 * 1,5 * 2 = 3,000		
14 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie pionowe	m2	poz.15 = 46,051		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 d.1	KNR 0-12II 0829-01 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	$(3,73 + 3,87 + 1,49 * 2 + 3,73 - 1,0 * 3,5) * 2 * 2,13 = 46,051$		
16 d.1	KNR AT-27 0401-01 analiza indywidualna	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	$(3,73 + 3,87 + 1,49 * 2 + 3,73 - 1,0 * 3,5 - 0,5) * 2 * 0,15 = 3,093$		
17 d.1	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami wg projektu, o zróżnicowanych wymiarach 60×60, 60x30, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2	m2	$(3,73 + 3,87 - 0,1 + 1,49 * 2 + 3,73 - 0,1 * 2 - 0,5) * 2 * 2,13 - 2,0 * 7 = 43,553$		
18 d.1	KNR AT-22 0104-03 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach i w płytkach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	35,460		
19 d.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	$5 * 7 + 12 * 2,13 = 60,560$		
20 d.1	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - lustro owalne w kolorze czarnym	szt.	4,000		
21 d.1	KNR AT-22 0102-02 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - pojemniki na papier toaletowy, pojemniki na ręczniki papierowe i pojemniki na mydło w płynie, w kolorze czarnym półpołysk	szt.	$2 + 3 + 4 = 9,000$		
22 d.1	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalkach i w toaletach)	szt.	$3 + 3 + 2 = 8,000$		
23 d.1	KNR-W 4-01 0713-01 analiza indywidualna	Przecieranie i uzupełnienie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	$(3,73 + 3,87) * 2 * 0,55 = 8,360$		
24 d.1	KNR AT-23 0102-01 analiza indywidualna	Obsadzenie profilu dekoracyjnego sztukateryjnego (listwy sufitowej poliuretanowej)	m	$(3,73 + 3,87) * 2 = 15,200$		
25 d.1	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m2	poz.23 = 8,360		
26 d.1	KNR 2-02 1505-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.25 = 8,360		
27 d.1	KNR 2-02 1505-04 analiza indywidualna	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	poz.26 = 8,360		
28 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	$3,73 * 3,87 = 14,435$		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
29 d.1	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	poz.28 = 14,435		
30 d.1	KNR 4-01 0211-01 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2	2,000		
31 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie poziome	m2	poz.33 = 14,062		
32 d.1	KNR-W 4-01 0803-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2	2,000		
33 d.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	3,73 * 3,77 = 14,062		
34 d.1	KNR AT-27 0401-03 analiza indywidualna	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	poz.33 = 14,062		
35 d.1	KNR AT-27 0502-03 analiza indywidualna	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających w szlam	m	(3,73 + 3,87 + 1,49 * 2 + 3,73 - 1,0 * 3,5 - 0,5) * 2 = 20,620		
36 d.1	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analiza indywidualna	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.	1,000		
37 d.1	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analiza indywidualna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R10, o wymiarach ~15×89 cm, rektyfikowane, gresowe, klasa ścieralności min. PEI IV, powierzchnia drewnopodobna, układane na klej metodą zwykłą; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości 8 mm	m2	poz.33 = 14,062		
38 d.1	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	(3,73 + 3,87 + 1,49 * 2 + 3,73 - 1,0 * 3,5 - 0,5) * 2 = 20,620		
39 d.1	KNR AT-23 0102-05 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m	1,000		
40 d.1	KNR 2-02 1016-01 analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.	3 + 1 = 4,000		
41 d.1	KNR 2-02 1017-02 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielnne, w części z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	0,9 * 2,0 * (3 + 1) = 7,200		
42 d.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	22,000		
43 d.1	KNR 5-08 0210-02 analiza indywidualna	Przewód YDYp 3x1,5 mm2 i 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	22,000		
44 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	poz.43 = 22,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
45 d.1	KNNR 9 0501-01 analiza indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na liniowe led IP44	szt.	4,000		
46 d.1	KNNR 9 0402-06	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt.	3		
47 d.1	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60~mm	szt.	4		
48 d.1	KNNR 5 0308-05 analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5~mm2 bryzgoszczelne - p/t IP44	szt.	3		
49 d.1	KNNR 5 0307-01 analiza indywidualna	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1		
50 d.1	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5~kg, demontaż - wentylator ścienny	szt.	1		
51 d.1	KNNR 5 0410-02 analiza indywidualna	Wentylator ścienny - dekoracyjny (DECOR) 100 CRZ, cichy (wersja Silent), z opóźnieniem czasowym	szt.	1		
52 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt.	4		
53 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt.	4		
54 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt.	4		
55 d.1	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego i murowych	m	2 + 4 = 6,000		
56 d.1	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia; przesunięcie podejścia pod baterie	szt.	8,000		
57 d.1	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia; przesunięcie podejścia pod zawór do WC, pralkę i czepalny	szt.	4,000		
58 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8 + 4 = 12,000		
59 d.1	KNR 4-02 0210-02 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - przesunięcie odpływów	msc.	5,000		
60 d.1	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2,000		
61 d.1	KNR 2-15/G EBERIT 0102-05	Elementy montażowe (stelaż podtynkowy) do miski ustępowej, H=112cm, przycisk z przodu	kpl.	2,000		
62 d.1	KNR 2-15/G EBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych srebrne	kpl.	2,000		
63 d.1	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca z deską sedesową twardą, w kolorze białym, dla osób z ograniczoną sprawnością ruchową	kpl.	2,000		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
64 d.1	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	$4 * 2 + 4 = 12,000$		
65 d.1	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki	kpl.	4,000		
66 d.1	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	4,000		
67 d.1	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki wiszące	kpl.	2,000		
68 d.1	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki wiszące dla niepełnosprawnych	kpl.	2,000		
69 d.1	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
70 d.1	KNR-W 2-15 0137-04 analogia	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
71 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	20,000		
72 d.1	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego nierdzewnego	szt.	1,000		
73 d.1	KNR-W 4-02 0516-01 z.sz.3.2.2. 9909-2 analogia	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.	1,000		
74 d.1	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	2,000		
75 d.1	KNR AT-47 0103-04	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	szt.	2,000		
76 d.1	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m	$5 * 2 = 10,000$		
77 d.1	KNR 0-31 0207-01	Grzejniki stalowe panelowe VK higieniczne; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 15 mm CV10/1000/600 ocynk	szt.	1,000		
78 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm kątowe do dolnego zasilania	szt.	1,000		
79 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne antywandalowe o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	1,000		
80 d.1	KNR 0-31 0208-04	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 20 mm do grzejników	kpl.	1,000		
81 d.1	analogia	Wkładka styropianowa podytnkowa - podejście pod grzejnik	szt	1,000		
82 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki polietylenowej FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) w posadzce	m	poz.76 = 10,000		
83 d.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2	$5 * 0,07 * 2 = 0,700$		
84 d.1	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	0,300		
85 d.1	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	poz.84 = 0,300		
86 d.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a	2,000		
87 d.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	$10 * 2 = 20,000$		
<b>Razem dział: Łazienka dla pacjentów w "Nowym Bloku"</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>2</b>		<b>Łazienka dla pacjentów niepełnosprawnych</b>				
88 d.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek	m2	$(2,18 + 2,03) * 2 * 2,6 = 21,892$		
89 d.2	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2	$2,18 * 2,03 = 4,425$		
90 d.2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000		
91 d.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i innych odpadów z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3	$(\text{poz.88} + \text{poz.89}) * 0,02 + 0,9 * 2,0 * 0,04 = 0,598$		
92 d.2	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2	$\text{poz.91} = 0,598$		
93 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	30,000		
94 d.2	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analiza indywidualna	Okładziny ścienne z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2	m2	1,000		
95 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie pionowe	m2	$\text{poz.96} = 20,092$		
96 d.2	KNR 0-12II 0829-01 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	$(2,18 + 2,03) * 2 * 2,6 - 1,8 = 20,092$		
97 d.2	KNR AT-27 0401-01 analiza indywidualna	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	$(2,18 + 2,03) * 2 * 0,15 = 1,263$		
98 d.2	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami oraz wielkowymiarowymi płytami z rdzeniem SPC wg projektu, o zróżnicowanych wymiarach ~24x74 cm i ~1230x2650x4 mm, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2	m2	$(2,18 + 2,03) * 2 * 2,6 - 1,8 = 20,092$		
99 d.2	KNR AT-22 0104-03 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach i w płytkach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	2,600		
100 d.2	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	$5 * 1 + 7 * 2,6 = 23,200$		
101 d.2	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - lustro owalne w kolorze srebrnym	szt.	1,000		
102 d.2	KNR AT-22 0102-02 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - pojemniki na papier toaletowy, pojemniki na ręczniki papierowe i pojemniki na mydło w płynie, w kolorze białym	szt.	$1 + 1 + 1 = 3,000$		
103 d.2	KNR AT-22 0102-03 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalkach i w toaletach)	szt.	$2 + 2 = 4,000$		
104 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	$2,18 * 2,03 = 4,425$		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
105 d.2	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	poz.104 = 4,425		
106 d.2	KNR 4-01 0211-01 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2	2,000		
107 d.2	NNRNKB 202 1134-01 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie poziome	m2	poz.108 = 4,425		
108 d.2	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	2,18 * 2,03 = 4,425		
109 d.2	KNR AT-27 0401-03 analiza indywidualna	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	poz.108 = 4,425		
110 d.2	KNR AT-27 0502-03 analiza indywidualna	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających w szlam	m	(2,18 + 2,03) * 2 = 8,420		
111 d.2	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analiza indywidualna	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.	1,000		
112 d.2	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analiza indywidualna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R9, o wymiarach ~60x60 cm, rektyfikowane, klasa ścieralności min. PEI IV, beżowe kamieniopodobne, układane na klej metodą zwykłą; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości 8 mm	m2	poz.108 = 4,425		
113 d.2	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	(2,18 + 2,03) * 2 = 8,420		
114 d.2	KNR AT-23 0102-05 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m	1,000		
115 d.2	KNR 2-02 1016-01 analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.	1,000		
116 d.2	KNR 2-02 1017-02 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne, w części z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	0,9 * 2,0 = 1,800		
117 d.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	12,000		
118 d.2	KNR 5-08 0210-02 analiza indywidualna	Przewód YDYp 3x1,5 mm2 i 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	12,000		
119 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	poz.118 = 12,000		
120 d.2	KNNR 9 0501-01 analiza indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na plafon led IP44	szt.	1,000		
121 d.2	KNNR 9 0402-06	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	1		
122 d.2	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60°mm	szt	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
123 d.2	KNNR 5 0308-05 analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne - p/t IP44	szt	1		
124 d.2	KNNR 5 0307-01 analiza indywidualna	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1		
125 d.2	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż - wentylator ścienny	szt	1		
126 d.2	KNNR 5 0410-02 analiza indywidualna	Wentylator ścienny - DECOR 100 CRZ, cichy (wersja Silent), z opóźnieniem czasowym	szt	1		
127 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	2		
128 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	3		
129 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	2		
130 d.2	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego i murowych	m	2,000		
131 d.2	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	2,000		
132 d.2	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia; przesunięcie podejścia pod zawór do WC i czerpalny	szt.	2,000		
133 d.2	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 + 2 = 4,000		
134 d.2	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000		
135 d.2	KNR-W 2-15 0233-03 analiza indywidualna	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000		
136 d.2	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2 + 2 = 4,000		
137 d.2	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki	kpl.	1,000		
138 d.2	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,000		
139 d.2	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki wiszące dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000		
140 d.2	KNR-W 2-15 0137-04 analogia	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
141 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	5,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
142 d.2	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego nierdzewnego	szt.	1,000		
143 d.2	KNR-W 4-02 0516-01 z.sz.3.2.2. 9909-2 analogia	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.	1,000		
144 d.2	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	2,000		
145 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a	1,000		
146 d.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	10,000		
<b>Razem dział: Łazienka dla pacjentów niepełnosprawnych</b>						
<b>3</b>		<b>Łazienka dla personelu</b>				
147 d.3	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek	m2	$(1,53 + 0,9 + 1,51) * 2 * 2,6 = 20,488$		
148 d.3	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2	$1,53 * 2,6 = 3,978$		
149 d.3	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000		
150 d.3	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości do 1/2 ceg.	m2	$1,53 * 2,6 - 0,9 * 2,0 = 2,178$		
151 d.3	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i innych odpadów z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3	$(\text{poz. 147} + \text{poz. 148}) * 0,02 + \text{poz. 150} * 0,2 + 0,9 * 2,0 * 0,04 = 0,997$		
152 d.3	analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2	$\text{poz. 151} = 0,997$		
153 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	30,000		
154 d.3	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analiza indywidualna	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2	m2	4,500		
155 d.3	NNRNKB 202 0618-01 analiza indywidualna	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścianek z papy zgrzewalnej	m2	$(0,6) * 0,15 = 0,090$		
156 d.3	KNR 0-16 0155-01 analiza indywidualna	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości do 8 cm	m2	$1,53 * 2,6 - 0,9 * 2,0 = 2,178$		
157 d.3	KNR 4-01 0303-05 analiza indywidualna	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie 'podporowe' ścianek	m2	$(1,53) * 0,2 = 0,306$		
158 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie pionowe	m2	$\text{poz. 159} = 23,512$		
159 d.3	KNR 0-12II 0829-01 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	$(1,53 * 2 + 1,05 + 1,45) * 2 * 2,6 - 1,8 * 3 = 23,512$		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
160 d.3	KNR AT-27 0401-01 analiza indywidualna	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	$(1,53 * 2 + 1,05 + 1,45 - 0,8) * 2 * 0,15 = 1,428$		
161 d.3	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami oraz wklejanym lustrem wg projektu, o zróżnicowanych wymiarach ~24x74 cm i ~90x121 cm, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2	m2	20,887		
162 d.3	KNR AT-22 0104-03 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach i w płytkach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	2,600		
163 d.3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	$5 * 3 + 7 * 2,6 = 33,200$		
164 d.3	KNR AT-22 0102-02 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - uchwyt na papier toaletowy, pojemniki na ręczniki papierowe i dozownik na mydło w płynie, wg projektu	szt.	$1 + 1 + 1 = 3,000$		
165 d.3	KNR-W 4-01 0713-01 analiza indywidualna	Przecieranie i uzupełnienie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	$1,05 * 2,5 = 2,625$		
166 d.3	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m2	poz.165 = 2,625		
167 d.3	KNR-W 2-02 1520-02 analiza indywidualna	Tapetowanie ścian fototapetą flizelinową laminowaną z dodatkową powłoką ochronną, wg projektu	m2	$1,05 * 2,5 = 2,625$		
168 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	$1,53 * (1,05 + 1,45) = 3,825$		
169 d.3	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	poz.168 = 3,825		
170 d.3	KNR 4-01 0211-01 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2	1,000		
171 d.3	NNRNKB 202 1134-01 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie poziome	m2	poz.172 = 3,825		
172 d.3	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	$1,53 * (1,05 + 1,45) = 3,825$		
173 d.3	KNR AT-27 0401-03 analiza indywidualna	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	poz.172 = 3,825		
174 d.3	KNR AT-27 0502-03 analiza indywidualna	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających w szlam	m	$(1,53 + 1,05 + 1,45 + 0,5) * 2 = 9,060$		
175 d.3	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analiza indywidualna	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
176 d.3	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analiza indywidualna	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R9, o wymiarach ~60x60 cm, rektyfikowane, klasa ścieralności min. PEI IV, beżowo-brązowe kamienopodobne, układane na klej metodą zwykłą; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości 8 mm	m2	poz.172 = 3,825		
177 d.3	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	(1,53 + 1,05 + 1,45 + 0,5) * 2 = 9,060		
178 d.3	KNR AT-23 0102-05 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m	1,000		
179 d.3	KNR 2-02 1016-01 analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.	2,000		
180 d.3	KNR 2-02 1017-02 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	0,9 * 2,0 * 2 = 3,600		
181 d.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	16,000		
182 d.3	KNR 5-08 0210-02 analiza indywidualna	Przewód YDyp 3x1,5 mm2 i 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	16,000		
183 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	poz.182 = 16,000		
184 d.3	KNNR 9 0501-01 analiza indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na plafony i kinkiet led IP44	szt.	2 + 1 = 3,000		
185 d.3	KNNR 9 0402-06	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	1		
186 d.3	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60~mm	szt	1		
187 d.3	KNNR 5 0308-05 analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5~mm2 bryzgoszczelne - p/t IP44	szt	1		
188 d.3	KNNR 5 0307-01 analiza indywidualna	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1		
189 d.3	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5~kg, demontaż - wentylator ścienny	szt	1		
190 d.3	KNNR 5 0410-02 analiza indywidualna	Wentylator ścienny - dekoracyjny (DECOR) 100 CRZ, cichy (wersja Silent), z opóźnieniem czasowym	szt	1		
191 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	2		
192 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	3		
193 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	2		
194 d.3	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego i murowych	m	3,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
195 d.3	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	4,000		
196 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2 + 2 = 4,000		
197 d.3	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000		
198 d.3	KNR 2-15/G EBERIT 0102-05	Elementy montażowe (stelaż podtynkowy) do miski ustępowej, H=112cm, przycisk z przodu	kpl.	1,000		
199 d.3	KNR 2-15/G EBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych czarne	kpl.	1,000		
200 d.3	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca z deską sedesową twardą, w kolorze białym	kpl.	1,000		
201 d.3	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2 + 2 = 4,000		
202 d.3	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki	kpl.	1,000		
203 d.3	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,000		
204 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szafki podumywalkowej wiszącej, o wymiarach ~90x57x46 cm, wg projektu	szt.	1,000		
205 d.3	KNR-W 2-15 0230-02 analiza indywidualna	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki nablátowe owalne białe, wg projektu	kpl.	1,000		
206 d.3	KNR-W 2-15 0137-01 analiza indywidualna	Baterie umywalkowe nablátowe w kolorze czarnym półmatowym	szt.	1,000		
207 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	5,000		
208 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szafki do wbudowania nad stelażem wc, o wymiarach ~132x140x26 cm, wg projektu	szt.	1,000		
209 d.3	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego nierdzewnego	szt.	1,000		
210 d.3	KNR-W 4-02 0516-01 z.sz.3.2.2. 9909-2 analogia	Wymiana grzejnika aluminiowego żeberkowego - obiekty służby zdrowia	kpl.	1,000		
211 d.3	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	2,000		
212 d.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a	1,000		
213 d.3	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	10,000		
<b>Razem dział: Łazienka dla personelu</b>						



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>4</b>		<b>Łazienka 25</b>				
214 d.4	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładzin ściennych z płytek (płytki na płytki)	m2	$(1,93 + 2,06) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 2 = 23,227$		
215 d.4	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	$(1,93 + 2,06) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 2 = 23,227$		
216 d.4	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2	22,250		
217 d.4	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	3,000		
218 d.4	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i innych odpadów z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3	$(\text{poz.214} + \text{poz.216}) * 0,04 + 0,9 * 2,0 * 0,04 * 3 + 4,0 * 0,07 + \text{poz.278} * 0,02 = 2,364$		
219 d.4	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2	$\text{poz.218} = 2,364$		
220 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	10,000		
221 d.4	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analiza indywidualna	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2	m2	$1,2 * 1,0 = 1,200$		
222 d.4	NNRNKB 202 1134-02 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującym chłonność podłoża - powierzchnie pionowe	m2	$\text{poz.223} = 23,732$		
223 d.4	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	$(1,97 + 2,10) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 + 0,92 * 2 * 2,0 = 23,732$		
224 d.4	KNR AT-27 0401-01 analiza indywidualna	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	$(1,2 + 0,84 + 0,92) * 1,85 + (1,97 * 2 + 2,10 * 2 - 0,8 + 0,92 * 2) * 0,15 = 6,853$		
225 d.4	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam	m	$2 * 2 = 4,000$		
226 d.4	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60, 60x30, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2. W płytkach osadzić lustro bezpieczne/podklejone o wymiarach dostosowanych do modularnych wymiarów płytek ~60x60 cm.	m2	$(1,97 + 2,10) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 + 0,92 * 2,0 * 2 = 23,732$		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
227 d.4	KNR AT-22 0104-03 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	$2 * 2,0 + 2 * 0,92 + 0,15 + 1,0 + 0,6 * 4 = 9,390$		
228 d.4	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	$2,68 * 6 + 1,0 + 0,6 * 4 + 5 = 24,480$		
229 d.4	KNR AT-22 0102-02 analiza indywidualna	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - uchwyt na papier toaletowy i na ręcznik, antywandalowe	szt.	2,000		
230 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	$1,97 * 2,10 = 4,137$		
231 d.4	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	poz.230 = 4,137		
232 d.4	KNR 4-01 0211-01 analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2	2,000		
233 d.4	NNRNKB 202 1134-01 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującym chłonność podłoża - powierzchnie poziome	m2	poz.234 = 22,537		
234 d.4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	22,537		
235 d.4	KNR AT-27 0401-03 analiza indywidualna	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	poz.234 = 22,537		
236 d.4	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających	m	$(1,97 + 2,10) * 2 - 0,8 + 2 * 0,92 = 9,180$		
237 d.4	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analiza indywidualna	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.	1,000		
238 d.4	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analiza indywidualna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R9, o wymiarach np. $\sim 30 \times 30$ cm, rektyfikowane, klasa ścieralności PEI IV, powierzchnia półpolerowana bądź drewnopodobna, układane na klej metodą zwykłą; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości 8-9 mm.	m2	poz.234 = 22,537		
239 d.4	KNR 0-12II 1120-04 analiza indywidualna	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek $30 \times 30$ - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża poprzez wytrasowanie tynku do ułożenia płytek licowanych z płaszczyzną tynku	m	$(1,96 + 1,78 - 0,9 * 2 + 3,70 + 4,03) * 2 = 19,340$		
240 d.4	KNR 0-12II 1120-05 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek $30 \times 30$ - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Płytki o grubości 8 mm.	m	poz.239 = 19,340		
241 d.4	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	28,520		
242 d.4	KNR AT-23 0102-05 analiza indywidualna	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
243 d.4	KNR 2-02 1016-01 analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.	3,000		
244 d.4	KNR 2-02 1017-02 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	0,8 * 2,0 * 3 = 4,800		
245 d.4	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.	2,000		
246 d.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000		
247 d.4	KNR-W 2-02 1039-02 analiza indywidualna	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - drzwi balkonowe	m2	0,88 * 2,32 = 2,042		
248 d.4	KNR-W 2-02 1039-01 analiza indywidualna	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2	m2	0,92 * 0,92 + 0,62 * 0,6 = 1,218		
249 d.4	KNR 2-02 0129-02 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników wewnętrznych granitowych	szt	1,000		
250 d.4	KNR 2-02 0129-02 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej	szt	2,000		
251 d.4	KNNR 9 0501-01 analiza indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na plafon sufitowy led IP65	szt.	1,000		
252 d.4	KNNR 9 0501-01 analiza indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na plafon sufitowy led	szt.	2,000		
253 d.4	KNNR 9 0203-05 analiza indywidualna	Aparaty elektryczne, masa do 2.5~kg, demontaż - wentylator ścienny	szt	1		
254 d.4	KNNR 5 0410-02 analiza indywidualna	Wentylator ścienny - dekoracyjny (DECOR) 100 CRZ, cichy (wersja Silent), z opóźnieniem czasowym	szt	1		
255 d.4	KNNR 5 0301-11 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	2		
256 d.4	KNNR 5 1304-05 analiza indywidualna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		
257 d.4	KNNR 5 1304-06 analiza indywidualna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	1		
258 d.4	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego i murowych	m	2,000		
259 d.4	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	2,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
260 d.4	KNR-W 2-15 0116-01 analiza indywidualna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000		
261 d.4	KNR-W 4-02 0132-03 z.sz.3.3.2. 9903-05 analiza indywidualna	Wymiana baterii natryskowej na podtynkową antywandalową z mieszaczem (ze zmianą lokalizacji jw.) - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	1,000		
262 d.4	KNR 4-02 0210-02 analiza indywidualna	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	1,000		
263 d.4	KNR-W 2-15 0116-01 analiza indywidualna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,000		
264 d.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000		
265 d.4	KNR 2-15/G EBERIT 0102-05 analiza indywidualna	Elementy montażowe (stelaż podtynkowy) do miski ustępowej, H=112cm, przycisk z przodu	kpl.	1,000		
266 d.4	KNR 2-15/G EBERIT 0105-01 analiza indywidualna	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	1,000		
267 d.4	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01 analiza indywidualna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca z deską sedesową twardą, w kolorze białym	kpl.	1,000		
268 d.4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2,000		
269 d.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1,000		
270 d.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,000		
271 d.4	KNR 4-02 0109-01 analiza indywidualna	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejść pod umywalkę	szt.	2,000		
272 d.4	KNR-W 2-15 0116-01 analiza indywidualna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000		
273 d.4	KNR-W 2-15 0230-02 analiza indywidualna	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000		
274 d.4	KNR-W 2-15 0137-02 analiza indywidualna	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - antywandalowa	szt.	1,000		
275 d.4	KNR 4-02 0216-07 analiza indywidualna	Wymiana wpustu ściekowego na odwodnienie liniowe nierdzewne podłogowe z kołnierzem do uszczelnień, o śr. odpływu 50 mm	szt.	1,000		
276 d.4	KNR-W 4-02 0516-02 z.sz.3.2.2. 9906-4 analiza indywidualna	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z V22/600/600 na higieniczny HV20/900/700 (o mocy ~1050 W) - obiekty służby zdrowia	kpl.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
277 d.4	KNR-W 4-02 0509-01 analiza indywidualna	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - antywandalowe	szt.	2,000		
278 d.4	KNR-W 4-01 0701-02 analiza indywidualna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	$(1,11 * 2 + 1,96) * 1,65 - 0,9 * 1,65 * 3 = 2,442$		
279 d.4	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2	$(1,11 * 2 + 1,96) * 1,65 - 0,9 * 1,65 * 3 + (3,70 + 4,03) * 2 * 1,65 - 0,9 * 1,65 * 2 = 24,981$		
280 d.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	$(1,11 * 2 + 1,96) * (2,66 - 1,65) - 0,9 * (2,0 - 1,65) * 3 + (0,7 * 2 + 1,96) * 2,66 + (3,70 + 4,03) * 2 * (2,66 - 1,65) - 0,9 * (2,0 - 1,65) * 2 = 27,199$		
281 d.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	$(1,78 + 1,96) * 2 * 2,66 - 0,9 * 2,0 * 3 + (3,70 + 4,03) * 2 * 2,66 - 0,9 * 2,0 * 2 = 52,020$		
282 d.4	KNR 2-02 1505-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.281 = 52,020		
283 d.4	KNR 2-02 1505-04 analiza indywidualna	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	poz.282 = 52,020		
284 d.4	KNR 2-02 1504-08 analiza indywidualna	Dwukrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur - lakier lamperyjny Krotność = 2	m2	$(1,78 + 1,96) * 2 * 1,66 - 0,9 * 1,66 * 3 + (3,70 + 4,03) * 2 * 1,66 - 0,9 * 1,66 * 2 = 30,610$		
285 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	$1,96 * 1,78 + 3,70 * 4,03 = 18,400$		
286 d.4	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	poz.285 = 18,400		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Razem dział: Łazienka 25</b>						
Kosztorys netto						
VAT 8%						
Kosztorys brutto						

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	Łazienka dla pacjentów w "Nowym Bloku"							
2	Łazienka dla pacjentów niepełnosprawnych							
3	Łazienka dla personelu							
4	Łazienka 25							
	Kosztorys netto							
	VAT 8%							
	Kosztorys brutto							

**Słownie:**