

---

## 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 przy pokojach o nr 13, 15, 37 i 39 w budynku zamieszkania zbiorowego "Nowy Blok" dla mężczyzn przewlekłe psychicznie chorych Domu Pomocy Społecznej w Osieku
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

---

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

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 łazienek z przedpokojami na parterze i piętrze (przy pokojach nr 13, 15, 37 i 39) w budynku zamieszkania zbiorowego "Nowy Blok" 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 wybranych łazienek w budynku zamieszkania zbiorowego "Nowy Blok" dla mężczyzn przewlekłe psychicznie chorych Domu Pomocy Społecznej w Osieku</b>					
<b>1</b>		<b>Łazienka 13</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0821-08 analogia	Rozebranie okładzin ściennych z płytek (płytki na płytki)	m2		
		$(1,93 + 1,92) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 - 0,14 * 2,0$	m2	18,602	
				RAZEM	<b>18,602</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		$(1,93 + 1,92) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0$	m2	18,882	
				RAZEM	<b>18,882</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
		$1,93 * 1,92 - (0,82) * 0,15$	m2	3,583	
				RAZEM	<b>3,583</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0346-03 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		$(0,82) * 2,0$	m2	1,640	
				RAZEM	<b>1,640</b>
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		
		$(\text{poz.1} + \text{poz.3}) * 0,04 + 0,9 * 2,0 * 0,04 + \text{poz.5} * 0,15$	m3	1,205	
				RAZEM	<b>1,205</b>
7 d.1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2		
		poz.6	m2	1,205	
				RAZEM	<b>1,205</b>
8 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
9 d.1	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analogia	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 sufitowych	$1,2 * 1,5$	m2	1,800	
				RAZEM	<b>1,800</b>
10 d.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.11	m2	19,308	
				RAZEM	<b>19,308</b>
11 d.1	KNR 0-12II 0829-01 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,97 + 1,96) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0$	m2	19,308	
				RAZEM	19,308
12 d.1	KNR AT-27 0401-01 analogia	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		$(1,2 + 1,2) * 1,85 + (1,96 * 2 + 1,97 * 2 - 0,8) * 0,15$	m2	5,499	
				RAZEM	5,499
13 d.1	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam	m		
		2 + 1,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
14 d.1	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60×60, 60×30, 75×25 cm, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2	m2		
		$(1,95 + 1,97) * 2 * 2,66 + 1,96 * 0,33 - 0,8 * 2,0$	m2	19,901	
				RAZEM	19,901
15 d.1	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		2 * 1,96 + 1,5 + 1,5	m	6,920	
				RAZEM	6,920
16 d.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		$2,68 * 4 + 1,95 * 2 + 1,5 + 1,2 + 5$	m	22,320	
				RAZEM	22,320
17 d.1	KNR AT-22 0102-03 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - lustro w kolorze czarnym z wbudowanym podświetleniem LED	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR AT-22 0102-02 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - uchwyt na papier toaletowy i na ręcznik, w kolorze czarnym półpołysk	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szafki podumywalkowej z płyt meblowych w kolorze czarnym / ciemnozielonym, o wymiarach ~60x40x30 cm, z blatem typu postforming w kolorze czarnym / drewnopodobnym, z zastosowaniem technologii PUR zwiększającej odporność na działanie wilgoci i środków chemicznych, z wyciętymi/ukształtowanymi i uszczelnionymi otworami dla osadzenia umywalki nabołtowej, podwieszona wspornikowo na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		$1,96 * (1,97 - 0,33)$	m2	3,214	
				RAZEM	3,214
21 d.1	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.20	m2	3,214	
				RAZEM	3,214
22 d.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.24	m2	3,861	
				RAZEM	3,861
24 d.1	KNR 0-12II 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		1,96 * 1,97	m2	3,861	
				RAZEM	3,861
25 d.1	KNR AT-27 0401-03 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.24	m2	3,861	
				RAZEM	3,861
26 d.1	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających	m		
		(1,96 + 1,97) * 2 - 0,8	m	7,060	
				RAZEM	7,060
27 d.1	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analogia	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R9, o wymiarach ~15×120 cm i/lub ~10×60 cm i/lub ~30×30 cm, rektyfikowane, klasa ścieralności PEI IV, powierzchnia półpolerowana bądź drewnopodobna, układane na klej metodą zwykłą (w tym płytki układane w 'jodełkę'; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości 9 mm.	m2		
		poz.24	m2	3,861	
				RAZEM	3,861
29 d.1	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		(1,96 + 1,97) * 2 - 0,8	m	7,060	
				RAZEM	7,060
30 d.1	KNR AT-23 0102-05 analogia	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNR 2-02 1017-02 analogia	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	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
33 d.1	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe/natryskowe HPL 13mm	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNR 4-03 1001-05 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewod YDyp 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1	KNNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na punktowe led IP65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na podłączenie lustra z wbudowanym oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNNR 9 0402-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
40 d.1	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
41 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne - p/t IP44	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
42 d.1	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż - wentylator ścienny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
43 d.1	KNNR 5 0410-02	Wentylator ścienny - DECOR 100 CRZ, cichy (wersja Silent), z opóźnieniem czasowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
44 d.1	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
45 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
46 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
47 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		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	3,000
49 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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1	KNR-W 4-02 0132-03 z.sz.3.3.2. 9903-05 analogia	Wymiana baterii natryskowej podtynkowej z deszczownicą czarna półpołysk (ze zmianą lokalizacji jw.) - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1	KNR 4-02 0210-02 analogia	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
52 d.1	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejścia pod zawór do WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
53 d.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej, H=112cm, przycisk z przodu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych białe i czarne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1	KNR 2-15/GEBERIT 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
58 d.1	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1	KNR 4-01 0210-04 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpakny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejść pod umywalki	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
63 d.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpaknych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - przesunięcie odpływów pod umywalki	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
65 d.1	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki nabladowe wielokolorowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe ściennie podtynkowe w kolorze czarnym półpołysk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1	KNR 4-02 0216-07 analogia	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



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1	KNR-W 4-02 0516-01 z.sz.3.2.2. 9906-4 analogia	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego V11/600/500 na higieniczny HV10/600/800 (o mocy ~510 W) - obiekty służby zdrowia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	przedpokój	$(1,31 + 1,35 + 1,39 + 1,2) * 2,66 - 0,9 * 2,0 * 3$	m2	8,565	
				RAZEM	8,565
71 d.1	NNRNBK 202 2013-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz. 70	m2	8,565	
				RAZEM	8,565
72 d.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz. 71	m2	8,565	
				RAZEM	8,565
73 d.1	KNR 2-02 1505-04 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz. 72	m2	8,565	
				RAZEM	8,565
74 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
	przedpokój	3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
75 d.1	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz. 74	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
76 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice metalowe	m2		
		$0,9 * 2,0 * 2$	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
<b>2</b>		<b>Łazienka 15</b>			
77 d.2	KNR-W 4-01 0821-08 analogia	Rozebranie okładzin ściennych z płytek (płytki na płytki)	m2		
		$(1,93 + 1,95) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 - 0,14 * 2,0$	m2	18,762	
				RAZEM	18,762
78 d.2	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		$(1,93 + 1,95) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0$	m2	19,042	
				RAZEM	19,042
79 d.2	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,93 * 1,95 - (0,82) * 0,14$	m2	3,649	
				RAZEM	3,649
80 d.2	KNR-W 4-01 0353-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2	KNR-W 4-01 0346-03 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		$(0,82) * 2,0$	m2	1,640	
				RAZEM	1,640
82 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		
		$(\text{poz.77} + \text{poz.79}) * 0,04 + 0,9 * 2,0 * 0,04 + \text{poz.81} * 0,14$	m3	1,198	
				RAZEM	1,198
83 d.2	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2		
		poz.82	m2	1,198	
				RAZEM	1,198
84 d.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
85 d.2	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analogia	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 pionów i sufitowych	$1,2 * 1,5 + 1,6$	m2	3,400	
				RAZEM	3,400
86 d.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.87	m2	19,467	
				RAZEM	19,467
87 d.2	KNR 0-12II 0829-01 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$(1,97 + 1,99) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0$	m2	19,467	
				RAZEM	19,467
88 d.2	KNR AT-27 0401-01 analogia	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		$(1,2 + 1,2) * 1,85 + (1,97 * 2 + 1,99 * 2 - 0,8) * 0,15$	m2	5,508	
				RAZEM	5,508
89 d.2	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam	m		
		$2 + 1,5$	m	3,500	
				RAZEM	3,500
90 d.2	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60×60, 60×30, 75×25 cm, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,97 + 1,99) * 2 * 2,66 + 1,99 * 0,33 - 0,8 * 2,0$	m2	20,124	
				RAZEM	20,124
91 d.2	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		$1,99 + 2,2 + 1,5 + 1,5$	m	7,190	
				RAZEM	7,190
92 d.2	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		$2,68 * 5 + 1,99 + 1,5 + 1,2 + 5$	m	23,090	
				RAZEM	23,090
93 d.2	KNR AT-22 0102-03 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - lustro w kolorze czarnym z wbudowanym podświetleniem LED	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2	KNR AT-22 0102-02 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - uchwyt na papier toaletowy i na ręcznik, w kolorze czarnym półpołysk	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szafki podumywalkowej z płyt meblowych w kolorze czarnym / ciemnozielonym, o wymiarach ~60x40x30 cm, z blatem typu postforming w kolorze czarnym / drewnopodobnym, z zastosowaniem technologii PUR zwiększającej odporność na działanie wilgoci i środków chemicznych, z wyciętymi/ukształtowanymi i uszczelnionymi otworami dla osadzenia umywalki nablatowej, podwieszona wspornikowo na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		$1,99 * (1,97 - 0,33)$	m2	3,264	
				RAZEM	3,264
97 d.2	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.96	m2	3,264	
				RAZEM	3,264
98 d.2	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.100	m2	3,920	
				RAZEM	3,920
100 d.2	KNR 0-12II 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$1,99 * 1,97$	m2	3,920	
				RAZEM	3,920
101 d.2	KNR AT-27 0401-03 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.100	m2	3,920	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,920
102 d.2	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających	m		
		(1,99 + 1,97) * 2 - 0,8	m	7,120	
				RAZEM	7,120
103 d.2	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analogia	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.2	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R9, o wymiarach ~15×120 cm i/lub ~10×60 cm i/lub ~30×30 cm, rektyfikowane, klasa ścieralności PEI IV, powierzchnia półpolerowana bądź drewnopodobna, układane na klej metodą zwykłą (w tym płytki układane w 'jodełkę'; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości 9 mm.	m2		
		poz.100	m2	3,920	
				RAZEM	3,920
105 d.2	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		(1,99 + 1,97) * 2 - 0,8	m	7,120	
				RAZEM	7,120
106 d.2	KNR AT-23 0102-05 analogia	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.2	KNR 2-02 1017-02 analogia	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	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
109 d.2	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe/natryskowe HPL 13mm	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
110 d.2	KNR 4-03 1001-05 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
111 d.2	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewod YDYp 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.2	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.2	KNNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na punktowe led IP65	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2	KNNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na podłączenie lustra z wbudowanym oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2	KNNR 9 0402-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
116 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
117 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne - p/t IP44	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
118 d.2	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż - wentylator ścienny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
119 d.2	KNNR 5 0410-02	Wentylator ścienny - DECOR 100 CRZ, cichy (wersja Silent), z opóźnieniem czasowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
120 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
121 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
122 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
123 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	m	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.2	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	3,000
125 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	szt.	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
126 d.2	KNR-W 4-02 0132-03 z.sz.3.3.2. 9903-05 analogia	Wymiana baterii natryskowej podtynkowej z deszczownicą czarna półpołysk (ze zmianą lokalizacji jw.) - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2	KNR 4-02 0210-02 analogia	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
128 d.2	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejścia pod zawór do WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
129 d.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.2	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej, H=112cm, przycisk z przodu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych białe i czarne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 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
134 d.2	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.2	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.2	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
137 d.2	KNR 4-01 0210-04 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.2	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejść pod umywalki	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
139 d.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	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
140 d.2	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - przesunięcie odpływów pod umywalki	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
141 d.2	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki nablatowe wielokolorowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.2	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe ściennie podtynkowe w kolorze czarnym półpołysk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.2	KNR 4-02 0216-07 analogia	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
144 d.2	KNR-W 4-02 0516-02 z.sz.3.2.2. 9906-4 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z V22/600/400 na higieniczny HV20/600/600 (o mocy ~650-680 W) - obiekty służby zdrowia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.2	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.2	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	przedpokój	$(1,08 * 2 + 1,96) * 2,66 - 0,9 * 2,0 * 3$	m2	5,559	
				RAZEM	5,559

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.2	NNRNKB 202 2013-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz. 146	m2	5,559	
				RAZEM	5,559
148 d.2	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz. 147	m2	5,559	
				RAZEM	5,559
149 d.2	KNR 2-02 1505-04 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz. 148	m2	5,559	
				RAZEM	5,559
150 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
	przedpokój	1,08 * 1,96	m2	2,117	
				RAZEM	2,117
151 d.2	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz. 150	m2	2,117	
				RAZEM	2,117
152 d.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice metalowe	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
<b>3</b>		<b>Łazienka 37</b>			
153 d.3	KNR-W 4-01 0821-08 analogia	Rozebranie okładzin ściennych z płytek (płytki na płytki)	m2		
		(1,91 + 1,92) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 - 0,14 * 2,0	m2	18,496	
				RAZEM	18,496
154 d.3	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(1,91 + 1,92) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0	m2	18,776	
				RAZEM	18,776
155 d.3	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
		1,91 * 1,92 - (0,82) * 0,15	m2	3,544	
				RAZEM	3,544
156 d.3	KNR-W 4-01 0353-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.3	KNR-W 4-01 0346-03 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		(0,82) * 2,0	m2	1,640	
				RAZEM	1,640
158 d.3	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		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.153 + poz.155) * 0,04 + 0,9 * 2,0 * 0,04 + poz.157 * 0,15	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
159 d.3	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2		
		poz.158	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
160 d.3	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
161 d.3	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analogia	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 * 1,5	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
162 d.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.163	m2	19,201	
				RAZEM	19,201
163 d.3	KNR 0-12II 0829-01 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		(1,95 + 1,96) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0	m2	19,201	
				RAZEM	19,201
164 d.3	KNR AT-27 0401-01 analogia	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		(1,2 + 1,2) * 1,85 + (1,96 * 2 + 1,95 * 2 - 0,8) * 0,15	m2	5,493	
				RAZEM	5,493
165 d.3	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam	m		
		2 + 1,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
166 d.3	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60, 60x30, 75x25 cm, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2	m2		
		(1,95 + 1,96) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0	m2	19,201	
				RAZEM	19,201
167 d.3	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		1,95 + 1,5 + 1,5	m	4,950	
				RAZEM	4,950
168 d.3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		2,68 * 4 + 1,95 + 1,5 + 1,2 + 5	m	20,370	
				RAZEM	20,370
169 d.3	KNR AT-22 0102-03 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - lustro w kolorze czarnym z wbudowanym podświetleniem LED	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.3	KNR AT-22 0102-02 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - uchwyt na papier toaletowy i na ręcznik, w kolorze czarnym półpołysk	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
171 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szafki podumywalkowej z płyt meblowych w kolorze czarnym / ciemnozielonym, o wymiarach ~60x40x30 cm, z blatem typu postforming w kolorze czarnym / drewnopodobnym, z zastosowaniem technologii PUR zwiększającej odporność na działanie wilgoci i środków chemicznych, z wyciętymi/ukształtowanymi i uszczelnionymi otworami dla osadzenia umywalki nabladowej, podwieszona wspornikowo na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		1,96 * 1,96	m2	3,842	
				RAZEM	3,842
173 d.3	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.172	m2	3,842	
				RAZEM	3,842
174 d.3	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
175 d.3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.176	m2	3,822	
				RAZEM	3,822
176 d.3	KNR 0-12II 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		1,96 * 1,95	m2	3,822	
				RAZEM	3,822
177 d.3	KNR AT-27 0401-03 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.176	m2	3,822	
				RAZEM	3,822
178 d.3	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających	m		
		(1,96 + 1,95) * 2 - 0,8	m	7,020	
				RAZEM	7,020
179 d.3	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analogia	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.3	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R9, o wymiarach ~15×120 cm i/lub ~10×60 cm i/lub ~30×30 cm, rektyfikowane, klasa ścieralności PEI IV, powierzchnia półpolerowana bądź drewnopodobna, układane na klej metodą zwykłą (w tym płytki układane w 'jodełkę'; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości 9 mm.	m2		
		poz. 176	m2	3,822	
				RAZEM	3,822
181 d.3	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		(1,96 + 1,95) * 2 - 0,8	m	7,020	
				RAZEM	7,020
182 d.3	KNR AT-23 0102-05 analogia	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.3	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.3	KNR 2-02 1017-02 analogia	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	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
185 d.3	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe/natryskowe HPL 13mm	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
186 d.3	KNR 4-03 1001-05 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
187 d.3	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewód YDYp 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
188 d.3	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
189 d.3	KNNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na punktowe led IP65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.3	KNNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na podłączenie lustra z wbudowanym oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.3	KNNR 9 0402-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 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
193 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne - p/t IP44	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
194 d.3	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż - wentylator ścienny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
195 d.3	KNNR 5 0410-02	Wentylator ścienny - DECOR 100 CRZ, cichy (wersja Silent), z opóźnieniem czasowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
196 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
197 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
198 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
199 d.3	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	m	2,000	
				RAZEM	2,000
200 d.3	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	3,000
201 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	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
202 d.3	KNR-W 4-02 0132-03 z.sz.3.3.2. 9903-05 analogia	Wymiana baterii natryskowej podtynkowej z deszczownicą czarna półpołysk (ze zmianą lokalizacji jw.) - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.3	KNR 4-02 0210-02 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
204 d.3	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejścia pod zawór do WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
205 d.3	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.3	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.3	KNR 2-15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej, H=112cm, przycisk z przodu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.3	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych białe i czarne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.3	KNR 2-15/GEBERIT 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
210 d.3	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
211 d.3	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.3	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.3	KNR 4-01 0210-04 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.3	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejść pod umywalki	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
215 d.3	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	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
216 d.3	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - przesunięcie odpływów pod umywalki	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
217 d.3	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki nablatowe wielokolorowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.3	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe ściennie podtynkowe w kolorze czarnym półpołysk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.3	KNR 4-02 0216-07 analogia	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
220 d.3	KNR-W 4-02 0516-01 z.sz.3.2.2. 9906-4 analogia	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego V11/600/500 na higieniczny HV10/600/800 (o mocy ~510 W) - obiekty służby zdrowia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.3	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
222 d.3	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	przedpokój	$(1,24 + 1,35 + 1,44 + 1,38 + 0,32) * 2,66 - 0,9 * 2,0 * 3$	m2	9,842	
				RAZEM	9,842
223 d.3	NNRNKB 202 2013-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.222	m2	9,842	
				RAZEM	9,842
224 d.3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.223	m2	9,842	
				RAZEM	9,842
225 d.3	KNR 2-02 1505-04 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.224	m2	9,842	
				RAZEM	9,842

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
	przedpokój	3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
227 d.3	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.226	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
228 d.3	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice metalowe	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
<b>4</b>		<b>Łazienka 39</b>			
229 d.4	KNR-W 4-01 0821-08 analogia	Rozebranie okładzin ściennych z płytek (płytki na płytki)	m2		
		$(1,91 + 1,93) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 - 0,14 * 2,0$	m2	18,549	
				RAZEM	18,549
230 d.4	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		$(1,91 + 1,93) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0$	m2	18,829	
				RAZEM	18,829
231 d.4	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
		$1,91 * 1,93 - (0,82) * 0,14$	m2	3,572	
				RAZEM	3,572
232 d.4	KNR-W 4-01 0353-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.4	KNR-W 4-01 0346-03 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		$(0,82) * 2,0$	m2	1,640	
				RAZEM	1,640
234 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		
		$(\text{poz.229} + \text{poz.231}) * 0,04 + 0,9 * 2,0 * 0,04 + \text{poz.233} * 0,14$	m3	1,186	
				RAZEM	1,186
235 d.4	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2		
		poz.234	m2	1,186	
				RAZEM	1,186
236 d.4	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.4	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analogia	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 pionów	1,2 * 1,5 + 0,6	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
238 d.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.239	m2	19,254	
				RAZEM	19,254
239 d.4	KNR 0-12II 0829-01 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		(1,95 + 1,97) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0	m2	19,254	
				RAZEM	19,254
240 d.4	KNR AT-27 0401-01 analogia	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		(1,2 + 1,2) * 1,85 + (1,95 * 2 + 1,97 * 2 - 0,8) * 0,15	m2	5,496	
				RAZEM	5,496
241 d.4	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam	m		
		2 + 1,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
242 d.4	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60×60, 60x30, 75x25 cm, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2	m2		
		(1,95 + 1,97) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0	m2	19,254	
				RAZEM	19,254
243 d.4	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		2,68 + 1,5 + 1,5	m	5,680	
				RAZEM	5,680
244 d.4	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		2,68 * 5 + 1,5 + 1,2 + 5	m	21,100	
				RAZEM	21,100
245 d.4	KNR AT-22 0102-03 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - lustro w kolorze czarnym z wbudowanym podświetleniem LED	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.4	KNR AT-22 0102-02 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - uchwyt na papier toaletowy i na ręcznik, w kolorze czarnym półpołysk	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szafki podumywalkowej z płyt meblowych w kolorze czarnym / ciemnozielonym, o wymiarach ~60x40x30 cm, z blatem typu postforming w kolorze czarnym / drewnopodobnym, z zastosowaniem technologii PUR zwiększającej odporność na działanie wilgoci i środków chemicznych, z wyciętymi/ukształtowanymi i uszczelnionymi otworami dla osadzenia umywalki nabołatowej, podwieszona wspornikowo na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		1,95 * 1,97	m2	3,842	
				RAZEM	3,842
249 d.4	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz. 248	m2	3,842	
				RAZEM	3,842
250 d.4	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
251 d.4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz. 252	m2	3,842	
				RAZEM	3,842
252 d.4	KNR 0-12II 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		1,95 * 1,97	m2	3,842	
				RAZEM	3,842
253 d.4	KNR AT-27 0401-03 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz. 252	m2	3,842	
				RAZEM	3,842
254 d.4	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających	m		
		(1,95 + 1,97) * 2 - 0,8	m	7,040	
				RAZEM	7,040
255 d.4	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analogia	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.4	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R9, o wymiarach ~15x120 cm i/lub ~10x60 cm i/lub ~30x30 cm, rektyfikowane, klasa ścieralności PEI IV, powierzchnia półpolerowana bądź drewnopodobna, układane na klej metodą zwykłą; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości 9 mm.	m2		
		poz. 252	m2	3,842	
				RAZEM	3,842
257 d.4	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,95 + 1,97) * 2 - 0,8	m	7,040	
				RAZEM	7,040
258 d.4	KNR AT-23 0102-05 analogia	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.4	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.4	KNR 2-02 1017-02 analogia	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	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
261 d.4	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe/natryskowe HPL 13mm	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
262 d.4	KNR 4-03 1001-05 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
263 d.4	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewod YDYp 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
264 d.4	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
265 d.4	KNNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na punktowe led IP65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.4	KNNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na podłączenie lustra z wbudowanym oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.4	KNNR 9 0402-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
268 d.4	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
269 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne - p/t IP44	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
270 d.4	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż - wentylator ścienny	szt		
		1	szt	1	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
271 d.4	KNNR 5 0410-02	Wentylator ścienny - DECOR 100 CRZ, cichy (wersja Silent), z opóźnieniem czasowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
272 d.4	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
273 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
274 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
275 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
276 d.4	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, 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
277 d.4	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	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
278 d.4	KNR-W 4-02 0132-03 z.sz.3.3.2. 9903-05 analogia	Wymiana baterii natryskowej podtynkowej z deszczownicą czarna półpołysk (ze zmianą lokalizacji jw.) - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.4	KNR 4-02 0210-02 analogia	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
280 d.4	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejścia pod zawór do WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.4	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	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
282 d.4	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej, H=112cm, przycisk z przodu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych białe i czarne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 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
286 d.4	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
287 d.4	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.4	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
289 d.4	KNR 4-01 0210-04 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
290 d.4	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejść pod umywalki	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
291 d.4	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	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
292 d.4	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - przesunięcie odpływów pod umywalki	msc.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
293 d.4	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki nablatowe wielokolorowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
294 d.4	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe ściennie podtynkowe w kolorze czarnym półpołysk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.4	KNR 4-02 0216-07 analogia	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
296 d.4	KNR-W 4-02 0516-02 z.sz.3.2.2. 9906-4 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z V22/600/500 na higieniczny HV20/600/800 (o mocy ~850 W) - obiekty służby zdrowia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
297 d.4	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
298 d.4	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
	przedpokój	$(1,09 * 2 + 1,96) * 2,66 - 0,9 * 2,0 * 3$	m2	5,612	
				RAZEM	5,612
299 d.4	KNR-W 4-01 0716-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
	przedpokój	$(1,09 * 2 + 1,96) * 2,66 - 0,9 * 2,0 * 3$	m2	5,612	
				RAZEM	5,612
300 d.4	NNRNKB 202 2013-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.298	m2	5,612	
				RAZEM	5,612
301 d.4	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.300	m2	5,612	
				RAZEM	5,612
302 d.4	KNR 2-02 1505-04 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.301	m2	5,612	
				RAZEM	5,612
303 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
	przedpokój	$1,96 * 1,09$	m2	2,136	
				RAZEM	2,136

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
304 d.4	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.303	m2	2,136	
				RAZEM	<b>2,136</b>
305 d.4	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice metalowe	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	<b>3,600</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS: Roboty stanowiące bieżącą konserwację wybranych łazienek w budynku zamieszkania zbiorowego "Nowy Blok" dla mężczyzn przewlekłe psychicznie chorych Domu Pomocy Społecznej w Osieku</b>						
1		<b>Łazienka 13</b>				
1 d.1	KNR-W 4-01 0821-08 analogia	Rozebranie okładzin ściennych z płytek (płytki na płytki)	m2	(1,93 + 1,92) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 - 0,14 * 2,0 = 18,602		
2 d.1	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	(1,93 + 1,92) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 = 18,882		
3 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2	1,93 * 1,92 - (0,82) * 0,15 = 3,583		
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000		
5 d.1	KNR-W 4-01 0346-03 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	(0,82) * 2,0 = 1,640		
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	(poz.1 + poz.3) * 0,04 + 0,9 * 2,0 * 0,04 + poz.5 * 0,15 = 1,205		
7 d.1	analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2	poz.6 = 1,205		
8 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	10,000		
9 d.1	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analogia	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 * 1,5 = 1,800		
10 d.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	poz.11 = 19,308		
11 d.1	KNR 0-12II 0829-01 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	(1,97 + 1,96) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 = 19,308		
12 d.1	KNR AT-27 0401-01 analogia	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	(1,2 + 1,2) * 1,85 + (1,96 * 2 + 1,97 * 2 - 0,8) * 0,15 = 5,499		
13 d.1	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam	m	2 + 1,5 = 3,500		
14 d.1	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60, 60x30, 75x25 cm, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2	m2	(1,95 + 1,97) * 2 * 2,66 + 1,96 * 0,33 - 0,8 * 2,0 = 19,901		

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.1	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	$2 * 1,96 + 1,5 + 1,5 = 6,920$		
16 d.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	$2,68 * 4 + 1,95 * 2 + 1,5 + 1,2 + 5 = 22,320$		
17 d.1	KNR AT-22 0102-03 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - lustro w kolorze czarnym z wbudowanym podświetleniem LED	szt.	1,000		
18 d.1	KNR AT-22 0102-02 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - uchwyt na papier toaletowy i na ręcznik, w kolorze czarnym półpołysk	szt.	2,000		
19 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szafki podumywalkowej z płyt meblowych w kolorze czarnym / ciemnozielonym, o wymiarach ~60x40x30 cm, z blatem typu postforming w kolorze czarnym / drewnopodobnym, z zastosowaniem technologii PUR zwiększającej odporność na działanie wilgoci i środków chemicznych, z wyciętymi/ukształtowanymi i uszczelnionymi otworami dla osadzenia umywalki nabołatowej, podwieszona wspornikowo na ścianie	szt.	1,000		
20 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	$1,96 * (1,97 - 0,33) = 3,214$		
21 d.1	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	poz.20 = 3,214		
22 d.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2	2,000		
23 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2	poz.24 = 3,861		
24 d.1	KNR 0-12II 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	$1,96 * 1,97 = 3,861$		
25 d.1	KNR AT-27 0401-03 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	poz.24 = 3,861		
26 d.1	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających	m	$(1,96 + 1,97) * 2 - 0,8 = 7,060$		
27 d.1	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analogia	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.	1,000		
28 d.1	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R9, o wymiarach ~15x120 cm i/lub ~10x60 cm i/lub ~30x30 cm, rektyfikowane, klasa ścieralności PEI IV, powierzchnia półpolerowana bądź drewnopodobna, układane na klej metodą zwykłą (w tym płytki układane w 'jodełkę'; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości 9 mm.	m2	poz.24 = 3,861		



## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.1	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	(1,96 + 1,97) * 2 - 0,8 = 7,060		
30 d.1	KNR AT-23 0102-05 analogia	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m	1,000		
31 d.1	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.	1,000		
32 d.1	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokielne z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	0,8 * 2,0 = 1,600		
33 d.1	KNR-W 2- 02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe/natryskowe HPL 13mm	m2	0,9 * 2,0 = 1,800		
34 d.1	KNR 4-03 1001-05 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	3,000		
35 d.1	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewód YDYp 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	3,000		
36 d.1	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	3,000		
37 d.1	KNNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na punktowe led IP65	szt.	1,000		
38 d.1	KNNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na podłączenie lustra z wbudowanym oświetleniem	szt.	1,000		
39 d.1	KNNR 9 0402-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	1		
40 d.1	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm	szt	1		
41 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne - p/t IP44	szt	1		
42 d.1	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż - wentylator ścienny	szt	1		
43 d.1	KNNR 5 0410-02	Wentylator ścienny - DECOR 100 CRZ, cichy (wersja Silent), z opóźnieniem czasowym	szt	1		
44 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	2		
45 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		
46 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	1		
47 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	2,000		
48 d.1	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	2,000		

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 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.	2,000		
50 d.1	KNR-W 4-02 0132-03 z.sz.3.3.2. 9903-05 analogia	Wymiana baterii natryskowej podtynkowej z deszczownicą czarna półpołysk (ze zmianą lokalizacji jw.) - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	1,000		
51 d.1	KNR 4-02 0210-02 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	1,000		
52 d.1	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejścia pod zawór do WC	szt.	1,000		
53 d.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	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.	1,000		
54 d.1	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000		
55 d.1	KNR 2-15/GEBERI T 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej, H=112cm, przycisk z przodu	kpl.	1,000		
56 d.1	KNR 2-15/GEBERI T 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych białe i czarne	kpl.	1,000		
57 d.1	KNR 2-15/GEBERI T 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca z deską sedesową twardą, w kolorze białym	kpl.	1,000		
58 d.1	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2,000		
59 d.1	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki	kpl.	1,000		
60 d.1	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,000		
61 d.1	KNR 4-01 0210-04 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m	1,000		
62 d.1	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejść pod umywalki	szt.	2,000		
63 d.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	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.	2,000		
64 d.1	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - przesunięcie odpływów pod umywalki	msc.	1,000		
65 d.1	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki nabladowe wielokolorowe	kpl.	1,000		
66 d.1	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe ściennie podtynkowe w kolorze czarnym półpołysk	szt.	1,000		

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.1	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego na odwodnienie liniowe nierdzewne podłogowe z kołnierzem do uszczelnień, o śr. odpływu 50 mm	szt.	1,000		
68 d.1	KNR-W 4-02 0516-01 z.sz.3.2.2. 9906-4 analogia	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego V11/600/500 na higieniczny HV10/600/800 (o mocy ~510 W) - obiekty służby zdrowia	kpl.	1,000		
69 d.1	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	2,000		
70 d.1	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	$(1,31 + 1,35 + 1,39 + 1,2) * 2,66 - 0,9 * 2,0 * 3 = 8,565$		
71 d.1	NNRNKB 202 2013-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	poz.70 = 8,565		
72 d.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.71 = 8,565		
73 d.1	KNR 2-02 1505-04 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	poz.72 = 8,565		
74 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	3,500		
75 d.1	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	poz.74 = 3,500		
76 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice metalowe	m2	$0,9 * 2,0 * 2 = 3,600$		
Razem dział: Łazienka 13						
<b>2</b>		<b>Łazienka 15</b>				
77 d.2	KNR-W 4-01 0821-08 analogia	Rozebranie okładzin ściennych z płytek (płytki na płytki)	m2	$(1,93 + 1,95) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 - 0,14 * 2,0 = 18,762$		
78 d.2	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	$(1,93 + 1,95) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 = 19,042$		
79 d.2	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2	$1,93 * 1,95 - (0,82) * 0,14 = 3,649$		
80 d.2	KNR-W 4-01 0353-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000		
81 d.2	KNR-W 4-01 0346-03 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	$(0,82) * 2,0 = 1,640$		
82 d.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i innych odpadów z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3	$(\text{poz.77} + \text{poz.79}) * 0,04 + 0,9 * 2,0 * 0,04 + \text{poz.81} * 0,14 = 1,198$		

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
83 d.2	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2	poz.82 = 1,198		
84 d.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	10,000		
85 d.2	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analogia	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 * 1,5 + 1,6 = 3,400		
86 d.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	poz.87 = 19,467		
87 d.2	KNR 0-12II 0829-01 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	(1,97 + 1,99) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 = 19,467		
88 d.2	KNR AT-27 0401-01 analogia	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	(1,2 + 1,2) * 1,85 + (1,97 * 2 + 1,99 * 2 - 0,8) * 0,15 = 5,508		
89 d.2	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam	m	2 + 1,5 = 3,500		
90 d.2	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60, 60x30, 75x25 cm, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2	m2	(1,97 + 1,99) * 2 * 2,66 + 1,99 * 0,33 - 0,8 * 2,0 = 20,124		
91 d.2	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	1,99 + 2,2 + 1,5 + 1,5 = 7,190		
92 d.2	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	2,68 * 5 + 1,99 + 1,5 + 1,2 + 5 = 23,090		
93 d.2	KNR AT-22 0102-03 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - lustro w kolorze czarnym z wbudowanym podświetleniem LED	szt.	1,000		
94 d.2	KNR AT-22 0102-02 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - uchwyt na papier toaletowy i na ręcznik, w kolorze czarnym półpołysk	szt.	2,000		
95 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szafki podumywalkowej z płyt meblowych w kolorze czarnym / ciemnozielonym, o wymiarach ~60x40x30 cm, z blatem typu postforming w kolorze czarnym / drewnopodobnym, z zastosowaniem technologii PUR zwiększającej odporność na działanie wilgoci i środków chemicznych, z wyciętymi/ukształtowanymi i uszczelnionymi otworami dla osadzenia umywalki nabladowej, podwieszona wspornikowo na ścianie	szt.	1,000		

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
96 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	$1,99 * (1,97 - 0,33) = 3,264$		
97 d.2	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	poz.96 = 3,264		
98 d.2	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2	2,000		
99 d.2	NNRNKB 202 1134- 01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2	poz.100 = 3,920		
100 d.2	KNR 0-12II 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	$1,99 * 1,97 =$ 3,920		
101 d.2	KNR AT-27 0401-03 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	poz.100 = 3,920		
102 d.2	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających	m	$(1,99 + 1,97) * 2 - 0,8 =$ 7,120		
103 d.2	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analogia	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.	1,000		
104 d.2	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R9, o wymiarach $\sim 15 \times 120$ cm i/lub $\sim 10 \times 60$ cm i/lub $\sim 30 \times 30$ cm, rektyfikowane, klasa ścieralności PEI IV, powierzchnia półpolerowana bądź drewnopodobna, układane na klej metodą zwykłą (w tym płytki układane w 'jodełkę'; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości 9 mm.	m2	poz.100 = 3,920		
105 d.2	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	$(1,99 + 1,97) * 2 - 0,8 =$ 7,120		
106 d.2	KNR AT-23 0102-05 analogia	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m	1,000		
107 d.2	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.	1,000		
108 d.2	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	$0,8 * 2,0 =$ 1,600		
109 d.2	KNR-W 2- 02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe/natryskowe HPL 13mm	m2	$0,9 * 2,0 =$ 1,800		
110 d.2	KNR 4-03 1001-05 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	4,000		
111 d.2	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewod YDYp 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	4,000		
112 d.2	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	4,000		
113 d.2	KNNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na punktowe led IP65	szt.	1,000		

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114 d.2	KNNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na podłączenie lustra z wbudowanym oświetleniem	szt.	1,000		
115 d.2	KNNR 9 0402-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	1		
116 d.2	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm	szt	1		
117 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne - p/t IP44	szt	1		
118 d.2	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż - wentylator ścienny	szt	1		
119 d.2	KNNR 5 0410-02	Wentylator ścienny - DECOR 100 CRZ, cichy (wersja Silent), z opóźnieniem czasowym	szt	1		
120 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	2		
121 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		
122 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	1		
123 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		
124 d.2	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	2,000		
125 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.	2,000		
126 d.2	KNR-W 4- 02 0132-03 z.sz.3.3.2. 9903-05 analogia	Wymiana baterii natryskowej podtynkowej z deszczownicą czarna półpołysk (ze zmianą lokalizacji jw.) - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	1,000		
127 d.2	KNR 4-02 0210-02 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	1,000		
128 d.2	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejścia pod zawór do WC	szt.	1,000		
129 d.2	KNR-W 2- 15 0116-01 analogia	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		
130 d.2	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000		
131 d.2	KNR 2- 15/GEBERI T 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej, H=112cm, przycisk z przodu	kpl.	1,000		

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
132 d.2	KNR 2-15/GEBERI T 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych białe i czarne	kpl.	1,000		
133 d.2	KNR 2-15/GEBERI T 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca z deską sedesową twardą, w kolorze białym	kpl.	1,000		
134 d.2	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2,000		
135 d.2	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki	kpl.	1,000		
136 d.2	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,000		
137 d.2	KNR 4-01 0210-04 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m	1,000		
138 d.2	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejść pod umywalki	szt.	2,000		
139 d.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	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		
140 d.2	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - przesunięcie odpływów pod umywalki	msc.	1,000		
141 d.2	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki nabiłkowe wielokolorowe	kpl.	1,000		
142 d.2	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe ściennie podtynkowe w kolorze czarnym półpołysk	szt.	1,000		
143 d.2	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego na odwodnienie liniowe nierdzewne podłogowe z kołnierzem do uszczelnień, o śr. odpływu 50 mm	szt.	1,000		
144 d.2	KNR-W 4-02 0516-02 z.sz.3.2.2. 9906-4 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z V22/600/400 na higieniczny HV20/600/600 (o mocy ~650-680 W) - obiekty służby zdrowia	kpl.	1,000		
145 d.2	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	2,000		
146 d.2	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	$(1,08 * 2 + 1,96) * 2,66 - 0,9 * 2,0 * 3 = 5,559$		
147 d.2	NNRNKB 202 2013-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	poz.146 = 5,559		
148 d.2	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.147 = 5,559		
149 d.2	KNR 2-02 1505-04 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	poz.148 = 5,559		
150 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	$1,08 * 1,96 = 2,117$		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
151 d.2	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	poz.150 = 2,117		
152 d.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice metalowe	m2	0,9 * 2,0 * 2 = 3,600		
Razem dział: Łazienka 15						
<b>3</b>		<b>Łazienka 37</b>				
153 d.3	KNR-W 4-01 0821-08 analogia	Rozebranie okładzin ściennych z płytek (płytki na płytki)	m2	(1,91 + 1,92) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 - 0,14 * 2,0 = 18,496		
154 d.3	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	(1,91 + 1,92) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 = 18,776		
155 d.3	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2	1,91 * 1,92 - (0,82) * 0,15 = 3,544		
156 d.3	KNR-W 4-01 0353-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000		
157 d.3	KNR-W 4-01 0346-03 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	(0,82) * 2,0 = 1,640		
158 d.3	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.153 + poz.155) * 0,04 + 0,9 * 2,0 * 0,04 + poz.157 * 0,15 = 1,200		
159 d.3	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2	poz.158 = 1,200		
160 d.3	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	10,000		
161 d.3	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analogia	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 * 1,5 = 1,800		
162 d.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	poz.163 = 19,201		
163 d.3	KNR 0-12II 0829-01 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	(1,95 + 1,96) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 = 19,201		
164 d.3	KNR AT-27 0401-01 analogia	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	(1,2 + 1,2) * 1,85 + (1,96 * 2 + 1,95 * 2 - 0,8) * 0,15 = 5,493		
165 d.3	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam	m	2 + 1,5 = 3,500		



## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
166 d.3	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60×60, 60×30, 75×25 cm, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2	m2	(1,95 + 1,96) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 = 19,201		
167 d.3	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	1,95 + 1,5 + 1,5 = 4,950		
168 d.3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	2,68 * 4 + 1,95 + 1,5 + 1,2 + 5 = 20,370		
169 d.3	KNR AT-22 0102-03 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - lustro w kolorze czarnym z wbudowanym podświetleniem LED	szt.	1,000		
170 d.3	KNR AT-22 0102-02 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - uchwyt na papier toaletowy i na ręcznik, w kolorze czarnym półpołysk	szt.	2,000		
171 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szafki podumywalkowej z płyt meblowych w kolorze czarnym / ciemnozielonym, o wymiarach ~60x40x30 cm, z blatem typu postforming w kolorze czarnym / drewnopodobnym, z zastosowaniem technologii PUR zwiększającej odporność na działanie wilgoci i środków chemicznych, z wyciętymi/ukształtowanymi i uszczelnionymi otworami dla osadzenia umywalki nabołatowej, podwieszona wspornikowo na ścianie	szt.	1,000		
172 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	1,96 * 1,96 = 3,842		
173 d.3	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	poz.172 = 3,842		
174 d.3	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2	2,000		
175 d.3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	poz.176 = 3,822		
176 d.3	KNR 0-12II 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	1,96 * 1,95 = 3,822		
177 d.3	KNR AT-27 0401-03 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	poz.176 = 3,822		
178 d.3	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających	m	(1,96 + 1,95) * 2 - 0,8 = 7,020		
179 d.3	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analogia	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.	1,000		

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
180 d.3	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R9, o wymiarach ~15×120 cm i/lub ~10×60 cm i/lub ~30×30 cm, rektyfikowane, klasa ścieralności PEI IV, powierzchnia półpolerowana bądź drewnopodobna, układane na klej metodą zwykłą (w tym płytki układane w 'jodełkę'; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości 9 mm.	m2	poz.176 = 3,822		
181 d.3	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	(1,96 + 1,95) * 2 - 0,8 = 7,020		
182 d.3	KNR AT-23 0102-05 analogia	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m	1,000		
183 d.3	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.	1,000		
184 d.3	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	0,8 * 2,0 = 1,600		
185 d.3	KNR-W 2- 02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe/natryskowe HPL 13mm	m2	0,9 * 2,0 = 1,800		
186 d.3	KNR 4-03 1001-05 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	3,000		
187 d.3	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewod YDYp 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	3,000		
188 d.3	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	3,000		
189 d.3	KNNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na punktowe led IP65	szt.	1,000		
190 d.3	KNNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na podłączenie lustra z wbudowanym oświetleniem	szt.	1,000		
191 d.3	KNNR 9 0402-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	1		
192 d.3	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm	szt	1		
193 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne - p/t IP44	szt	1		
194 d.3	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż - wentylator ścienny	szt	1		
195 d.3	KNNR 5 0410-02	Wentylator ścienny - DECOR 100 CRZ, cichy (wersja Silent), z opóźnieniem czasowym	szt	1		
196 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	2		
197 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
198 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	1		
199 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	2,000		
200 d.3	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	2,000		
201 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.	2,000		
202 d.3	KNR-W 4- 02 0132-03 z.sz.3.3.2. 9903-05 analogia	Wymiana baterii natryskowej podtynkowej z deszczownicą czarna półpolysk (ze zmianą lokalizacji jw.) - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	1,000		
203 d.3	KNR 4-02 0210-02 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	1,000		
204 d.3	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejścia pod zawór do WC	szt.	1,000		
205 d.3	KNR-W 2- 15 0116-01 analogia	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.	1,000		
206 d.3	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000		
207 d.3	KNR 2- 15/GEBERI T 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej, H=112cm, przycisk z przodu	kpl.	1,000		
208 d.3	KNR 2- 15/GEBERI T 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych białe i czarne	kpl.	1,000		
209 d.3	KNR 2- 15/GEBERI T 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca z deską sedesową twardą, w kolorze białym	kpl.	1,000		
210 d.3	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2,000		
211 d.3	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki	kpl.	1,000		
212 d.3	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,000		
213 d.3	KNR 4-01 0210-04 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m	1,000		
214 d.3	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejść pod umywalki	szt.	2,000		
215 d.3	KNR-W 2- 15 0116-01 analogia	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.	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
216 d.3	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - przesunięcie odpływów pod umywalki	msc.	1,000		
217 d.3	KNR-W 2- 15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki nablatowe wielokolorowe	kpl.	1,000		
218 d.3	KNR-W 2- 15 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe ściennie podtynkowe w kolorze czarnym półpołysk	szt.	1,000		
219 d.3	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego na odwodnienie liniowe nierdzewne podłogowe z kołnierzem do uszczelnień, o śr. odpływu 50 mm	szt.	1,000		
220 d.3	KNR-W 4- 02 0516-01 z.sz.3.2.2. 9906-4 analogia	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego V11/600/500 na higieniczny HV10/600/800 (o mocy ~510 W) - obiekty służby zdrowia	kpl.	1,000		
221 d.3	KNR-W 4- 02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	2,000		
222 d.3	KNR-W 4- 01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	$(1,24 + 1,35 + 1,44 + 1,38 + 0,32) * 2,66 - 0,9 * 2,0 * 3 = 9,842$		
223 d.3	NNRNKB 202 2013- 01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	poz.222 = 9,842		
224 d.3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.223 = 9,842		
225 d.3	KNR 2-02 1505-04 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	poz.224 = 9,842		
226 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	3,500		
227 d.3	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	poz.226 = 3,500		
228 d.3	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice metalowe	m2	$0,9 * 2,0 * 2 = 3,600$		
Razem dział: Łazienka 37						
<b>4</b>	<b>Łazienka 39</b>					
229 d.4	KNR-W 4- 01 0821-08 analogia	Rozebranie okładzin ściennych z płytek (płytki na płytki)	m2	$(1,91 + 1,93) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 - 0,14 * 2,0 = 18,549$		
230 d.4	KNR-W 4- 01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	$(1,91 + 1,93) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 = 18,829$		
231 d.4	KNR-W 4- 01 0812-05 uwaga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2	$1,91 * 1,93 - (0,82) * 0,14 = 3,572$		

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
232 d.4	KNR-W 4-01 0353-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000		
233 d.4	KNR-W 4-01 0346-03 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	$(0,82) * 2,0 = 1,640$		
234 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	$(\text{poz.229} + \text{poz.231}) * 0,04 + 0,9 * 2,0 * 0,04 + \text{poz.233} * 0,14 = 1,186$		
235 d.4	analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2	$\text{poz.234} = 1,186$		
236 d.4	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	10,000		
237 d.4	KNR AT-43 0104-04 z.o. 4.1. analogia	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	$1,2 * 1,5 + 0,6 = 2,400$		
238 d.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	$\text{poz.239} = 19,254$		
239 d.4	KNR 0-12II 0829-01 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	$(1,95 + 1,97) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 = 19,254$		
240 d.4	KNR AT-27 0401-01 analogia	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	$(1,2 + 1,2) * 1,85 + (1,95 * 2 + 1,97 * 2 - 0,8) * 0,15 = 5,496$		
241 d.4	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam	m	$2 + 1,5 = 3,500$		
242 d.4	KNR 0-12II 0829-11 z.sz. 5.3.c analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60, 60x30, 75x25 cm, rektyfikowanymi; powierzchnia do 5.0 m2	m2	$(1,95 + 1,97) * 2 * 2,66 - 0,8 * 2,0 = 19,254$		
243 d.4	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie listew ochronnych aluminiowych anodowanych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	$2,68 + 1,5 + 1,5 = 5,680$		
244 d.4	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	$2,68 * 5 + 1,5 + 1,2 + 5 = 21,100$		
245 d.4	KNR AT-22 0102-03 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - lustro w kolorze czarnym z wbudowanym podświetleniem LED	szt.	1,000		
246 d.4	KNR AT-22 0102-02 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - uchwyt na papier toaletowy i na ręcznik, w kolorze czarnym półpołysk	szt.	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
247 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szafki podumywalkowej z płyt meblowych w kolorze czarnym / ciemnozielonym, o wymiarach ~60x40x30 cm, z blatem typu postforming w kolorze czarnym / drewnopodobnym, z zastosowaniem technologii PUR zwiększającej odporność na działanie wilgoci i środków chemicznych, z wyciętymi/ukształtowanymi i uszczelnionymi otworami dla osadzenia umywalki nabołatowej, podwieszona wspornikowo na ścianie	szt.	1,000		
248 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	1,95 * 1,97 = 3,842		
249 d.4	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	poz.248 = 3,842		
250 d.4	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2	2,000		
251 d.4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	poz.252 = 3,842		
252 d.4	KNR 0-12II 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	1,95 * 1,97 = 3,842		
253 d.4	KNR AT-27 0401-03 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	poz.252 = 3,842		
254 d.4	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających	m	(1,95 + 1,97) * 2 - 0,8 = 7,040		
255 d.4	KNR AT-27 0503-01 uwaga pod tablicą. analogia	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych Uszczelnianie wpustów podłogowych	szt.	1,000		
256 d.4	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; antypoślizgowe R9, o wymiarach ~15x120 cm i/lub ~10x60 cm i/lub ~30x30 cm, rektyfikowane, klasa ścieralności PEI IV, powierzchnia półpolerowana bądź drewnopodobna, układane na klej metodą zwykłą; powierzchnia do 5.0 m2. Płytki o grubości 9 mm.	m2	poz.252 = 3,842		
257 d.4	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	(1,95 + 1,97) * 2 - 0,8 = 7,040		
258 d.4	KNR AT-23 0102-05 analogia	Obsadzenie listew ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji	m	1,000		
259 d.4	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.	1,000		
260 d.4	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne z przeszkleniem pionowym na całą wysokość skrzydła, o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	0,8 * 2,0 = 1,600		
261 d.4	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe/natryskowe HPL 13mm	m2	0,9 * 2,0 = 1,800		

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
262 d.4	KNR 4-03 1001-05 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	3,000		
263 d.4	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewod YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	3,000		
264 d.4	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	3,000		
265 d.4	KNNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na punktowe led IP65	szt.	1,000		
266 d.4	KNNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na podłączenie lustra z wbudowanym oświetleniem	szt.	1,000		
267 d.4	KNNR 9 0402-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	1		
268 d.4	KNNR 9 0403-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm	szt	1		
269 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne - p/t IP44	szt	1		
270 d.4	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg, demontaż - wentylator ścienny	szt	1		
271 d.4	KNNR 5 0410-02	Wentylator ścienny - DECOR 100 CRZ, cichy (wersja Silent), z opóźnieniem czasowym	szt	1		
272 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	2		
273 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		
274 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	1		
275 d.4	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		
276 d.4	KNR 4-02 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-05 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	2,000		
277 d.4	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.	2,000		
278 d.4	KNR-W 4- 02 0132-03 z.sz.3.3.2. 9903-05 analogia	Wymiana baterii natryskowej podtynkowej z deszczownicą czarna półpołysk (ze zmianą lokalizacji jw.) - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	1,000		
279 d.4	KNR 4-02 0210-02 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	1,000		
280 d.4	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejścia pod zawór do WC	szt.	1,000		

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
281 d.4	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	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.	1,000		
282 d.4	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000		
283 d.4	KNR 2-15/GEBERI T 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej, H=112cm, przycisk z przodu	kpl.	1,000		
284 d.4	KNR 2-15/GEBERI T 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych białe i czarne	kpl.	1,000		
285 d.4	KNR 2-15/GEBERI T 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca z deską sedesową twardą, w kolorze białym	kpl.	1,000		
286 d.4	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2,000		
287 d.4	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki	kpl.	1,000		
288 d.4	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,000		
289 d.4	KNR 4-01 0210-04 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m	1,000		
290 d.4	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - przesunięcie podejść pod umywalki	szt.	2,000		
291 d.4	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	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.	2,000		
292 d.4	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - przesunięcie odpływów pod umywalki	msc.	1,000		
293 d.4	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki nablatowe wielokolorowe	kpl.	1,000		
294 d.4	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe ściennie podtynkowe w kolorze czarnym półpołysk	szt.	1,000		
295 d.4	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego na odwodnienie liniowe nierdzewne podłogowe z kołnierzem do uszczelnień, o śr. odpływu 50 mm	szt.	1,000		
296 d.4	KNR-W 4-02 0516-02 z.sz.3.2.2. 9906-4 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z V22/600/500 na higieniczny HV20/600/800 (o mocy ~850 W) - obiekty służby zdrowia	kpl.	1,000		
297 d.4	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	2,000		
298 d.4	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	(1,09 * 2 + 1,96) * 2,66 - 0,9 * 2,0 * 3 = 5,612		



## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
299 d.4	KNR-W 4-01 0716-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	$(1,09 * 2 + 1,96) * 2,66 - 0,9 * 2,0 * 3 = 5,612$		
300 d.4	NNRNKB 202 2013-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	poz.298 = 5,612		
301 d.4	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.300 = 5,612		
302 d.4	KNR 2-02 1505-04 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	poz.301 = 5,612		
303 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	$1,96 * 1,09 = 2,136$		
304 d.4	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	poz.303 = 2,136		
305 d.4	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice metalowe	m2	$0,9 * 2,0 * 2 = 3,600$		
Razem dział: Łazienka 39						
<b>Kosztorys netto</b>						
<b>VAT 8%</b>						
<b>Kosztorys brutto</b>						

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	Łazienka 13							
2	Łazienka 15							
3	Łazienka 37							
4	Łazienka 39							
	Kosztorys netto							
	VAT 8%							
	Kosztorys brutto							

**Słownie:**