

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
NAZWA INWESTYCJI:	Remont toalet z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI:	48-340 Głuchołazy ul.Karłowicza 40
NAZWA INWESTORA:	SP ZOZ Szpital Specjalistyczny MSWiA w Głuchołazach
ADRES INWESTORA:	48-340 Głuchołazy ul. M. Karłowicza 40

BRANŻE: BUDOWLANA; ELEKTRYCZNA; SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Mikołajczyk

DATA OPRACOWANIA: 13 grudnia 2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
13 grudnia 2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>TOALETA WYSOKI PARTER - PRZY SEKRETARIACIE</b>			
1.1		<b>ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ</b>			
1.1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111100-9</b>			
1 d.1.1. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2 d.1.1. 1	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m2		
		0,3 * 2,05 * 2	m2	1,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,230</b>
3 d.1.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian wraz z wyprawą z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(8,4 * 3,0 - 0,8 * 2,0 * 4) * 0,18	m3	3,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,384</b>
4 d.1.1. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m2		
		4,4 + 4,5 + 6,5	m2	15,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,400</b>
5 d.1.1. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		15,4	m2	15,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,400</b>
6 d.1.1. 1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		16,4 * 2,2	m2	36,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,080</b>
7 d.1.1. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odspojone, popękane i uszkodzone tynki	m2		
		16,4 * 3,0 + 6,0 * 2,30 - 0,8 * 2,0 * 4 - 1,2 * 1,5	m2	54,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,800</b>
8 d.1.1. 1	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie sufitu panelowego	m2		
		15,4	m2	15,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,400</b>
9 d.1.1. 1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji - oprawy, przewody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.1.1. 1	KNR 4-04I 404I0705050 000	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11 d.1.1. 1	KNR 4-04I 404I0705080 000	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12 d.1.1. 1	KNR 4-04I 404I0705100 000	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Muszle pisuarowe	szt		
		1	szt	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
13 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
		$0,8 * 2,00 * 0,10 * 6 + 1,23 * 0,17 + 3,38 + 15,4 * 0,05 + 54,8 * 0,05 + 15,4 * 0,05$	m3	8,829	
				RAZEM	8,829
14 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
		8,83	m3	8,830	
				RAZEM	8,830
15 d.1.1. 1	niekatalogow a	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		8,83	m3	8,830	
				RAZEM	8,830
1.1.2		<b>ROBOTY MUROWE CPV 45262500-6</b>			
16 d.1.1. 2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.kątowników metalowych L50x50x4	m		
		$1,5 * 6$	m	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.1.1. 2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki tynkarskiej zaprawą cementową	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
18 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		$2,6 * 3,0 - 0,9 * 2,0$	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.1. 2	KNR 0-14 2010-10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe profil C50 i U50 ( wełna mineralna gr. 5 cm ) - obudowa pionów kanalizacyjnych, stelaży spłuczek. Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		$1,5 * 2,6 + 1,3 * 2,6 * 2$	m2	10,660	
				RAZEM	10,660
1.1.3		<b>ROBOTY IZOLACYJNE CPV 45320000-6</b>			
20 d.1.1. 3	ZKNR C-2 0311-04	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej -WC, węzły sanitarne	m2		
		$3,8 + 6,5$	m2	10,300	
				RAZEM	10,300
21 d.1.1. 3	KNR C-2 0311-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej - 30 cm od posadzki	m2		
		$(8,1 + 10,3 - 0,9 * 2) * 0,3$	m2	4,980	
				RAZEM	4,980
22 d.1.1. 3	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej - WC, węzły sanitarne	m		
		$8,1 + 10,3 - 0,9 * 2$	m	16,600	
				RAZEM	16,600
1.1.4		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE + OKŁADZINY + MALOWANIE CPV 45410000-4, 45431200-9, 45442100-8</b>			
23 d.1.1. 4	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		$5,1 + 3,8 + 6,5$	m2	15,400	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,400
24 d.1.1. 4	NNRNKB 202 0841-01	(z.VII) Tynki gipsowe na ścianach	m2		
		$(8,1 + 10,3 + 9,1) * 2,60 - 0,9 * 2,0 * 5 - 0,8 * 2,0$	m2	60,900	
				RAZEM	60,900
25 d.1.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		$(8,1 + 10,3) * 2,60 - 0,9 * 2,0 * 2$	m2	44,240	
				RAZEM	44,240
26 d.1.1. 4	wycena indywidualna	Licowanie ścian heterogeniczną lub homogeniczną wykładziną ścienną do pomieszczeń mokrych	m2		
		$(8,1 + 10,3) * 2,60 - 0,9 * 2,0 * 2$	m2	44,240	
				RAZEM	44,240
27 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-lateksowymi o wysokiej odporności na szorowanie, powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2		
		$9,1 * 2,6 - 0,9 * 2,0 * 3 - 0,8 * 2,0$	m2	16,660	
				RAZEM	16,660
28 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2		
		15,4	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
<b>1.1.5</b>		<b>POSADZKI CPV 45450000-6</b>			
29 d.1.1. 5	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m2		
		15,4	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
30 d.1.1. 5	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm	m2		
		15,4	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
31 d.1.1. 5	ZKNR C-2 0605-04	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 10-15 mm - z wykonaniem spadków do wpustów posadzkowych	m2		
		15,4	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
32 d.1.1. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
		15,4	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
33 d.1.1. 5	wycena indywidualna	Posadzki z heterogenicznej lub homogenicznej wykładziny winylowej przeznaczonej do pomieszczeń mokrych, antypoślizgowej	m2		
		$5,1 + 3,8$	m2	8,900	
				RAZEM	8,900
34 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładziny homogenicznej, winylowej o gr. 2,0mm, przeznaczoną do obiektów użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu	m2		
		6,5	m2	6,500	
				RAZEM	6,500
35 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		15,4	m2	15,400	
				RAZEM	15,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1.6</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA, WYPOSAŻENIE CPV 45420000-7</b>			
36 d.1.1. 6	kalk. własna	Stolarka drzwiowa o podwyższonej odporności na użytkowanie, drzwi - spełniająca wymagania wg PN-EN 1192:2001 odpowiadające klasie 3 tj. do zastosowania w ciężkich warunkach. Rama skrzydła wykonana z klejonki drewna iglastego, wypełnienie z płyty wiórowej pełnej. Skrzydło z dodatkowym wzmocnieniem wewnętrznym ramiakiem. Rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HDF. Profil krawędzi skrzydła "K" - krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej. Skrzydło wykonane w wersji przylgowej. Skrzydło pokryte okleiną HPL o grubości 0,7 mm. Trzy wzmocnione zawiasy czopowe, zamek pod blokadę łazienkową. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 100mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w: trzy zawiasy czopowe, uszczelkę gumową obwiedniową, sześć dybli montażowych. Drzwi wyposażone dwustronnie w pas dolny i środkowy z blachy nierdzewnej. Drzwi wyposażone w panel dolny wentylacyjny, szyld z klamką ze stali nierdzewnej, przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
37 d.1.1. 6	kalk. własna	Wentylatory łazienkowe sufitowe uruchamiane czujnikiem obecności	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
38 d.1.1. 6	wycena indywidualna	Wyposażenie WC dla osób niepełnosprawnych: 1. Uchwyt uchylny, łukowy o dł. 60cm - 2 szt 2. Uchwyt uchylny, łukowy o dł. 85cm - 1 szt. 3. Uchwyt stały, kątowny 90 o wym. 30x60cm - 1 szt. 4. Lustro 80x120cm - 1 szt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
39 d.1.1. 6	wycena indywidualna	Pozostałe wyposażenie toalet 1. pojemniki ze stali nierdzewnej na mydło w płynie uruchamiany czujką optyczną - 1szt 2. pojemnik ze stali nierdzewnej na ręczniki papierowe uruchamiany czujką optyczną- 1szt 3. uchwyty ze stali nierdzewnej na papier toaletowy - 1szt 4. śmietniki metalowy - 1szt 5. półka przyumywalkowa - 1 szt	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
1.2.1. 1		Instalacja na ścianach i posadzkach.			
40 d.1.2. 1.1	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach murowanych,przekrój bruzd do 100 cm2	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
41 d.1.2. 1.1	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm,średnica przewodów do 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
42 d.1.2. 1.1	KNR 7-28 0207-15	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm,dodatek za dalsze 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.2. 1.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
44 d.1.2. 1.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.1.2. 1.1	KNNR 4 0211-01	p/a Montaż zaworów napowietrzających o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.2. 1.1	KNNR 4 0222-02	p/a Montaż zaworów napowietrzających z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.1. 2		Przybory			
47 d.1.2. 1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	pode jśc.		
		2	pode jśc.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.2. 1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	pode jśc.		
		4	pode jśc.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.1.2. 1.2	KNR 2-15G 215G010101 0000	Montaż na ścianie stelaży do miski ustępowej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.2. 1.2	KNR 2-15G 215G010401 0000	Zamontowanie ustępu dla osób niepełnosprawnych na elemencie montażowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.2. 1.2	KNR 2-15G 215G010401 0000	Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.2. 1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-05	Armatura spłukująca miski ustępowe elektroniczna na podczerwień, zasilanie 230V	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.2. 1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki, montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.2. 1.2	KNKRB 4-I 0116-02	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych pojedyncze z syfony mosiężne ze spustem i rurą odpływową o średnicy 32 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
55 d.1.2. 1.2	KNKRB 4-I 0116-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z baterią umywalkową stojącą, syfony mosiężne ze spustem i rurą odpływową o średnicy 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.2. 1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-04	Elementy montażowe do piuaru, montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.2. 1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0203-03	Armatura splukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.2. 1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.2. 1.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpust podłogowy łazienkowy, poziomy, przelotowy, komin do regulacji wysokości, kołnierz, regulacja kąta odpływu, 150x150 mm, śr. 50, kratka ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.2.2</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wody</b>			
1.2.2. 1		Przewody			
60 d.1.2. 2.1	KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25 mm, za pomocą dwuzłączki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1.2. 2.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
62 d.1.2. 2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
63 d.1.2. 2.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach-podejścia	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.1.2. 2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.2. 2		Przybory i urządzenia			
65 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do płuczek ustępowych elastyczne gumowe w oplocie stalowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpalnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do baterii	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
68 d.1.2. 2.2	KNR 21-51 21510115020 000	Elektroniczna bateria umywalkowa stojąca, sterowana fotokomórką z ręcznym mieszaczem wody zimnej i gorącej zamontowanym pod umywalką. o średnicy nominalnej 15 mm. Możliwość regulacji wielkości przepływu wody.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.2. 2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1.2. 2.2	KNNR 4 0132-01	p/a Zawory katowe podumywalkowe o średnicy nominalnej 10 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.1.2. 2.2	KNNR 4 0132-01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.2.3</b>		<b>Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania</b>			
1.2.3. 1		Przewody			
72 d.1.2. 3.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur Al-PEX o średnicy zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.1.2. 3.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.3. 2		Urządzenia			
74 d.1.2. 3.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 1400 mm, higieniczne przeznaczone do obiektów służby zdrowia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.2. 3.2	KNNR 4 0412-01	Montaż głowicy głowicy termostatycznej (norma na głowicę R-0,22; S-0,01 m-g środek transport)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.2. 3.2	KNR-W 4-02 0603-04	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o średnicy zewnętrznej 22 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Instalacja oświetleniowa CPV45310000-3</b>			



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.3. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
78 d.1.3. 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
79 d.1.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
80 d.1.3. 1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1.3. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.1.3. 1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe LED w sufitach podwieszanych zasilane czujnikiem obecności	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.3.2</b>		<b>Instalacja gniazdowa, zasilanie spluczek CPV 45310000-3</b>			
83 d.1.3. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
84 d.1.3. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
85 d.1.3. 2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.1.3. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
87 d.1.3. 2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.1.3. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, podwójne, bryzgoszczelne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.3.3</b>		<b>Instalacja przywoławcza CPV 45310000-3</b>			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1.3. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.1.3. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody sterownicze układane p.t. w gotowych bruzdach YTKSY 2x2x0,8	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
91 d.1.3. 3	KNNR 5 0406-01	Blok przywoławczy, radiowy - sygnalizacja alarmowa powinna być na dwóch wysokościach: 0,90 - 1,00 m i 0,10 - 0,30 m nad poziomem posadzki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.1.3. 3	KNNR 5 0406-01	Sygnalizator korytarzowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.3. 3	KNNR 5 0406-01	Blok drzwiowy kasujący	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.3. 3	KNNR 5 0406-01	Odbiornik sygnału z sygnalizatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3.4</b>		<b>WLZ, rozdzielnia toalety</b>			
95 d.1.3. 4	KNNR 5 0404-02	Montaż kompletnej tablicy rozdzielczej toalety - rozdzielnia 6 modułowa wyposażona w zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe wraz z modułem różnicowo- prądowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.3. 4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 16A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.3. 4	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
98 d.1.3. 4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach - YDY 3x2,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
99 d.1.3. 4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>TOALETA WYSOKI PARTER - SEGMENT A</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111100-9</b>			
100 d.2.1. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
101 d.2.1. 1	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m2		
		1,0 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
102 d.2.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian wraz z wyprawą z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(1,2 * 3,0 - 0,8 * 2,0 + 2,6 * 3,0 - 0,8 * 2,0 + 1,2 * 3,0) * 0,18	m3	2,124	
				RAZEM	2,124
103 d.2.1. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m2		
		7,35	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
104 d.2.1. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		7,35	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
105 d.2.1. 1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		11,8 * 2,2	m2	25,960	
				RAZEM	25,960
106 d.2.1. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odspojone, popękane i uszkodzone tynki	m2		
		11,8 * 3,0	m2	35,400	
				RAZEM	35,400
107 d.2.1. 1	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie sufitu panelowego	m2		
		7,35	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
108 d.2.1. 1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji - oprawy, przewody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.2.1. 1	KNR 4-04I 404I0705050 000	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.2.1. 1	KNR 4-04I 404I0705080 000	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.2.1. 1	KNR 4-04I 404I0705100 000	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Muszle pisuarowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2.1. 1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
		0,8 * 2,00 * 0,10 * 3 + 2,05 * 0,17 + 2,12 + 7,35 * 0,05 + 35,4 * 0,05 + 7,35 * 0,05	m3	5,454	
				RAZEM	5,454

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2.1. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiętych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
		5,45	m3	5,450	
				RAZEM	5,450
114 d.2.1. 1	niekatalogowa	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		5,45	m3	5,450	
				RAZEM	5,450
<b>2.1.2</b>		<b>ROBOTY MUROWE CPV 45262500-6</b>			
115 d.2.1. 2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.kątowników metalowych L50x50x4	m		
		1,5 * 4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
116 d.2.1. 2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki tynkarskiej zaprawą cementową	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
117 d.2.1. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie do cienki spoin bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,90 * 2,00 * 0,12 + (1,20 * 3,0 * 0,9 * 2,05) * 0,12	m3	1,013	
				RAZEM	1,013
118 d.2.1. 2	KNR 0-14 2010-10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornychna rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe profil C50 i U50 ( wełna mineralna gr. 5 cm ) - obudowa pionów kanalizacyjnych, stelaży. Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		2,85 * 1,2 + 1,55 * 2,6	m2	7,450	
				RAZEM	7,450
<b>2.1.3</b>		<b>ROBOTY IZOLACYJNE CPV 45320000-6</b>			
119 d.2.1. 3	ZKNR C-2 0311-04	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej -WC, węzły sanitarne	m2		
		7,35	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
120 d.2.1. 3	KNR C-2 0311-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej - 30 cm od posadzki	m2		
		10,8 * 0,3	m2	3,240	
				RAZEM	3,240
121 d.2.1. 3	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej - WC, węzły sanitarne	m		
		10,8	m	10,800	
				RAZEM	10,800
<b>2.1.4</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE + OKŁADZINY + MALOWANIE CPV 45410000-4, 45431200-9, 45442100-8</b>			
122 d.2.1. 4	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		7,35	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
123 d.2.1. 4	NNRNKB 202 0841-01	(z.VII) Tynki gipsowe na ścianach	m2		
		11,8 * 2,6 - 1,0 * 2,05	m2	28,630	
		4,8 * 3,0 - 0,8 * 2,0	m2	12,800	
				RAZEM	41,430

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.2.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		11,8 * 2,6 - 1,0 * 2,05	m2	28,630	
				RAZEM	28,630
125 d.2.1. 4	wycena indywidualna	Licowanie ścian heterogeniczną lub homogeniczną wykładziną ścienną do pomieszczeń mokrych	m2		
		11,8 * 2,6 - 1,0 * 2,05	m2	28,630	
				RAZEM	28,630
126 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-lateksowymi o wysokiej odporności na szorowanie, powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2		
		4,8 * 3,0 - 0,8 * 2,0	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
127 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2		
		7,35	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
<b>2.1.5</b>		<b>POSADZKI CPV 45450000-6</b>			
128 d.2.1. 5	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m2		
		7,35	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
129 d.2.1. 5	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm	m2		
		7,35	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
130 d.2.1. 5	ZKNR C-2 0605-04	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 10-15 mm - z wykonaniem spadków do wpustów posadzkowych	m2		
		7,35	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
131 d.2.1. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
		7,35	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
132 d.2.1. 5	wycena indywidualna	Posadzki z heterogenicznej lub homogenicznej wykładziny winylowej przeznaczonej do pomieszczeń mokrych, antypoślizgowej	m2		
		7,35	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
133 d.2.1. 5	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		7,35	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
<b>2.1.6</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA, WYPOSAŻENIE CPV 45420000-7</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2.1. 6	kalk. własna	Stolarka drzwiowa o podwyższonej odporności na użytkowanie, drzwi - spełniająca wymagania wg PN-EN 1192:2001 odpowiadające klasie 3 tj. do zastosowania w ciężkich warunkach. Rama skrzydła wykonana z klejonki drewna iglastego, wypełnienie z płyty wiórowej pełnej. Skrzydło z dodatkowym wzmocnieniem wewnętrznym ramiakiem. Rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HDF. Profil krawędzi skrzydła "K" - krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej. Skrzydło wykonane w wersji przylgowej. Skrzydło pokryte okleiną HPL o grubości 0,7 mm. Trzy wzmocnione zawiasy czopowe, zamek pod blokadę łazienkową. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 100mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w: trzy zawiasy czopowe, uszczelkę gumową obwiedniową, sześć dybli montażowych. Drzwi wyposażone dwustronnie w pas dolny i środkowy z blachy nierdzewnej. Drzwi wyposażone w panel dolny wentylacyjny, szyld z klamką ze stali nierdzewnej, przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.2.1. 6	kalk. własna	Wentylatory łazienkowe sufitowe uruchamiane czujnikiem obecności	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.2.1. 6	wycena indywidualna	Wyposażenie WC dla osób niepełnosprawnych: 1. Uchwyt uchylny, łukowy o dł. 60cm - 2 szt 2. Uchwyt uchylny, łukowy o gł. 85cm - 1 szt. 3. Uchwyt stały, kątowny 90 o wym. 30x60cm - 1 szt., 4. Uchwyt stały, wym 30x50cm - 2 szt 5. Lustro 80x120cm - 1 szt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.2.1. 6	wycena indywidualna	Pozostałe wyposażenie toalet 1. pojemniki ze stali nierdzewnej na mydło w płynie uruchamiany czujką optyczną - 1szt 2. pojemnik ze stali nierdzewnej na ręczniki papierowe uruchamiany czujką optyczną- 1szt 3. uchwyty ze stali nierdzewnej na papier toaletowy - 1szt 4. śmietniki metalowy - 1szt 5. półka przyumywalkowa - 1 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		<b>ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ</b>			
2.2.1		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
2.2.1. 1		Instalacja na ścianach i posadzkach.			
138 d.2.2. 1.1	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach murowanych,przekrój bruzd do 100 cm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
139 d.2.2. 1.1	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm,średnica przewodów do 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.2.2. 1.1	KNR 7-28 0207-15	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm,dodatek za dalsze 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.2.2. 1.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
142 d.2.2. 1.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
143 d.2.2. 1.1	KNNR 4 0211-01	p/a Montaż zaworów napowietrzających o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.2.2. 1.1	KNNR 4 0222-02	p/a Montaż zaworów napowietrzających z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.1. 2		Przybory			
145 d.2.2. 1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	pode jśc.		
		1	pode jśc.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.2.2. 1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	pode jśc.		
		3	pode jśc.	3,000	
				RAZEM	3,000
147 d.2.2. 1.2	KNR 2-15G 215G010101 0000	Montaż na ścianie stelaży do miski ustępowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.2.2. 1.2	KNR 2-15G 215G010401 0000	Zamontowanie ustępu dla osób niepełnosprawnych na elemencie montażowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.2.2. 1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-05	Armatura spłukująca miski ustępowe elektroniczna na podczerwień, zasilanie 230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.2.2. 1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki, montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.2.2. 1.2	KNKRB 4-I 0116-02	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych pojedyncze z syfony mosiężne ze spustem i rurą odpływową o średnicy 32 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.2.2. 1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-04	Elementy montażowe do piuaru, montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
153 d.2.2. 1.2	KNR 2-15/GEBERIT 0203-03	Armatura splukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.2.2. 1.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.2.2. 1.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpust podłogowy łazienkowy, poziomy, przelotowy, komin do regulacji wysokości, kołnierz, regulacja kąta odpływu, 150x150 mm, śr. 50, kratka ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2.2</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wody</b>			
2.2.2. 1		Przewody			
156 d.2.2. 2.1	KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 25 mm, za pomocą dwuzłączki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.2.2. 2.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
158 d.2.2. 2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
159 d.2.2. 2.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach-podejścia	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
160 d.2.2. 2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2.2. 2		Przybory i urządzenia			
161 d.2.2. 2.2	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do płuczek ustępowych elastyczne gumowe w oplocie stalowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.2.2. 2.2	KNR 0-31 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.2.2. 2.2	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do baterii, pisuarów	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.2.2. 2.2	KNR 21-51 21510115020 000	Elektroniczna bateria umywalkowa stojąca, sterowana fotokomórką z ręcznym mieszaczem wody zimnej i gorącej zamontowanym pod umywalką. o średnicy nominalnej 15 mm. Możliwość regulacji wielkości przepływu wody.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.2.2. 2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.2.2. 2.2	KNNR 4 0132-01	p/a Zawory katowe podumywalkowe o średnicy nominalnej 10 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
167 d.2.2. 2.2	KNNR 4 0132-01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.2.3</b>		<b>Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania</b>			
2.2.3. 1		Przewody			
168 d.2.2. 3.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur Al-PEX o średnicy zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
169 d.2.2. 3.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2.3. 2		Urządzenia			
170 d.2.2. 3.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 1400 mm, higieniczne przeznaczone do obiektów służby zdrowia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.2.2. 3.2	KNNR 4 0412-01	Montaż głowicy głowicy termostatycznej (norma na głowicę R-0,22; S-0,01 m-g środek transport)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.2.2. 3.2	KNR-W 4-02 0603-04	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o średnicy zewnętrznej 22 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Instalacja oświetleniowa CPV45310000-3</b>			
173 d.2.3. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
174 d.2.3. 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.2.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
176 d.2.3. 1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.2.3. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.2.3. 1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe LED w sufitach podwieszanych zasilane czujnikiem obecności	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3.2</b>		<b>Instalacja gniazdowa, zasilanie spluczek CPV 45310000-3</b>			
179 d.2.3. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
180 d.2.3. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
181 d.2.3. 2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.2.3. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
183 d.2.3. 2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.2.3. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, podwójne, bryzgoszczelne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3.3</b>		<b>Instalacja przywoławcza CPV 45310000-3</b>			
185 d.2.3. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
186 d.2.3. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody sterownicze układane p.t. w gotowych bruzdach YTKSY 2x2x0,8	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.2.3. 3	KNNR 5 0406-01	Blok przywoławczy, radiowy - sygnalizacja alarmowa powinna być na dwóch wysokościach: 0,90 - 1,00 m i 0,10 - 0,30 m nad poziomem posadzki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
188 d.2.3. 3	KNNR 5 0406-01	Sygnalizator korytarzowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.2.3. 3	KNNR 5 0406-01	Blok drzwiowy kasujący	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.2.3. 3	KNNR 5 0406-01	Odbiornik sygnału z sygnalizatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3.4</b>		<b>WLZ, rozdzielnia toalety</b>			
191 d.2.3. 4	KNNR 5 0404-02	Montaż kompletnej tablicy rozdzielczej toalety - rozdzielnia 6 modułowa wyposażona w zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe wraz z modułem różnicowo-prądowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.2.3. 4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 16A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.2.3. 4	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
194 d.2.3. 4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
195 d.2.3. 4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>TOALETA WYSOKI PARTER - DUL</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111100-9</b>			
196 d.3.1. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
197 d.3.1. 1	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m <sup>2</sup>		
		1,0 * 2,05	m <sup>2</sup>	2,050	
				RAZEM	2,050
198 d.3.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian wraz z wyprawą z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		(6,0 * 3,0 - 0,8 * 2,0 * 2) * 0,18	m <sup>3</sup>	2,664	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,664
199 d.3.1. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m2		
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
200 d.3.1. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
201 d.3.1. 1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		9,9 * 2,2	m2	21,780	
				RAZEM	21,780
202 d.3.1. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odspojone, popękane i uszkodzone tynki	m2		
		10,8 * 3,0 - 0,8 * 2,0 * 2	m2	29,200	
				RAZEM	29,200
203 d.3.1. 1	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie sufitu panelowego	m2		
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
204 d.3.1. 1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji - oprawy, przewody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.3.1. 1	KNR 4-04I 404I0705050 000	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
206 d.3.1. 1	KNR 4-04I 404I0705080 000	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
207 d.3.1. 1	KNR 4-04I 404I0705100 000	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Muszle pisuarowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.3.1. 1	KNR 4-04 0704-01	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.3.1. 1	KNR-W 4-02 0139-01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm - do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.3.1. 1	KNR-W 4-02 0139-05	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej - do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleglosc do 1 km	m3		
		$0,8 * 2,00 * 0,10 * 4 + 2,05 * 0,17 + 2,66 + 7,3 * 0,05 + 29,2 * 0,05 + 7,3 * 0,05$	m3	5,838	
				RAZEM	5,838
212 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nast. 1 km Krotnosc = 19	m3		
		5,83	m3	5,830	
				RAZEM	5,830
213 d.3.1. 1	niekatalogow a	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		5,83	m3	5,830	
				RAZEM	5,830
3.1.2		<b>ROBOTY MUROWE CPV 45262500-6</b>			
214 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.kątowników metalowych L50x50x4	m		
		$1,5 * 2$	m	3,000	
				RAZEM	3,000
215 d.3.1. 2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki tynkarskiej zaprawą cementową	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
216 d.3.1. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie do cienki spoin bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$0,90 * 2,00 * 0,12 * 2$	m3	0,432	
				RAZEM	0,432
217 d.3.1. 2	KNR 0-14 2010-10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe profil C50 i U50 ( wełna mineralna gr. 5 cm ) - obudowa pionów kanalizacyjnych, stelaży. Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		$1,4 * 3 * 2,6$	m2	10,920	
				RAZEM	10,920
3.1.3		<b>ROBOTY IZOLACYJNE CPV 45320000-6</b>			
218 d.3.1. 3	ZKNR C-2 0311-04	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej -WC, węzły sanitarne	m2		
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
219 d.3.1. 3	KNR C-2 0311-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej - 30 cm od posadzki	m2		
		$9,9 * 0,3$	m2	2,970	
				RAZEM	2,970
220 d.3.1. 3	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej - WC, węzły sanitarne	m		
		9,9	m	9,900	
				RAZEM	9,900
3.1.4		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE + OKŁADZINY + MALOWANIE CPV 45410000-4, 45431200-9, 45442100-8</b>			
221 d.3.1. 4	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	7,300

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.3.1. 4	NNRNKB 202 0841-01	(z.VII) Tynki gipsowe na ścianach	m2		
		10,9 * 2,6 - 0,9 * 2,0	m2	26,540	
		0,8 * 2,0 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	29,740
223 d.3.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		10,9 * 2,6 - 0,9 * 2,0	m2	26,540	
				RAZEM	26,540
224 d.3.1. 4	wycena indywidualna	Licowanie ścian heterogeniczną lub homogeniczną wykładziną ścienną do pomieszczeń mokrych	m2		
		10,9 * 2,6 - 0,9 * 2,0	m2	26,540	
				RAZEM	26,540
225 d.3.1. 4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-lateksowymi o wysokiej odporności na szorowanie, powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2		
		2,6 * 3,0 - 0,9 * 2,0	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
226 d.3.1. 4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2		
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
3.1.5		<b>POSADZKI CPV 45450000-6</b>			
227 d.3.1. 5	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m2		
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
228 d.3.1. 5	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm	m2		
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
229 d.3.1. 5	ZKNR C-2 0605-04	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 10-15 mm - z wykonaniem spadków do wpustów posadzkowych	m2		
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
230 d.3.1. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
231 d.3.1. 5	wycena indywidualna	Posadzki z heterogenicznej lub homogenicznej wykładziny winylowej przeznaczonej do pomieszczeń mokrych, antypoślizgowej	m2		
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
232 d.3.1. 5	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		7,3	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
3.1.6		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA, WYPOSAŻENIE CPV 45420000-7</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.3.1. 6	kalk. własna	Stolarka drzwiowa o podwyższonej odporności na użytkowanie, drzwi - spełniająca wymagania wg PN-EN 1192:2001 odpowiadające klasie 3 tj. do zastosowania w ciężkich warunkach. Rama skrzydła wykonana z klejonki drewna iglastego, wypełnienie z płyty wiórowej pełnej. Skrzydło z dodatkowym wzmocnieniem wewnętrznym ramiakiem. Rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HDF. Profil krawędzi skrzydła "K" - krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej. Skrzydło wykonane w wersji przylgowej. Skrzydło pokryte okleiną HPL o grubości 0,7 mm. Trzy wzmocnione zawiasy czopowe, zamek pod blokadę łazienkową. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 100mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w: trzy zawiasy czopowe, uszczelkę gumową obwiedniową, sześć dybli montażowych. Drzwi wyposażone dwustronnie w pas dolny i środkowy z blachy nierdzewnej. Drzwi wyposażone w panel dolny wentylacyjny, szyld z klamką ze stali nierdzewnej, przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.3.1. 6	kalk. własna	Wentylatory łazienkowe sufitowe uruchamiane czujnikiem obecności	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.3.1. 6	wycena indywidualna	Wyposażenie WC dla osób niepełnosprawnych: 1. Uchwyt uchylny, łukowy o dł. 60cm - 2 szt 2. Uchwyt uchylny, łukowy o gł. 85cm - 1 szt. 3. Uchwyt stały, kątowny 90 o wym. 30x60cm - 1 szt., 4. Uchwyt stały, wym 30x50cm - 2 szt 5. Lustro 80x120cm - 1 szt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.3.1. 6	wycena indywidualna	Pozostałe wyposażenie toalet 1. pojemniki ze stali nierdzewnej na mydło w płynie uruchamiany czujką optyczną - 1szt 2. pojemnik ze stali nierdzewnej na ręczniki papierowe uruchamiany czujką optyczną- 1szt 3. uchwyty ze stali nierdzewnej na papier toaletowy - 1szt 4. śmietniki metalowy - 1szt 5. półka przyumywalkowa - 1 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		<b>ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ</b>			
3.2.1		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
3.2.1. 1		Instalacja na ścianach i posadzkach.			
237 d.3.2. 1.1	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach murowanych,przekrój bruzd do 100 cm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
238 d.3.2. 1.1	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm,średnica przewodów do 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
239 d.3.2. 1.1	KNR 7-28 0207-15	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm,dodatek za dalsze 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.3.2. 1.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
241 d.3.2. 1.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
242 d.3.2. 1.1	KNNR 4 0211-01	p/a Montaż zaworów napowietrzających o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.3.2. 1.1	KNNR 4 0222-02	p/a Montaż zaworów napowietrzających z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.1. 2		Przybory			
244 d.3.2. 1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	pode jśc.		
		1	pode jśc.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.3.2. 1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	pode jśc.		
		3	pode jśc.	3,000	
				RAZEM	3,000
246 d.3.2. 1.2	KNR 2-15G 215G010101 0000	Montaż na ścianie stelaży do miski ustępowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.3.2. 1.2	KNR 2-15G 215G010401 0000	Zamontowanie ustępu dla osób niepełnosprawnych na elemencie montażowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.3.2. 1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-05	Armatura spłukująca miski ustępowe elektroniczna na podczerwień, zasilanie 230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.3.2. 1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki, montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.3.2. 1.2	KNKRB 4-I 0116-02	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych pojedyncze z syfony mosiężne ze spustem i rurą odpływową o średnicy 32 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.3.2. 1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-04	Elementy montażowe do piuaru, montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
252 d.3.2. 1.2	KNR 2-15/GEBERIT 0203-03	Armatura splukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.3.2. 1.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.3.2. 1.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpust podłogowy łazienkowy, poziomy, przelotowy, komin do regulacji wysokości, kołnierz, regulacja kąta odpływu, 150x150 mm, śr. 50, kratka ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2.2</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wody</b>			
3.2.2. 1		Przewody			
255 d.3.2. 2.1	KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 25 mm, za pomocą dwuzłączki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
256 d.3.2. 2.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
257 d.3.2. 2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
258 d.3.2. 2.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach-podejścia	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
259 d.3.2. 2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2.2. 2		Przybory i urządzenia			
260 d.3.2. 2.2	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do płuczek ustępowych elastyczne gumowe w oplocie stalowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.3.2. 2.2	KNR 0-31 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
262 d.3.2. 2.2	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do baterii	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263 d.3.2. 2.2	KNR 21-5I 215I0115020 000	Elektroniczna bateria umywalkowa stojąca, sterowana fotokomórką z ręcznym mieszaczem wody zimnej i gorącej zamontowanym pod umywalką. o średnicy nominalnej 15 mm. Możliwość regulacji wielkości przepływu wody.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.3.2. 2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czterpalne o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
265 d.3.2. 2.2	KNNR 4 0132-01	p/a Zawory katowe podumywalkowe o średnicy nominalnej 10 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
266 d.3.2. 2.2	KNNR 4 0132-01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.2.3</b>		<b>Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania</b>			
3.2.3. 1		Przewody			
267 d.3.2. 3.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur Al-PEX o średnicy zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
268 d.3.2. 3.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2.3. 2		Urządzenia			
269 d.3.2. 3.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 1400 mm, higieniczne przeznaczone do obiektów służby zdrowia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
270 d.3.2. 3.2	KNNR 4 0412-01	Montaż głowicy głowicy termostatycznej (norma na głowicę R-0,22; S-0,01 m-g środek transport)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.3.2. 3.2	KNR-W 4-02 0603-04	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o średnicy zewnętrznej 22 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.2.4</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
272 d.3.2. 4	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm, średnica przewodów do 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
273 d.3.2. 4	KNNR 4 0403-04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.3.2. 4	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 25mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.3.2. 4	KNNR 4 0403-06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
276 d.3.2. 4	KNR 0-34 0103-09	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70 mm, otulinami Thermaflex FRM-N. Grubość izolacji 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
277 d.3.2. 4	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną, rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm.	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
278 d.3.2. 4	KNNR 4 0138-01	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25 mm montowane na ścianie - zawór z demontażu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.3.2. 4	KNNR 4 0142-02	Szafka hydrantowa węgłowa z węzłem l=30 m - szafa z demontażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.3.2. 4	KNNR 4 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Instalacja oświetleniowa CPV45310000-3</b>			
281 d.3.3. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
282 d.3.3. 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
283 d.3.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
284 d.3.3. 1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.3.3. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286 d.3.3. 1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe LED w sufitach podwieszanych załączane czujnikiem obecności	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3.2</b>		<b>Instalacja gniazdowa, zasilanie spluczek CPV 45310000-3</b>			
287 d.3.3. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
288 d.3.3. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
289 d.3.3. 2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
290 d.3.3. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
291 d.3.3. 2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.3.3. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, podwójne, bryzgoszczelne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3.3</b>		<b>Instalacja przywoławcza CPV 45310000-3</b>			
293 d.3.3. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
294 d.3.3. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody sterownicze układane p.t. w gotowych bruzdach YTKSY 2x2x0,8	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
295 d.3.3. 3	KNNR 5 0406-01	Blok przywoławczy, radiowy - sygnalizacja alarmowa powinna być na dwóch wysokościach: 0,90 - 1,00 m i 0,10 - 0,30 m nad poziomem posadzki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
296 d.3.3. 3	KNNR 5 0406-01	Sygnalizator korytarzowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
297 d.3.3. 3	KNNR 5 0406-01	Blok drzwiowy kasujący	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298 d.3.3. 3	KNNR 5 0406-01	Odbiornik sygnału z sygnalizatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3.4</b>		<b>WLZ, rozdzielnia toalety</b>			
299 d.3.3. 4	KNNR 5 0404-02	Montaż kompletnej tablicy rozdzielczej toalety - rozdzielnia 6 modułowa wyposażona w zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe wraz z modulem różnicowo-prądowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.3.3. 4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 16A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.3.3. 4	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
302 d.3.3. 4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach - YDY 3x2,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
303 d.3.3. 4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>TOALETA NISKI PARTER</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111100-9</b>			
304 d.4.1. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
305 d.4.1. 1	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m2		
		1,0 * 2,05 + 0,9 * 2,05	m2	3,895	
				RAZEM	3,895
306 d.4.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian wraz z wyprawą z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(1,30 * 3,0 - 0,8 * 2,05) * 0,18	m3	0,407	
				RAZEM	0,407
307 d.4.1. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
308 d.4.1. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
309 d.4.1. 1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		11,2 * 2,2	m2	24,640	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,640
310 d.4.1. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odspojone, popękane i uszkodzone tynki	m2		
		11,4 * 3,0 - 0,8 * 2,0 * 2	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
311 d.4.1. 1	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie sufitu panelowego	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
312 d.4.1. 1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji - oprawy, przewody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.4.1. 1	KNR 4-04I 404I0705050 000	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.4.1. 1	KNR 4-04I 404I0705080 000	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
315 d.4.1. 1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
		0,8 * 2,0 * 3 * 0,05 + 3,89 * 0,18 + 0,41 + 7,5 * 0,07 + 24,64 * 0,02 + 31 * 0,03 + 7,5 * 0,05	m3	3,673	
				RAZEM	3,673
316 d.4.1. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
		3,67	m3	3,670	
				RAZEM	3,670
317 d.4.1. 1	niekatalogow a	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		3,67	m3	3,670	
				RAZEM	3,670
<b>4.1.2</b>		<b>ROBOTY MUROWE CPV 45262500-6</b>			
318 d.4.1. 2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.kątowników metalowych L50x50x4	m		
		1,5 * 4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
319 d.4.1. 2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki tynkarskiej zaprawą cementową	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
320 d.4.1. 2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		3,7 * 3,0	m2	11,100	
				RAZEM	11,100
321 d.4.1. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie do cienki spoin bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,90 * 2,00 * 0,12 + 0,70 * 2,00 * 0,12	m3	0,384	
				RAZEM	0,384

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
322 d.4.1. 2	KNR 0-14 2010-10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornychna rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe profil C50 i U50 ( wełna mineralna gr. 5 cm ) - obudowa pionów kanalizacyjnych, stelaży. Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		1,4 * 1,6 + 0,5 * 3,0	m2	3,740	
				RAZEM	3,740
<b>4.1.3</b>		<b>ROBOTY IZOLACYJNE CPV 45320000-6</b>			
323 d.4.1. 3	ZKNR C-2 0311-04	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej -WC, węzły sanitarne	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
324 d.4.1. 3	KNR C-2 0311-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej - 30 cm od posadzki	m2		
		13,3 * 0,3	m2	3,990	
				RAZEM	3,990
325 d.4.1. 3	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej - WC, węzły sanitarne	m		
		13,3	m	13,300	
				RAZEM	13,300
<b>4.1.4</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE + OKŁADZINY + MALOWANIE CPV 45410000-4, 45431200-9, 45442100-8</b>			
326 d.4.1. 4	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
327 d.4.1. 4	NNRNKB 202 0841-01	(z.VII) Tynki gipsowe na ścianach	m2		
		13,3 * 2,6 - 0,9 * 2,0 + 0,90 * 2,0 + 0,70 * 2,0 + 3,7 * 3,0	m2	47,080	
				RAZEM	47,080
328 d.4.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		13,3 * 2,6 - 0,9 * 2,0 + 0,90 * 2,0 + 0,70 * 2,0 + 3,7 * 3,0	m2	47,080	
				RAZEM	47,080
329 d.4.1. 4	wycena indywidualna	Licowanie ścian heterogeniczną lub homogeniczną wykładziną ścienną do pomieszczeń mokrych	m2		
		13,3 * 2,6 - 0,9 * 2,0	m2	32,780	
				RAZEM	32,780
330 d.4.1. 4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-lateksowymi o wysokiej odporności na szorowanie, powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2		
		47,08 - 32,78	m2	14,300	
				RAZEM	14,300
331 d.4.1. 4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
<b>4.1.5</b>		<b>POSADZKI CPV 45450000-6</b>			
332 d.4.1. 5	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
333 d.4.1. 5	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
334 d.4.1. 5	ZKNR C-2 0605-04	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 10-15 mm - z wykonaniem spadków do wpustów posadzkowych	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
335 d.4.1. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
336 d.4.1. 5	wycena indywidualna	Posadzki z heterogenicznej lub homogenicznej wykładziny winylowej przeznaczonej do pomieszczeń mokrych, antypoślizgowej	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
337 d.4.1. 5	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
<b>4.1.6</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA, WYPOSAŻENIE CPV 45420000-7</b>			
338 d.4.1. 6	kalk. własna	Stolarka drzwiowa o podwyższonej odporności na użytkowanie, drzwi - spełniająca wymagania wg PN-EN 1192:2001 odpowiadające klasie 3 tj. do zastosowania w ciężkich warunkach. Rama skrzydła wykonana z klejonki drewna iglastego, wypełnienie z płyty wiórowej pełnej. Skrzydło z dodatkowym wzmocnieniem wewnętrznym ramakiem. Rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HDF. Profil krawędzi skrzydła "K" - krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej. Skrzydło wykonane w wersji przylgowej. Skrzydło pokryte okleiną HPL o grubości 0,7 mm. Trzy wzmocnione zawiasy czopowe, zamek pod blokadę łazienkową. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 100mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w: trzy zawiasy czopowe, uszczelkę gumową obwiedniową, sześć dybli montażowych. Drzwi wyposażone dwustronnie w pas dolny i środkowy z blachy nierdzewnej. Drzwi wyposażone w panel dolny wentylacyjny, szyld z klamką ze stali nierdzewnej, przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
339 d.4.1. 6	kalk. własna	Wentylatory łazienkowe sufitowe uruchamiane czujnikiem obecności	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
340 d.4.1. 6	wycena indywidualna	Wyposażenie WC dla osób niepełnosprawnych: 1. Uchwyt uchylny, łukowy o dł. 60cm - 2 szt 2. Uchwyt uchylny, łukowy o gł. 85cm - 1 szt. 3. Uchwyt stały, kątowny 90 o wym. 30x60cm - 1 szt., 4. Uchwyt stały, wym 30x50cm - 2 szt 5. Lustro 80x120cm - 1 szt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341 d.4.1. 6	wycena indywidualna	Pozostałe wyposażenie toalet 1. pojemniki ze stali nierdzewnej na mydło w płynie uruchamiany czujką optyczną - 1szt 2. pojemnik ze stali nierdzewnej na ręczniki papierowe uruchamiany czujką optyczną- 1szt 3. uchwyty ze stali nierdzewnej na papier toaletowy - 1szt 4. śmietniki metalowy - 1szt 5. półka przyumywalkowa - 1 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		<b>ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ</b>			
4.2.1		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
4.2.1. 1		Instalacja na ścianach i posadzkach.			
342 d.4.2. 1.1	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach murowanych,przekrój bruzd do 100 cm2	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
343 d.4.2. 1.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
344 d.4.2. 1.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2.1. 2		Przybory			
345 d.4.2. 1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	podejśc.		
		1	podejśc.	1,000	
				RAZEM	1,000
346 d.4.2. 1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	podejśc.		
		1	podejśc.	1,000	
				RAZEM	1,000
347 d.4.2. 1.2	KNR 2-15G 215G010101 0000	Montaż na ścianie stelaży do miski ustępowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
348 d.4.2. 1.2	KNR 2-15G 215G010401 0000	Zamontowanie ustępu dla osób niepełnosprawnych na elemencie montażowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
349 d.4.2. 1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-05	Armatura splukująca miski ustępowe elektroniczna na podczerwień, zasilanie 230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
350 d.4.2. 1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki, montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351 d.4.2. 1.2	KNKRB 4-I 0116-02	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych pojedyncze z syfony mosiężne ze spustem i rurą odpływową o średnicy 32 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
352 d.4.2. 1.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpust podłogowy łazienkowy, poziomy, przelotowy, komin do regulacji wysokości, kołnierz, regulacja kąta odpływu, 150x150 mm, śr. 50, kratka ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.2.2</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wody</b>			
4.2.2. 1		Przewody			
353 d.4.2. 2.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
354 d.4.2. 2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
355 d.4.2. 2.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach-podejścia	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
356 d.4.2. 2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2.2. 2		Przybory i urządzenia			
357 d.4.2. 2.2	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do płuczek ustępowych elastyczne gumowe w oplocie stalowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
358 d.4.2. 2.2	KNR 0-31 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpalnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
359 d.4.2. 2.2	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do baterii	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
360 d.4.2. 2.2	KNR 21-5I 215I0115020 000	Elektroniczna bateria umywalkowa stojąca, sterowana fotokomórką z ręcznym mieszaczem wody zimnej i gorącej zamontowanym pod umywalką. o średnicy nominalnej 15 mm. Możliwość regulacji wielkości przepływu wody.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
361 d.4.2. 2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
362 d.4.2. 2.2	KNNR 4 0132-01	p/a Zawory katowe podumywalkowe o średnicy nominalnej 10 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
363 d.4.2. 2.2	KNNR 4 0132-01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4.3</b>		<b>ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ</b>			
<b>4.3.1</b>		<b>Instalacja oświetleniowa CPV45310000-3</b>			
364 d.4.3. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
365 d.4.3. 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
366 d.4.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
367 d.4.3. 1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
368 d.4.3. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
369 d.4.3. 1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe LED w sufitach podwieszanych zasilane czujnikiem obecności	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4.3.2</b>		<b>Instalacja gniazdowa, zasilanie spluczek CPV 45310000-3</b>			
370 d.4.3. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
371 d.4.3. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
372 d.4.3. 2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
373 d.4.3. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
374 d.4.3. 2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
375 d.4.3. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, podówjne, bryzgoszczelne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.3.3</b>		<b>Instalacja przywoławcza CPV 45310000-3</b>			
376 d.4.3. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
377 d.4.3. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody sterownicze układane p.t. w gotowych bruzdach YTKSY 2x2x0,8	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
378 d.4.3. 3	KNNR 5 0406-01	Blok przywoławczy, radiowy - sygnalizacja alarmowa powinna być na dwóch wysokościach: 0,90 - 1,00 m i 0,10 - 0,30 m nad poziomem posadzki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
379 d.4.3. 3	KNNR 5 0406-01	Sygnalizator korytarzowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
380 d.4.3. 3	KNNR 5 0406-01	Blok drzwiowy kasujący	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
381 d.4.3. 3	KNNR 5 0406-01	Odbiornik sygnału z sygnalizatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.3.4</b>		<b>WLZ, rozdzielnia toalety</b>			
382 d.4.3. 4	KNNR 5 0404-02	Montaż kompletnej tablicy rozdzielczej toalety - rozdzielnia 6 modułowa wyposażona w zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe wraz z modułem różnicowo- prądowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
383 d.4.3. 4	KNNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 16A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
384 d.4.3. 4	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
385 d.4.3. 4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
386 d.4.3. 4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000