

---

## 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: Dostosowania pomieszczeń higieniczno-sanitarnych oraz porządkowych

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: 30 kwietnia 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30 kwietnia 2023

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>II PIĘTRO</b>			
1.1		<b>ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ</b>			
1.1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1.1. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2 d.1.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian wraz z wyprawą z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		$((3,06 + 1,18 + 1,43 + 0,83) * 2,98 - 0,7 * 2,05 * 2 - 0,9 * 2,05 * 2) * 0,15$	m <sup>3</sup>	1,922	
		$((3,27 + 1,24) * 2,98 - 0,7 * 2,05 - 1,1 * 2,05) * 0,15$	m <sup>3</sup>	1,462	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,384</b>
3 d.1.1. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		11,0 + 9,9 + 12,0	m <sup>2</sup>	32,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,900</b>
4 d.1.1. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		
		12,5 + 11,7	m <sup>2</sup>	24,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,200</b>
5 d.1.1. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		32,9 + 24,2	m <sup>2</sup>	57,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,100</b>
6 d.1.1. 1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		$1,7 * 2,0 + (3,77 * 2 + 3,51 * 2) * 2,05 - 2,37 * 1,05 + 0,30 * 2 * 1,05 - 1,0 * 2,05 + (3,77 * 2 + 3,25 * 2) * 2,05 - 2,37 * 1,05 + 0,3 * 2 * 1,05 - 1,05 * 2,05 + 1,7 * 2,0$	m <sup>2</sup>	57,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,510</b>
7 d.1.1. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		$(3,77 * 2 + 2,92 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05 + (3,77 * 2 + 2,56 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05 + (3,77 + 3,51 * 2 + 0,71) * 0,85 - 2,37 * 0,85 + 0,25 * 2 * 0,83 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05 + (3,77 + 3,25 * 2 + 0,71) * 0,85 - 2,37 * 0,85 + 0,25 * 2 * 0,83 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05 + (3,77 + 3,18 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m <sup>2</sup>	104,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,090</b>
8 d.1.1. 1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie odparzonych i uszkodzonych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		104,09 * 15%	m <sup>2</sup>	15,614	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,614</b>
9 d.1.1. 1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru parapetów PCV	m		
		2,40 * 5	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
10 d.1.1. 1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - oprawy, przewody	kpl		
		1	kpl	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
11 d.1.1. 1	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.1. 1	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.1.1. 1	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii umywalkowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1.1. 1	KNR 4-04 0704-01	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
15 d.1.1. 1	KNR 7-28 0203-06 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.1. 1	KNR 7-28 0207-14 analogia	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm - rozkucie posadzki przy kanalizacji	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1.1. 1	KNR 7-28 0209-04 analogia	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych - dla instalacji wody, kanalizacji	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
18 d.1.1. 1	KNR 7-28 0209-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych - dla instalacji wody, kanalizacji	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
19 d.1.1. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		$0,8 * 2,00 * 0,10 * 5 + 3,38 + 57,1 * 0,06 + 57,5 * 0,03 + 2,40 * 5 * 0,30 * 0,03 + 0,1 * 0,1 * (4,5 + 12,5) + 0,05 * 0,05 * 25$	m <sup>3</sup>	9,672	
				RAZEM	9,672
21 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		9,67	m <sup>3</sup>	9,670	
				RAZEM	9,670
22 d.1.1. 1	niekatalogow a	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		9,67	m <sup>3</sup>	9,670	
				RAZEM	9,670

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1.2</b>		<b>ROBOTY IZOLACYJNE</b>			
23 d.1.1. 2	ZKNR C-2 0311-04	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej	m2		
		11,4 + 11,1	m2	22,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
24 d.1.1. 2	KNR C-2 0311-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej - 30 cm od posadzki	m2		
		$(3,77 * 2 + 3,51 * 2 - 1,0 + 3,77 * 2 + 3,25 * 2 - 1,0) * 0,3$	m2	7,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,980</b>
25 d.1.1. 2	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej - WC, węzły sanitarne	m		
		$3,77 * 2 + 3,51 * 2 - 1,0 + 3,77 * 2 + 3,25 * 2 - 1,0$	m	26,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,600</b>
<b>1.1.3</b>		<b>OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW</b>			
26 d.1.1. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		34	m	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
27 d.1.1. 3	NNRNKB 202 0841-01	(z.VII) Tynki gipsowe na ścianach	m2		
		1,7 * 2,0	m2	3,400	
		$(3,77 + 3,51 * 2 + 0,71) * 2,05 - 2,37 * 1,05 + 0,30 * 2 * 1,05 - 1,0 * 2,05 + 0,18 * 2,9 * 2$	m2	20,710	
		$(3,77 + 3,25 * 2 + 0,71) * 2,05 - 2,37 * 1,05 + 0,30 * 2 * 1,05 - 1,0 * 2,05 + 0,18 * 2,9 * 2$	m2	19,644	
		1,7 * 2,0	m2	3,400	
		15,61	m2	15,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,764</b>
28 d.1.1. 3	KNR 0-14 2010-11 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe Profil C75 i U75 ( wełna mineralna gr. 5 cm ). Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		$(3,77 + 3,05 + 0,20 + 3,06 + 0,20 + 3,77) * 3,0$	m2	42,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,150</b>
29 d.1.1. 3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm , system z profilem widocznym, płyta sufitowa 60x60cm gr. 15mm	m2		
		11,0 + 9,9 + 11,4 + 11,1 + 11,2	m2	54,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,600</b>
30 d.1.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		$(3,77 * 2 + 2,92 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	34,203	
		$(3,77 * 2 + 2,56 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	32,115	
		$(3,77 * 2 + 3,51 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	37,625	
		$(3,77 * 2 + 3,25 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	36,117	
		$(3,77 * 2 + 2,98 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	34,551	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,611</b>
31 d.1.1. 3	wycena indywidualna	Licowanie ścian heterogeniczną lub homogeniczną wykładziną ścienną do pomieszczeń mokrych	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,77 * 2 + 2,92 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	34,203	
		$(3,77 * 2 + 2,56 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	32,115	
		$(3,77 * 2 + 3,51 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	37,625	
		$(3,77 * 2 + 3,25 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	36,117	
		$(3,77 * 2 + 2,98 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	34,551	
				RAZEM	174,611
32 d.1.1. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż - odbojnice ściennie szerokości 20cm	m		
		3,7	m	3,700	
				RAZEM	3,700
33 d.1.1. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż - ochroniacze narożników 6,5x6,5x150cm	szt.		
		$1,68 * 7 + 2,37 * 5 + 2,8 * 2$	szt.	29,210	
				RAZEM	29,210
34 d.1.1. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż - elastyczne odbojnice poziome szer. 10cm, zabezpieczające ściany przed uderzeniami pokrywą sedesu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4		POSADZKI			
35 d.1.1. 4	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m2		
		$11,0 + 9,9 + 12,5 + 11,7 + 12,0$	m2	57,100	
				RAZEM	57,100
36 d.1.1. 4	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm	m2		
		57,1	m2	57,100	
				RAZEM	57,100
37 d.1.1. 4	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m2		
		57,1	m2	57,100	
				RAZEM	57,100
38 d.1.1. 4	ZKNR C-2 0605-03	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm	m2		
		57,1	m2	57,100	
				RAZEM	57,100
39 d.1.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
		$11,0 + 9,9 + 11,4 + 11,1 + 11,2$	m2	54,600	
				RAZEM	54,600
40 d.1.1. 4	wycena indywidualna	Posadzki z heterogenicznej lub homogenicznej wykładziny winylowej przeznaczonej do pomieszczeń mokrych, antypoślizgowej	m2		
		$11,4 + 11,1$	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
41 d.1.1. 4	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		
		$11,0 + 9,9 + 11,2$	m2	32,100	
				RAZEM	32,100

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		54,6	m2	54,600	
				RAZEM	54,600
1.1.5		<b>STOLARKA, ŚLUSARKA, WYPOSAŻENIE</b>			
43 d.1.1. 5	wycena indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu wewnątrz pomieszczeń	m		
		2,40 * 5	m	12,000	
				RAZEM	12,000
44 d.1.1. 5	wycena indywidualna	Wyposażenie łazienki dla osób niepełnosprawnych: 1. Uchwyt uchylny, łukowy o dł. 60cm - 2 szt 2. Uchwyt uchylny, łukowy o gł. 85cm - 2 szt. 3. Krzeselko rozkładane, prysznicowe ze stali nierdzewnej, klepkowe, przeznaczone dla osób otyłych (udźwig 200kg) - 1 szt 4. Poręcz prysznicowa, kątowa, o wym. 60 x 120 cm - 1 szt 5. uchwyty ze stali nierdzewnej na papier toaletowy - 1szt 6. Lustro 80x120cm - 1 szt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.1. 5	wycena indywidualna	Wyposażenie przy umywalkowe z podłączeniem do instalacji elektrycznej 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. pojemnik ze stali nierdzewnej na środek dezynfekujący, uruchamiany czujką optyczną - 1szt	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		<b>ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ</b>			
1.2.1		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
1.2.1. 1		Instalacja na ścianach i posadzkach.			
46 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		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.1.2. 1.1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
48 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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.2. 1.1	KNR-W 4-02 0201-02/03	Wymiana pionu z rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 75 mm na rurę PCV 75	msc.		
		2	msc.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 3,2	m m	3,200	
		ilość odcinków		RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	3,200
50 d.1.2. 1.1	KNR-W 4-02 0201-03/04	Wymiana pionu z rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 110 mm na rurę PCV 110	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,2	m	3,200	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	3,200
1.2.1. 2		Przybory			
51 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
52 d.1.2. 1.2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 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.		
		7	pode jśc.	7,000	
				RAZEM	7,000
54 d.1.2. 1.2	KNR 2-15G 215G010101 0000	Montaż na ścianie stelaży do miski ustępowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55 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
56 d.1.2. 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
57 d.1.2. 1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-03	Stelaż do umywalki montowane przy ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 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	
				RAZEM	1,000
59 d.1.2. 1.2	kalk. własna	Umywalka ze stali nierdzewnej, zabudowana o wym. 40x40cm z otworem na baterie	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.1.2. 1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-03	Stelaż do zlewu technicznego montowane przy ścianie, do baterii ściennych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.2. 1.2	kalk. własna	Zlew techniczny ze stali nierdzewnej, o wym. 50x50cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.2. 1.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.2.2</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wody</b>			
1.2.2. 1		Przewody			
64 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		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
65 d.1.2. 2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
66 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		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
67 d.1.2. 2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
1.2.2. 2		Przybory i urządzenia			
68 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		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 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
70 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		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
71 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. Z podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1.2. 2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
76 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		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
77 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		Urządzenia			
78 d.1.2. 3.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 1000 mm, higieniczne przeznaczone do obiektów służby zdrowia	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.1.2. 3.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. 1600 mm, higieniczne przeznaczone do obiektów służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.2. 3.1	KNNR 4 0412-01	Montaż głowicy głowicy termostatycznej (norma na głowicę R-0,22; S-0,01 m-g środek transport)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.2.4</b>		<b>Wentylacja</b>			
81 d.1.2. 4	kalk. własna	Wentylatory łazienkowe sufitowe uruchamiane czujnikiem obecności i wilgoci	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
82 d.1.2. 4	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. 125mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
83 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		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.3. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
85 d.1.3. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
86 d.1.3. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż Panel LED do sufitów modułowych IP42 36W	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
87 d.1.3. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż Panel LED do sufitów modułowych IP42 36W z modułem awaryjnym 2h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3.2</b>		<b>Instalacja gniazdowa, zasilanie spłuczek, wyposażenia, baterii, wentylatorów</b>			
88 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		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
89 d.1.3. 2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
90 d.1.3. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, podówjne, bryzgoszczelne, podtynkowe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
91 d.1.3. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3.3</b>		<b>Instalacja przywoławcza - w systemie kompatybilne z istniejącym systemem</b>			
92 d.1.3. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody sterownicze układane p.t. w gotowych bruzdach YTKSY 2x2x0,8	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
93 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
94 d.1.3. 3	KNNR 5 0406-01	Sygnalizator korytarzowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.3. 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
96 d.1.3. 3	KNNR 5 0406-01	Odbiornik sygnału z sygnalizatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.4		Instala ppoż			
97 d.1.3. 4	kalk. własna	Przeniesienie czujników sygnalizacji p-poż na nowowykonany sufit panelowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		III PIĘTRO			
2.1		ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ			
2.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
98 d.2.1. 1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		1,7 * 2,0	m2	3,400	
				RAZEM	3,400
99 d.2.1. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(3,77 * 2 + 2,92 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05 + (3,77 * 2 + 2,56 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05 + (3,77 + 3,51 * 2 + 0,71) * 0,85 - 2,37 * 0,85 + 0,25 * 2 * 0,83 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05 + (3,77 + 3,25 * 2 + 0,71) * 0,85 - 2,37 * 0,85 + 0,25 * 2 * 0,83 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05 + (3,77 + 3,18 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	104,090	
				RAZEM	104,090
100 d.2.1. 1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie odparzonych i uszkodzonych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		104,09 * 15%	m2	15,614	
				RAZEM	15,614
101 d.2.1. 1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru parapetów PCV	m		
		2,40 * 5	m	12,000	
				RAZEM	12,000
102 d.2.1. 1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - oprawy, przewody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.2.1. 1	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.2.1. 1	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii umywalkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.2.1. 1	KNR 4-04 0704-01	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
106 d.2.1. 1	KNR 7-28 0203-06 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
107 d.2.1. 1	KNR 7-28 0207-14 analogia	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm - rozkucie posadzki przy kanalizacji	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
108 d.2.1. 1	KNR 7-28 0209-04 analogia	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych - dla instalacji wody, kanalizacji	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
109 d.2.1. 1	KNR 7-28 0209-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych - dla instalacji wody, kanalizacji	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
110 d.2.1. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
111 d.2.1. 1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
		$3,40 * 0,03 + 2,40 * 5 * 0,30 * 0,03 + 0,1 * 0,1 * (4,5 + 12,5) + 0,05 * 0,05 * 25$	m3	0,442	
				RAZEM	0,442
112 d.2.1. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
		0,44	m3	0,440	
				RAZEM	0,440
113 d.2.1. 1	niekatalogowa	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		0,44	m3	0,440	
				RAZEM	0,440
2.1.2		<b>ROBOTY IZOLACYJNE</b>			
114 d.2.1. 2	ZKNR C-2 0311-04	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej	m2		
		11,4 + 11,1	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
115 d.2.1. 2	KNR C-2 0311-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej - 30 cm od posadzki	m2		
		$(3,77 * 2 + 3,31 * 2 - 1,0 + 3,77 * 2 + 3,30 * 2 - 1,0) * 0,3$	m2	7,890	
				RAZEM	7,890
116 d.2.1. 2	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej - WC, węzły sanitarne	m		
		$3,77 * 2 + 3,31 * 2 - 1,0 + 3,77 * 2 + 3,30 * 2 - 1,0$	m	26,300	
				RAZEM	26,300
2.1.3		<b>OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW</b>			
117 d.2.1. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.2.1. 3	NNRNKB 202 0841-01	(z.VII) Tynki gipsowe na ścianach	m2		
		1,7 * 2,0	m2	3,400	
		$(3,77 + 3,31 * 2 + 0,71) * 2,05 - 2,37 * 1,05 + 0,30 * 2 * 1,05 - 1,0 * 2,05 + 0,18 * 2,9 * 2$	m2	19,890	
		$(3,77 + 3,30 * 2 + 0,71) * 2,05 - 2,37 * 1,05 + 0,30 * 2 * 1,05 - 1,0 * 2,05 + 0,18 * 2,9 * 2$	m2	19,850	
		15,61	m2	15,610	
				RAZEM	58,750
119 d.2.1. 3	KNR 0-14 2010-11 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe Profil C75 i U75 ( wełna mineralna gr. 5 cm ). Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		$(3,77 + 3,05 + 0,20 + 3,06 + 0,20 + 3,77) * 3,0$	m2	42,150	
				RAZEM	42,150
120 d.2.1. 3	KNR 0-14 2011-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2 - obudowa rury kanalizacyjnej poniżej sufitu podwieszonego	m2		
		15,0 * 0,60	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
121 d.2.1. 3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm , system z profilem widocznym, płyta sufitowa 60x60cm gr. 15mm	m2		
		11,0 + 9,9 + 11,4 + 11,1 + 11,2	m2	54,600	
				RAZEM	54,600
122 d.2.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		$(3,77 * 2 + 2,90 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	34,087	
		$(3,77 * 2 + 2,62 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	32,463	
		$(3,77 * 2 + 3,31 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	36,465	
		$(3,77 * 2 + 3,30 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	36,407	
		$(3,77 * 2 + 2,94 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	34,319	
				RAZEM	173,741
123 d.2.1. 3	wycena indywidualna	Licowanie ścian heterogeniczną lub homogeniczną wykładziną ścienną do pomieszczeń mokrych	m2		
		$(3,77 * 2 + 2,90 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	34,087	
		$(3,77 * 2 + 2,62 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	32,463	
		$(3,77 * 2 + 3,31 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	36,465	
		$(3,77 * 2 + 3,30 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	36,407	
		$(3,77 * 2 + 2,94 * 2) * 2,9 - 2,37 * 1,68 + 0,25 * 2 * 1,68 + 2,37 * 0,25 - 1,0 * 2,05$	m2	34,319	
				RAZEM	173,741
124 d.2.1. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż - odbojnice ściennie szerokości 20cm	m		
		3,7	m	3,700	
				RAZEM	3,700

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.2.1. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż - ochraniacze narożników 6,5x6,5x150cm	szt.		
		1,68 * 7 + 2,37 * 5 + 2,8 * 2	szt.	29,210	
				RAZEM	29,210
126 d.2.1. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż - elastyczne odbojnice poziome szer. 10cm, zabezpieczające ściany przed uderzeniami pokrywą sedesu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.1.4</b>		<b>POSADZKI</b>			
127 d.2.1. 4	ZKNR C-2 0601-07	Przygotowanie podłoża cementowego - uzupełnienie ubytku w podłożu	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
128 d.2.1. 4	ZKNR C-2 0605-03	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm	m2		
		57,1	m2	57,100	
				RAZEM	57,100
129 d.2.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
		11,0 + 9,9 + 11,4 + 11,1 + 11,2	m2	54,600	
				RAZEM	54,600
130 d.2.1. 4	wycena indywidualna	Posadzki z heterogenicznej lub homogenicznej wykładziny winylowej przeznaczonej do pomieszczeń mokrych, antypoślizgowej	m2		
		11,4 + 11,1	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
131 d.2.1. 4	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		
		11,0 + 9,9 + 11,2	m2	32,100	
				RAZEM	32,100
132 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		54,6	m2	54,600	
				RAZEM	54,600
<b>2.1.5</b>		<b>STOLARKA, ŚLUSARKA, WYPOSAŻENIE</b>			
133 d.2.1. 5	wycena indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu wewnątrz pomieszczeń	m		
		2,40 * 5	m	12,000	
				RAZEM	12,000
134 d.2.1. 5	wycena indywidualna	Wyposażenie łazienki dla osób niepełnosprawnych: 1. Uchwyt uchylny, łukowy o dł. 60cm - 2 szt 2. Uchwyt uchylny, łukowy o gł. 85cm - 2 szt. 3. Krzesło rozkładane, prysznicowe ze stali nierdzewnej, klepkowe, przeznaczone dla osób otyłych (udźwig 200kg) - 1 szt 4. Poręcz prysznicowa, kątowna, o wym. 60 x 120 cm - 1 szt 5. uchwyty ze stali nierdzewnej na papier toaletowy - 1szt 6. Lustro 80x120cm - 1 szt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2.1. 5	wycena indywidualna	Wyposażenie przy umywalkowe z podłączeniem do instalacji elektrycznej 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. pojemnik ze stali nierdzewnej na środek dezynfekujący, uruchamiany czujką optyczną - 1szt	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
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.			
136 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		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
137 d.2.2. 1.1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
138 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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.1. 2		Przybory			
139 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	podejśc.		
		2	podejśc.	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.2.2. 1.2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podejśc.		
		3	podejśc.	3,000	
				RAZEM	3,000
141 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	podejśc.		
		7	podejśc.	7,000	
				RAZEM	7,000
142 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
143 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
144 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

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.2.2. 1.2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-03	Stelaż do umywalki montowane przy ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
146 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
147 d.2.2. 1.2	kalk. własna	Umywalka ze stali nierdzewnej, zabudowana o wym. 40x40cm z otworem na baterie	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
148 d.2.2. 1.2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-03	Stelaż do zlewu technicznego montowane przy ścianie, do baterii ściennych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.2.2. 1.2	kalk. własna	Zlew techniczny ze stali nierdzewnej, o wym. 50x50cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.2.2. 1.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2.2.2</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wody</b>			
2.2.2. 1		Przewody			
152 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		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
153 d.2.2. 2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
154 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		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
155 d.2.2. 2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
2.2.2. 2		Przybory i urządzenia			
156 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		



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.2.2. 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
158 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	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
159 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. Z podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
160 d.2.2. 2.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.2.2. 2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.2.2. 2.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.2.2. 2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
164 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		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
165 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		Urządzenia			
166 d.2.2. 3.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1000 mm, higieniczne przeznaczone do obiektów służby zdrowia	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
167 d.2.2. 3.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600 mm i dług. 1600 mm, higieniczne przeznaczone do obiektów służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.2.2. 3.1	KNNR 4 0412-01	Montaż głowicy głowicy termostatycznej (norma na głowicę R-0,22; S-0,01 m-g środek transport)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2.2.4</b>		<b>Wentylacja</b>			
169 d.2.2. 4	kalk. własna	Wentylatory łazienkowe sufitowe uruchamiane czujnikiem obecności i wilgoci	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
170 d.2.2. 4	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. 125mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
171 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		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
172 d.2.3. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
173 d.2.3. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
174 d.2.3. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż Panel LED do sufitów modułowych IP42 36W	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
175 d.2.3. 1	KNNR 5 0502-01	Montaż Panel LED do sufitów modułowych IP42 36W z modułem awaryjnym 2h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3.2</b>		<b>Instalacja gniazdowa, zasilanie spluczek, wyposażenia, baterii, wentylatorów</b>			
176 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		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
177 d.2.3. 2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
178 d.2.3. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, podwójne, bryzgoszczelne, podtynkowe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
179 d.2.3. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
<b>2.3.3</b>		<b>Instalacja przywoławcza - w systemie kompatybilne z istniejącym systemem</b>			
180 d.2.3. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody sterownicze układane p.t. w gotowych bruzdach YTKSY 2x2x0,8	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
181 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
182 d.2.3. 3	KNNR 5 0406-01	Sygnalizator korytarzowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.2.3. 3	KNNR 5 0406-01	Blok drzwiowy kasujący	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 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>Instalacja ppoż</b>			
185 d.2.3. 4	kalk. własna	Przeniesienie czujników sygnalizacji p-poż na nowow wykonany sufit panelowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000